



**R.**

2024

Rohrreinigungsmaschinen

**Rioned.**

Keeping your business flowing



Rohrdurchmesser



Dieselmotor



Benzinmotor



Nebenantrieb



Elektromotor



Kapazität des Wassertanks



Sauberes Wasser/  
Schmutzwasser-Kapazität



Gewicht der Maschine



Fahrzeuggewichtsklasse



Hochdruck-Schlauchaufroller  
schwenkbar/drehbar



Durchmesser der Spiral



Länge der Spiral



Fernbedienung



Touchscreen



Start ohne Schlüssel



Real-time data



Nachhaltigkeit



Sicherheit

# INNOVATION FÜR EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT

Unser Abwassersystem steht unter ein Druck. Wenn wir die Auswirkungen des Klimawandels so gering wie möglich halten und den grundlegenden Bedürfnissen unserer wachsenden Bevölkerung weiterhin gerecht werden wollen, sind Investitionen in innovative Reinigungsanlagen erforderlich.

Neue Technologien sind unerlässlich, um weiterhin einen guten Abfluss zu gewährleisten. Die "intelligente Kanalisation" ist vielerorts auf dem Vormarsch. Durch die Installation von Sensoren und Konnektivität in den Abwasserkanälen können wir Echtzeitinformationen sammeln.

Mit der Einführung von intelligenten Kanalreinigungsmaschinen, die mit der eControl Touch-Steuerung ausgestattet sind, trägt Rioned zu dieser Entwicklung bei. Der intuitiv zu bedienende Touchscreen bietet eine benutzerfreundliche Schnittstelle und ermöglicht es den Benutzern, wichtige Informationen zu überwachen. Dadurch wird eine effizientere Arbeit gewährleistet und unnötige Maschinenstillstände werden vermieden. Das Display der Riomote-Fernbedienung gibt dem Benutzer überall Informationen über zum Beispiel Druck, Durchflussmenge und Wasserstand im Tank.

Im Einklang mit der wachsenden Nachfrage nach emissionsfreien und umweltfreundlichen Lösungen ist Rioned stolz darauf, eine neue Generation von elektrischen Hochdruckreinigungsmaschinen vorzustellen. Diese bahnbrechenden Maschinen sind äußerst effizient. Sie zeichnen sich auch durch ihre beeindruckende Batteriekapazität aus, die es ihnen ermöglicht, tagelang ohne Zwischenaufladung zu arbeiten. Die Batterie muss erst wieder aufgeladen werden, wenn der Wassertank 8 bis 10 Mal gefüllt wurde. Der niedrige Geräuschpegel macht diese elektrischen Hochdruckreiniger ideal für den Einsatz in Wohngebieten, Parkhäusern, Tunneln oder Fabriken, Tag und Nacht. Ein weiterer Vorteil sind die niedrigen Betriebskosten.

Um die Beziehung zu unseren geschätzten Kunden weiter zu stärken, freuen wir uns, Ihnen mitteilen zu können dass wir unser europäisches Netz an eigenen Niederlassungen und Vertriebspartnern weiter ausbauen werden. Darüber hinaus setzen wir uns stark für die Online Erreichbarkeit, um schnell reagieren zu können, wobei Ihr Komfort und Ihre Zufriedenheit im Mittelpunkt stehen. Diese Erweiterung und die Verbesserung unserer Organisation zielen darauf ab, Ihnen ein optimales Einkaufserlebnis zu bieten.

Danke, dass Sie sich für uns entschieden haben. Wir freuen uns darauf, Sie persönlich oder online zu begrüßen und gemeinsam eine erfolgreiche und dauerhafte Beziehung aufzubauen.

Jan Pieters  
CEO Rioned





# INHALTSÜBERSICHT

Über Rioned 5 - 9

## HOCHDRUCKREINIGUNG

### TRAGBARE SYSTEME

MiniJet	12
HD30	13

### EINBAUMASCHINEN

AquaJet	14 - 15
UrbanJet	16 - 17
CityJet	18 - 19
eControl Touch	20 - 21
ProfiJet T4	22 - 23
eFlow One & eCityJet	26 - 29

### ANHÄNGER

FlexJet und FlexJet+	32 - 33
MultiJet	34 - 35

Optionen Hochdruck 36 - 37



## HOCHDRUCK/SAUG REINIGUNG

Sauganhänger	40 - 41
UniCom	42 - 43
UrbanCombi	46 - 47
RioCom	48 - 49
FlexCom	50 - 51

## SPIRAL REINIGUNG

### TROMMELMASCHINEN

HandMatic	54
FlexMatic+	55
AllRound+	56
Master	57

### SEGMENTMASCHINEN

Victor	58 - 59
--------	---------

Zubehör 60 - 61

## DÜSEN

Übersicht Düsen

64 - 73

## INSPEKTION & DETEKTION

RioSteam	78
RioTrack Pro2	78
CompactCam	78
CompactCam XL	78
MaxCam	79
X40	79
FiberCam+	79



# WE KEEP YOUR BUSINESS FLOWING

## RIONED IST SPEZIALISIERT AUF REINIGUNGSMASCHINEN FÜR KLEINE UND MITTLERER GRÖSSE ABWASSERKANÄLE UND -LEITUNGEN

Seit der Gründung unseres Unternehmens im Jahr 1956 hat Innovation für uns oberste Priorität. In dieser Broschüre finden Sie zahlreiche Rioned-Innovationen, die die Benutzerfreundlichkeit und Effizienz Ihrer Maschine erhöhen. Jede Maschine, die unser Werk in Tilburg verlässt, wird einer strengen Endkontrolle unterzogen. Unser moderner Prüfstand misst und protokolliert den Druck und die Wasserausbeute der Maschinen. Erst wenn alle Anforderungen erfüllt sind, ist die Maschine einsatzbereit. Tausende von Unternehmen in aller Welt verlassen sich tagtäglich auf ihre Rioned-Maschine.

### UNSER LIEFERPROGRAMM BESTEHT AUS:

- Spiralmaschinen
- Hochdruck Maschinen
- Saug / Spül Kombinationsgeräte
- Inspektion- und detektion systeme

Durch die Verwendung der besten Komponenten und modernster garantieren wir Ihnen niedrigere Kosten während der Betriebsdauer Ihrer Maschine. Unsere Maschinen verbrauchen weniger Wasser, weniger Kraftstoff, haben eine längere Lebensdauer und einen hohen Wiederverkaufswert. Mit zahlreichen integrierten intelligenten Funktionen arbeiten Sie schneller und mit sichtBar besseren Ergebnissen.



# FÜR EINE GESUNDE ZUKUNFT



In fünf bis 10 Jahren wird die überwiegende Mehrheit der neu angeschafften Kanalreinigungsmaschinen elektrisch betrieben sein. Rioned ist eine der treibenden Kräfte hinter diesem Wandel. Bereits 2019 haben wir die erste vollelektrische Maschine für die Reinigung und Entstopfung von Abwasserkanälen vorgestellt. Mit dieser Maschine ebnet Rioned den Weg für weitere Innovationen in diesem Bereich. Aber unsere Nachhaltigkeitsziele hören nicht bei der Produktion von Elektromaschinen auf.

## UNSERE ZIELE

Rioned hat sich das Ziel gesetzt, bis 2030 klimaneutral zu werden. Unsere Leitlinien sind die so genannten 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen, die darauf abzielen, Städte nachhaltiger zu gestalten, eine nachhaltige Energieerzeugung zu fördern und die Auswirkungen des Klimawandels zu bekämpfen. Wo immer möglich, wird nach diesen Leitlinien gearbeitet. Bereits vor einigen Jahren wurden die ersten Schritte unternommen, um Abfälle zu reduzieren oder wiederzuverwenden, den Energie- und Wasserverbrauch zu senken und die CO<sub>2</sub>-Emissionen unserer Maschinen zu begrenzen.

## ENERGIEEINSPARUNG

In den Produktionshallen in Tilburg wurde die alte Beleuchtung durch eine energieeffiziente Alternative ersetzt, und ein ausgeklügeltes Luftzirkulationssystem reduziert den Energiebedarf erheblich. Zu den weiteren Maßnahmen gehört der Einbau von halbautomatischen Toren, um den Wärmeverlust zu verringern.

Ein weiterer wichtiger Schritt ist die Sammlung des Wassers, das bei der Prüfung unserer Maschinen verwendet wird. Der Abfall wird in 17 Strömen zur Wiederverwendung entsorgt. Die Elektrifizierung des Fuhrparks hat begonnen, und die Kreislaufwirtschaft spielt bei der Verwendung von Komponenten eine immer wichtigere Rolle. Ein nächster Schritt in Richtung einer emissionsfreien Zukunft ist die Verwendung von 100 % Ökostrom.

## GESUNDHEIT, SICHERHEIT und WOHLBEFINDEN

Teil des Nachhaltigkeitsprogramms ist die Sorge um die Gleichberechtigung und das Wohlergehen der Mitarbeiter und Partner. Rioned gehört zu den Heico Companies, einem Unternehmen mit mehr als 9.000 Mitarbeitern in 70 Firmen. Die Kernwerte des Unternehmens sind Integrität, harte Arbeit und Sicherheit.

Sein umfassender Verhaltenskodex ([www.heicocompanies.com/who-we-are](http://www.heicocompanies.com/who-we-are)) gewährleistet Chancengleichheit, faire Geschäftspraktiken und die Sicherheit von Mitarbeitern und Kunden. Unseren Kunden werden Lehrfilme, eBooks und Materialien angeboten, um Kanalarbeiter auf mögliche Gefahren am und um den Arbeitsplatz aufmerksam zu machen.



# PRODUCT ÜBERSICHT

## EINBAUMASCHINEN

	Motor	Leistung	Pumpe
AquaJet	Honda Benzin luftgekühlt	15 kW / 20 PS	150 Bar / 45 LPM
	Honda Benzin luftgekühlt	18 kW / 24 PS	190 Bar / 45 LPM
	Honda Benzin luftgekühlt	18 kW / 24 PS	140 Bar / 60 LPM
	Honda Benzin luftgekühlt	18 kW / 24 PS	150 Bar / 55 LPM
UrbanJet	Kubota Diesel	18,5 kW / 25 PS	200 Bar / 45 LPM
	Kubota Diesel	18,5 kW / 25 PS	140 Bar / 70 LPM
	Kubota Benzin wassergekühlt	23 kW / 30 PS	200 Bar / 55 LPM
CityJet	Kubota Benzin wassergekühlt oder Kubota-Diesel common rail	42,5 kW / 57 PS oder 33 kW / 44 PS	160 Bar / 85 LPM
			200 Bar / 72 LPM
			150 Bar / 100 LPM
			250 Bar / 60 LPM
			270 Bar / 54 LPM
			320 Bar / 46 LPM
	Nebenantrieb*	32 kW / 43 PS	200 Bar / 60 LPM
	Nebenantrieb*	32 kW / 43 PS	160 Bar / 75 LPM
ProfiJet	Nebenantrieb*	32 kW / 43 PS	200 Bar / 72 LPM
	Nebenantrieb*	32 kW / 43 PS	150 Bar / 100 LPM
ProfiJet T4	Kubota Diesel common rail	33 kW / 44 PS	250 Bar / 60 LPM
		33 kW / 44 PS	200 Bar / 72 LPM
		33 kW / 44 PS	160 Bar / 85 LPM
		33 kW / 44 PS	150 Bar / 100 LPM
		49 kW / 65 PS	280 Bar / 80 LPM
		49 kW / 65 PS	160 Bar / 130 LPM
eFlow One	Elektrisch	14 kW / 20 PS	150 Bar / 50 LPM
		14 kW / 20 PS	200 Bar / 35 LPM
eCityJet	Elektrisch	25 kW / 33 PS	200 Bar / 60 LPM
		25 kW / 33 PS	160 Bar / 75 LPM

\* Geschätzte Leistung und Kapazität (nur MB Sprinter)



## ANHÄNGER

	Motor	Leistung	Pumpe
FlexJet	Honda Benzin	15 kW / 20 PS	150 Bar / 45 LPM
FlexJet+	Honda Benzin	15 kW / 20 PS	150 Bar / 45 LPM
	Honda Benzin	18 kW / 24 PS	150 Bar / 55 LPM
	Honda Benzin	18 kW / 24 PS	140 Bar / 60 LPM
MultiJet	Kubota Benzin wassergekühlt oder Kubota-Diesel common rail	42,5 kW / 57 PS oder 33 kW / 44 PS	160 Bar / 85 LPM
			200 Bar / 72 LPM
			150 Bar / 100 LPM
			250 Bar / 60 LPM

## STANDARD AUSRÜSTUNG

	AquaJet	UrbanJet	CityJet	eCityJet	ProfiJet	ProfiJet T4	FlexJet	FlexJet+	MultiJet
eControl(+), eControl Touch	Optional	Standard (+)	Standard (+), eControl Touch Standard auf V1505-CR T	Standard (+)	Standard(+)	Standard (+)	Optional	Optional	Standard (+)
RioMote	Optional 5-kanalen	Optional 5 oder 7-kanalen	Optional 7-kanalen	Optional 7-kanalen	Optional 7-kanalen	Optional 7-kanalen	Optional 5-kanalen	Optional 5-kanalen	Optional 7-kanalen
Haspelantrieb	Optional elektrisch oder hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Elektrisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Optional elektrisch	Optional elektrisch	Hydraulisch
Mechanischer Freilauf HD-Haspel	Optional	Optional	Standard	Standard	Standard	Standard	-	Optional	Optional
Trockenlaufschutz	Optional	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Optional	Optional	Standard
SchlauchMeter- zähler	-	-	Optional, Standard auf V1505-CR T	Optional	Optional	Standard	-	-	Optional
Zubehör	Düsen, Spritz	Düsen	Düsen, Spritz	Düsen, Spritz	Düsen, Spritz	Düsen	Düsen, Spritz	Düsen, Spritz	Düsen, Spritz



# WARTUNG, MIETE UND REPARATUR

## WARTUNG

Damit Sie lange Freude an Ihrer Rioned-Maschine haben, steht Ihnen unsere Serviceabteilung zur Verfügung! Unsere Servicetechniker sind mit gut ausgerüsteten Servicewagen in den Niederlanden und Belgien unterwegs und helfen Ihnen gerne vor Ort. Selbstverständlich ist es auch möglich, einen Termin in unserem Servicezentrum in Tilburg zu vereinbaren.

Regelmäßige Wartung ist sehr wichtig für Ihre Maschinen. Sie beugt Ausfällen vor und verbessert die Effizienz und Lebensdauer Ihrer Maschine. Bei dieser Wartung werden wichtige Teile überprüft und, falls erforderlich, ausgetauscht. Wir schmieren rotierende Teile, ersetzen Filter und wechseln das Öl. Wir führen auch Software-Updates durch, um sicherzustellen, dass Ihr System weiterhin einwandfrei funktioniert.



Sie können sich dafür entscheiden, eine jährliche (oder alle 250 Betriebsstunden) Inspektion durchführen zu lassen. Aber unser Service geht noch einen Schritt weiter. Um sicherzustellen, dass Sie den besten Service zum besten Preis erhalten, können Sie bei uns zwischen drei verschiedenen Wartungspaketen wählen: Gold, Silber und Bronze. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen!

**Alle Wartungs- und Reparaturarbeiten werden durch geschulten Rioned-Mechanikern durchgeführt.**

## MIETE

Wenn Sie vorübergehend zusätzliche Ausrüstung benötigen, bietet Rioned die Lösung. Wir vermieten Federmaschinen, Hochdruck-Maschinen (Anhänger), Kamerasysteme und sogar komplette Saug-/Druckkombinationen. In Zeiten von Druckspitzen in Ihrem Unternehmen oder wenn eine Ihrer eigenen Maschinen nicht mehr funktioniert, bieten wir eine schnelle Lösung. Durch unsere Mietsysteme können wir sicherstellen, dass Ihr Betrieb weiterläuft.

Mieten bedeutet auch, dass Sie unsere erstklassigen Geräte ausprobieren können, ohne sie direkt zu kaufen. So profitieren Sie von einer vollständigen Wartungsabdeckung und vermeiden unvorhergesehene Kosten während der Vertragslaufzeit. Für das aktuellen Angebote und Preise, kontaktieren Sie uns bitte.

**Vorübergehender Einsatz von Klassenausrüstung in Notzeiten.**



## REPARATUR

Im Falle einer Panne oder einer anderen Störung Ihrer Kanalreinigungsanlage steht ein spezialisiertes Team bereit, um dafür zu sorgen, dass Sie so schnell wie möglich wieder einsatzbereit sind! Die meisten Reparaturen können wir in unserem Servicezentrum in Tilburg selbst durchführen, wodurch sich die Durchlaufzeit verkürzt. Neben Reparaturen an Hochdruck-Kanalreinigungsmaschinen führen wir auch Reparaturen an Kanalkameras, Rauchgeräten und anderen Inspektions- und Detektionsgeräten durch. Es ist auch möglich, Ersatzgeräte zu einem festen, vergünstigten Preis zu mieten, damit Sie Ihre Arbeit fortsetzen können, unabhängig davon, wie lange die Reparatur dauert.

**Unser Spezialistenteam sorgt dafür, dass Sie so schnell wie möglich wieder arbeiten können!**



R.

# ANSPRUCHSVOLLE MASCHINEN

Roland, ein Mitarbeiter von Rioned in der zweiten Generation, arbeitet jetzt in unserer Fabrik. Sein Vater arbeitete bei Rior unter dem ehemaligen Direktor Ad Smeulders. Sie kannten sich durch ihr gemeinsames Hobby: Brieftauben.

Als Roland in der Fabrik anfang, musste er noch eine ganze Maschine aus Einzelteilen zusammenbauen. Das ist eine Sache der Vergangenheit. Heutzutage arbeitet er mit Teilkomponenten. Roland arbeitet jetzt auch an der Entwicklung von elektrischen Maschinen mit. "Früher war lag die Herausforderung in dem ganzen Wissen, das man brauchte, um eine Maschine zu bauen. Jetzt liegt die Herausforderung vor allem in der ständigen Innovation. Das geht immer schneller. Bei der Montage von elektrischen maschinen arbeitet man mit hohen Spannungen, das verändert nicht nur die nicht nur die Technik, sondern auch die Art und Weise, wie wir arbeiten. Die Herausforderung bleibt also bestehen".



Roland beteiligt sich ehrenamtlich an der Entwicklung von elektrischen Maschinen.





# Hochdruck- reinigung

## HOCHDRUCK MASCHINEN

Unser Sortiment umfasst eine Vielzahl von Modellen. Durch die Verwendung der besten Komponenten und modernster Technologie garantieren wir niedrigere Kosten während der Betriebsdauer Ihrer Maschine. Unsere Maschinen verbrauchen weniger Wasser, weniger Brennstoffe und haben eine längere Lebensdauer. Mit zahlreichen eingebauten intelligenten Funktionen arbeiten Sie schneller und mit sichtbar besseren Ergebnissen.

## TRAGBARE SYSTEME

Maschinen für die professionelle Reinigung von Rohren mit kleinem Durchmesser. Mit Benzin oder Elektromotor, ideal für Arbeiten in Häusern, Krankenhäusern oder Bürogebäuden.

## ANHÄNGER

Vielseitiger Anhänger, ungebremst mit einem zulässigen Gesamtgewicht von 750 Kg oder gebremst und ausgestattet mit einem leistungsstarken Motor für härteste Einsätze.

## EINBAUMASCHINEN

Maschinen für den täglichen, intensiven Gebrauch. Vom kompakten AquaJet für Kleintransporter, bis hin zu unserem Spitzenmodell ProfiJet für die gründliche Beseitigung von hartnäckigen Verschmutzungen.

## MiniJet



25 – 100 mm



Motor/Pumpe 30 Kg  
Haspel 26 Kg

HD30 130 Bar / 30 LPM



40 – 200 mm



90 Kg

HD30 100 Bar / 40 LPM



40 – 200 mm



100 Kg

STAGE V



MiniJet

## HOCHDRUCKREINIGUNG

# MINIJET UND HD30

## FÜR DIE PROFESSIONELLE REINIGUNG VON ROHREN BIS ZU 200 MM

### MINIJET

Der MiniJet ist eine professionelle Hochdruck-Reinigungsmaschine für Arbeiten in Haus und Büro, zum Beispiel. Er ist mit einem leistungsstarken ElektroMotor und einer professionellen Pumpe ausgestattet, um Rohre von 25 bis 100 mm Durchmesser sanft und leise zu reinigen.

Der MiniJet ist leicht zu transportieren; auch auf der Falle oder im Aufzug. Der Motor/Pumpe-Teil ist leicht abzuschrauben und kann mit einem kleinen NW5-Schlauch unabhängig von der Haspel transportiert werden. Wenn wenig Arbeitsraum vorhanden ist, kann die Haspel somit im Auto bleiben.





# TECHNISCHE DATEN

	MiniJet 110 Bar / 10 LPM	HD30 130 Bar / 30 LPM	HD30 100 Bar / 40 LPM
Einsatzbereich	25-100 mm	40-200 mm	40-200 mm
Motor	Elektrisch (1.8 kW / 230V - 50Hz)	Honda Benzin (8 kW / 11 PS)	Honda Benzin (8 kW / 11 PS)
Pumpe Rioned/Speck	110 Bar / 10 LPM	130 Bar / 30 LPM	100 Bar / 40 LPM
HD-Schlauch	20 Meter NW 8 met 1/4" Kupplung 10 Meter NW 5 met 1/8" Kupplung	40 Meter NW 8	40 Meter NW 10
Gewicht	Motor/Pumpe 30 Kg Haspel 26 Kg	90 Kg	100 Kg
Düsen	2 Düsen 1/4" (1 öffnen, 1 blind) 1 Düse von 1/8" (öffnen)	2 Düsen 1/4" (1 öffnen, 1 blind)	2 Düsen 1/2" (1 öffnen, 1 blind)
Zubehör	Hochdrucklanze mit 600 mm lanze, Saugschlauch mit Filter	Hochdrucklanze mit 600 mm lanze, Saugschlauch mit Filter	Hochdrucklanze mit 600 mm lanze, Saugschlauch mit Filter

## HD30

Die mobile Rioned HD30 mit BenzinMotorgarantiert eine optimale Reinigung von kleineren Abflüssen und Kanälen bis zu 200 mm. Damit ist der HD30 hervorragend geeignet für Behandlung von Hausanschlüssen, Regenwasserabflüssen, fettverschmutzten und Rohren sowie Industrierohren. Darüber hinaus eignet sich der HD30 auch sehr gut für die Reinigung von z.B. Stadtmobiliar und Terrassen.

Der HD30 wird direkt an die Wasserversorgung angeschlossen, wodurch ein Tank überflüssig wird. Der Rioned HD30 wird standardmäßig mit zwei Düsen und einer Hochdrucklanze geliefert.



HD30







Max 300 mm



Ab 280 Kg



400 Liter



## HOCHDRUCKREINIGUNG

# AQUAJET

## BESCHEIDENE GRÖSSE UND GROSSE LEISTUNG, GEEIGNET FÜR ALLE ARTEN VON LIEFERWAGEN

Der AquaJet kann für die Reinigung und Entstopfung von Abwasserkanälen bis zu einem Durchmesser von 300 mm eingesetzt werden. Durch seine sehr kompakte Bauweise und sein geringes Gewicht kann der AquaJet in fast alle Kleintransporter und Pick-ups eingebaut werden, wie z.B. in den Toyota Hiace, Mercedes-Benz Vito, Volkswagen Transporter, Volkswagen Caddy oder Peugeot Partner. Es verbleibt genügend Laderaum und Ladefläche für die Mitnahme von andere Materialien und Werkzeuge zu transportieren. Die Maschine ist sehr einfach zu montieren.

### GÜNSTIGES PREIS-QUALITÄTS-VERHÄLTNIS

Die Auswahl an verschiedenen Motoren, Pumpen und Wassertanks ermöglicht es Ihnen, die Maschine praktisch nach Ihren Wünschen zu konfigurieren. Das günstige Preis-Qualitäts-Verhältnis führt zu niedrigen Betriebskosten. Der Rioned AquaJet ist sehr servicefreundlich. Durch Abnehmen der Abdeckung sind alle wartungsbedürftigen Komponenten leicht zugänglich, so dass Sie bei kleinen notwendigen Wartungsarbeiten an Ihrer Maschine wenig Zeit verlieren.

### OPTIMALER BEDIENUNGSKOMFORT

Die Stahlspulen sind in ergonomischer Arbeitshöhe angebracht und bieten Ihnen optimalen Bedienungskomfort. An der Rückseite der Maschine befinden sich die kompletten Bedienelemente des AquaJet in bequemer Reichweite. Der AquaJet ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich und kann mit Benzin- oder leichtem Dieselmotorausgestattet werden. Es sind verschiedene sehr praktische Optionen erhältlich, darunter die Funkfernsteuerung RioMote.





- Sehr kompakte Bauweise
- Geringes Gewicht
- Auswahl an verschiedenen Motoren, Pumpen und Wassertanks
- Hohe Servicezugänglichkeit
- Kann in jeden Transporter eingebaut werden



RioMote-Fernbedienung Optional erhältlich

#### TECHNISCHE DATEN

Einsatzbereich	Max 300 mm
Motor	Honda Benzin luftgekühlt (15 kW / 20 PS) oder Honda benzine luftgekühlt (18 kW / 24 PS)
Kraftstofftank	15 Liter
Pumpe Rioned/Speck	Honda Benzin luftgekühlt (15 kW / 20 PS) 150 Bar / 45 LPM Honda Benzin luftgekühlt (18 kW / 24 PS) 140 Bar / 60 LPM 150 Bar / 55 LPM 190 Bar / 45 LPM
Pumpenschutz	Optional
Druckregler	Typ Speck mit automatische bypassfunktion
Wassertank	400 Liter
Füllhaspel	35 Meter NW 19
Fester Einfüllstutzen	Optional
HD-Schlauch	60 Meter NW 13
HD-haspel	Feststehend, handbetätigt
Bedienung	Rioned control box, eControl Optional
Gewicht	Ab 280 Kg
Abmessungen (LxBxH)	1100 x 950 x 1095 mm
Düsen	2 x 1/2" (1 öffnen, 1 blind)
Zubehör	Spritz mit Lanze
Farbe	Blaue Schirme, schwarzer Metallrahmen

#### OPTIONEN

Fernbedienung	RioMote 5-kanalen Fernbedienung
RioPulse Pulsator	Einstellung der Pumpe für die Wasserzufuhr stoßweise durch den Schlauch
Pumpenschutz	Trockenlaufschutz mit Überbrückung
Frostschutztank	30 Liter Frostschutztank mit Zirkulationsfähigkeit zum Schutz der Hochdruckpumpe
Zusätzlicher Wassertanks	2 x 400 Liter Wassertanks anstelle von 1 x 400 Liter
Zusätzlicher Hochdruckslanglänge	80 Meter NW 13
Feste Saugleitung	Ansaugvorrichtung zum Befüllen der Tanks mit berflächenwasser
Fester Einfüllstutzen	Fester Einfüllstutzen mit Hydrant Anschluss zum schnellen Befüllen des Tanks
HD-haspel	Elektrisch oder hydraulisch angetrieben
Zweite HD-haspel	Zweite HD-haspel a.v. Füllhaspel
RioFree mechanisch	RioFree mechanische Freilaufperre an der Haspel für widerstandsfreies Abwickeln (nur in Kombination mit hydraulischer HD-Haspel)



Max 350 mm



Ab 440 Kg



600 Liter



Optional



## HOCHDRUCKREINIGUNG

# URBANJET

## ROHRREINIGUNG AUF HOHEM NIVEAU

### GERINGES GEWICHT

Der neue UrbanJet ist ideal geeignet für die kompaktesten Transporter der 3,5-Tonnen-Klasse (z.B. VW Transporter, Ford Transit, Opel Movano, MB Vito und ähnliche Fahrzeuge). Der neue UrbanJet ist ideal für den Einsatz in Hausanschlüssen und für leichte Industriearbeiten. Der UrbanJet ist mit einem wassergekühlten Diesel- oder Benzinmotor erhältlich, um Rohre bis 350 mm problemlos zu reinigen und zu entstopfen.

### KOMPLETTES PAKET

Der UrbanJet wird komplett und einsatzbereit mit 60 Metern leichtem MaxFlow Hochdruck-Schlauch auf einer hydraulisch angetriebenen Haspel und einem Füllhaspel mit 35 Metern (NW 19) Schlauch geliefert. Optional erhältlich ist die 5- oder 7-Kanal RioMote zur Bedienung durch eine Person. Dieses System steuert das Gas und schaltet die Pumpe ein und aus. Selbstverständlich ist die Fernbedienung mit einer Notabschaltung ausgestattet. Die eingebaute Trockenlauffunktion zum Schutz Ihrer Pumpe, kann einfach überbrückt werden. Dadurch ist es möglich, den Hochdruck-Schlauch auch bei geringem Wasserstand mit der Hydraulik aus dem Kanal zu holen. Der UrbanJet ist mit verschiedenen Wassertanks und optional mit schwenkbarer Haspel für maximale Flexibilität erhältlich.

### MIT eCONTROL+ Bedienung

Trotz seines günstigen Preises ist der UrbanJet mit einem preisgekrönten eControl+ Control Panel mit LCD-Display ausgestattet. Die Steuereinheit ist vollgepackt mit nützlichen Funktionen. Sie informiert den Benutzer über den Status der Maschine und zeigt Fehlermeldungen an, die die Fehlersuche erheblich vereinfachen.







- Leichtes Gewicht, geeignet für fast alle Transportermodelle
- eControl+ Bedienung mit klarem lcd display
- Standard mit hydraulisch angetrieben Hochdruck-haspel
- Optional geliefert mit RioMote Fernbedienung

SCHWENKBAR  
HASPEL



Optional mit schwenkbarem Aufroller erhältlich.

#### TECHNISCHE DATEN

Einsatzbereich	Max 350 mm
Motor	Kubota Diesel D1105 (18.5 kW / 25 PS) oder Kubota Benzin industrial WG972 (23 kW / 30 PS)
Kraftstofftank	30 Liter
Pumpe Rioned/Speck	Kubota Diesel D1105 200 Bar / 45 LPM 140 Bar / 70 LPM Kubota Benzin industrial WG972 200 Bar / 55 LPM
Pumpenschutz	Trockenlaufschutz mit Überbrückung
Druckregler	Typ Speck mit automatischer Bypass-Funktion
Wassertank	600 Liter (2 x 300 Liter)
Füllhaspel	35 Meter NW 19
Fester Einfüllstutzen	Optional
HD-Schlauch	60 Meter NW 13
HD-haspel	Feststehend, hydraulisch angetrieben
Bedienung	Rioned eControl+
Gewicht	Ab 440 Kg
Abmessungen (LxBxH)	1.305 x 1.240 x 1.195 mm
Düsen	2 x 1/2" (1 öffnen, 1 blind)
Farbe	Blaue Schirme, schwarzer Metallrahmen

#### OPTIONEN

Fernbedienung	RioMote 5- oder 7-kanalen Fernbedienung
RioPulse Pulsator	Einstellung der Pumpe für die Wasserzufuhr stoßweise durch den Schlauch
Frostschutztank	30 Liter Frostschutztank mit Zirkulationsfähigkeit zum Schutz der Hochdruckpumpe
Zusätzlicher Wassertanks	2 x 400 Liter oder 4 x 300 Liter Wassertanks anstelle von 2 x 300 Liter
Zusätzlicher HD-slanglänge	80 Meter NW 13
Feste Saugleitung	Ansaugvorrichtung zum Befüllen der Tanks mit Oberflächenwasser
Fester Einfüllstutzen	Fester Einfüllstutzen mit Hydrant Anschluss zum schnellen Befüllen des Tanks
HD-haspel	180° schwenkbar, hydraulisch angetrieben
Zweite HD-haspel	Zweite HD-haspel a.v. Füllhaspel
RioFree mechanisch freilaufende HD-Haspel	RioFree mechanischer Auslöseverschluß auf der Spule zum widerstandslosen Abrollen Widerstand
Elektrisch Niveauregulierung	Automatisches System zum Öffnen der Abfüllanlage öffnen und schließen bei minimalem oder maximaler Wassermenge im Tank
Zubehör	Spritz



Max 450 mm



Ab 530 Kg



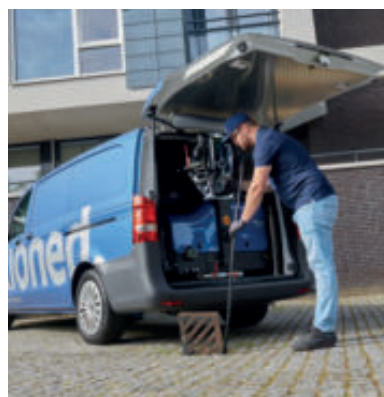
600 Liter



STAGE V



Standard mechanischer RioFree Freilauf für müheloses Abwickeln der Spule



Schwenkbar Haspel

## HOCHDRUCKREINIGUNG

# CITYJET

## ÜBERTRIFFT ALLE IHRE ERWARTUNGEN AN DESIGN, LEISTUNG, BENUTZERFREUNDLICHKEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Der Rioned CityJet setzt den Standard für Design, Leistung und Zuverlässigkeit. Er ist die kompakteste Kanalreinigungsmaschine in seiner Klasse und tausende von Tausende von Anwendern auf der ganzen Welt vertrauen Tag für Tag auf ihren CityJet. Der überarbeitete CityJet ist voll von neuen, komfortablen Funktionen und bietet Ihnen gleichzeitig einen unvergleichlichen einfachen Bedienung. Dank der extrem kompakten Größe und des sehr geringen Gewichts des Gewicht der Maschine bleibt im Transporter jede Menge Stauraum für Werkzeug und andere Ausrüstung.

### EFFEKTIVERE ARBEITSBELASTUNG

Die Hochdruck-Schlauchhaspel ist um bis zu 180° nach außen schwenkbar und ermöglicht so optimales Arbeiten unter allen Bedingungen. Die neue Haspel kann über 120 Meter 1/2" Hochdruck-Schlauch oder 120 Meter 5/8" Schlauch aufnehmen. Die elektrische Verriegelung am Schwenkarm erhöht die Bedienerfreundlichkeit und Sicherheit der Maschine deutlich. Das RioFree-Freilaufsystem sorgt dafür, dass sich die Haspel ohne Widerstand in der Hydraulik abrollen lässt. Dadurch kann sich der Hochdruck-Schlauch leichter und schneller in das Abflussrohr einziehen. Der neue Hochdruck-Schlauch mit dem CityJet ist nicht nur der leichteste Schlauch seiner Art, sondern hat durch seine glatte Innenfläche und den größeren Innendurchmesser auch einen minimalen Druckverlust. Dies führt zu einer Erhöhung des effektiven Arbeitsdrucks am Sprühschacht um ca. 12%!

### SEHR BENUTZERFREUNDLICH

Der Rahmen passt auf alle gängigen Transporter wie den Mercedes-Benz Vito und den Ford Transit. Die modernen, neu gestalteten Schutzplatten des CityJet schützen den Fahrer vor rotierenden Teilen und reduzieren den Geräuschpegel der Maschine auf ein Minimum. Die leicht abnehmbaren Schutzplatten ermöglichen einen schnellen Zugriff auf die Motor-Pumpe für Wartungsarbeiten.

Der CityJet kann mit einem Dieselmotor, Benzinmotoren und sogar mit einem reinen Elektromotor geliefert werden. Der CityJet mit V1505-CR T Diesel ist standardmäßig mit der neuen eControl Touch Steuerung ausgestattet. Eine Nebenantrieb-Version ist ebenfalls erhältlich. Der CityJet Nebenantrieb (Power Take Off) wird vom Motor des Fahrzeugs angetrieben, in dem er eingesetzt wird. Ein ausgeklügeltes Hydrauliksystem nimmt die LEISTUNG von der Fahrzeugachse, damit die Hochdruckpumpe ihre Arbeit verrichten kann. Ein separater Verbrennungs- oder anderer Motor ist somit nicht mehr notwendig. Eingebaut in einen neuen Transporter, erfüllt dieser Antrieb alle gesetzlichen Umweltauflagen.

Alle Versionen sind mit einer Reihe von praktischen Optionen ausgestattet, um optimale Leistung und Benutzerfreundlichkeit zu gewährleisten. Zum Beispiel ist der CityJet mit Benzinmotor mit einem patentierten System zur Kühlung der Abgase ausgestattet.



- 180° Schwenkbar Haspel
- eControl+ oder eControl Touch Bedienung
- Größte Leistungen
- Geringes Gewicht
- Große Haspel
- Elektrisches Haspelverriegelung



#### TECHNISCHE DATEN

Einsatzbereich	Max 450 mm
Motor	Kubota Diesel common rail turbo V1505-CR T (33 kW / 44 PS) oder in MB Sprinter Nebenantrieb Kubota Benzin WG1605 (42,5kW / 57 PS)
Kraftstofftank	30 Liter
Pumpe Rioned/Speck	Nebenantrieb 200 Bar / 60 LPM 160 Bar / 75 LPM Kubota Benzin WG1605 oder Kubota-Diesel common rail turbo V1505-CR T 320 Bar / 46 LPM 250 Bar / 60 LPM 160 Bar / 85 LPM 270 Bar / 54 LPM 200 Bar / 72 LPM 150 Bar / 100 LPM
Pumpenschutz	Trockenlaufschutz mit Überbrückung
Druckregler	Typ Speck mit automatischer Bypass-Funktion
Wassertank	600 Liter (2 x 300 Liter)
Füllhaspel	50 Meter NW 19
Fester Einfüllstutzen	Fester Einfüllstutzen mit Hydrant Anschluss zum schnellen Befüllen des Tanks
HD-Schlauch	80 Meter NW 13 oder 80 Meter NW 16
HD-haspel	180° schwenkbar, hydraulisch angetrieben und RioFree freilauf
Bedienung	Rioned eControl+, Rioned eControl Touch Standard bei V1505-CR T motor
Gewicht	Ab 530 Kg
Abmessungen (LxBxH)	1.460 x 1.398 x 1.195 mm
Düsen	2 x 1/2" (1 öffnen, 1 blind)
Zubehör	Spritz mit Lanze
Farbe	Blaue Schirme, schwarzer Metallrahmen

#### OPTIONEN

Fernbedienung	RioMote 7-kanalen Fernbedienung oder RioMote Premium 7-kanalen Fernbedienung met display (nur mit eControl Touch)
RioPulse Pulsator	Pumpeneinstellung für die Wasserzufuhr stoßweise durch den Schlauch
Frostschutztank	30 Liter Frostschutztank mit Zirkulationsfähigkeit zum Schutz der Hochdruckpumpe
Zusätzlicher Wassertanks	2 x 400 Liter oder 4 x 300 Liter Wassertanks anstelle von 2 x 300 Liter
Zusätzlicher Hochdruckschlauchlänge	100 oder 120 Meter NW 13 oder 100 Meter NW 16
Feste Saugleitung	Ansaugvorrichtung zum Befüllen der Tanks mit Oberflächenwasser
Zweite HD-haspel	Zweite HD-haspel a.v. Füllhaspel
Radiographische Bedienung HD-haspel	Radiographisches Anheben und Absenken des Hochdruckschlauchs
RioMeter Schlauchlängenmesser	RioMeter Schlauch-Meterzähler zur Anzeige von Schlauchmetern im Rohr (Standard bei eControl Touch)
Elektrisch Niveauregulierung	Automatisches System zum Öffnen der Abfüllanlage öffnen und schließen bei minimalem oder maximaler Wassermenge im Tank





## BETRIEBSSYSTEM

# eCONTROL TOUCH

## NEXT-LEVEL MASCHINENMANAGEMENT FÜR NIE DAGEWESENE KONTROLLE UND EINBLICKE

Das eControl Touch ist das neue Steuerungssystem für unsere Hochdruck- und Kanalreinigungsmaschinen. Nach dem Erfolg der ersten eControl, die 2015 mit dem renommierten Red Dot Award für Innovation ausgezeichnet wurde, bietet diese neueste Version zahlreiche intelligente Anwendungen, die eine noch nie dagewesene Kontrolle über und Einblicke in den Einsatz der Maschine ermöglichen.

### eCONTROL TOUCH

Das neue eControl Touch ist eine für die Zukunft konzipierte Plattform. Indem sie den Nutzern mehr Kontrolle gibt, macht sie den Einsatz der Maschinen effizienter und reduziert die Wartungskosten. Benutzerfreundlichkeit, Funktionalität und Nachhaltigkeit waren die Hauptpfeiler bei der Entwicklung von eControl Touch. Als Ergebnis bietet das eControl Touch einen noch nie dagewesenen Einblick in Diagnose- und Betriebsinformationen. Zukünftige Entwicklungen umfassen Konnektivitätsfunktionen. Darüber hinaus hilft das eControl Touch, den Wasser- und Kraftstoffverbrauch, die Emissionen und die Betriebsstunden zu reduzieren. Derzeit ist das eControl Touch serienmäßig im CityJet mit V1505-CR-Turbomotor eingebaut.

### NEUES LOOK

Der eControl Touch wurde entwickelt, um Ihnen die vollständige Kontrolle zu ermöglichen. Das ergonomische Design mit einem 7"-LCD-Touchscreen, der alle Informationen auf einen Blick anzeigt, sorgt für noch mehr Benutzerfreundlichkeit. Selbst mit Handschuhen lässt sich der Bildschirm bedienen!

### EINGEBAUTE SENSOREN FÜR AKTUELLE INFORMATIONEN

Ein zentrales Thema bei der Entwicklung des eControl Touch war die Hinzufügen von mehr Echtzeitsensoren, damit die Benutzer mehr Kontrolle über und Wasserdruck, Wasserverbrauch, Drehzahlen, Kraftstoff- und Wasserstand zu verstehen. Die Sensoren überwachen auch kontinuierlich andere kritische Komponenten des Motors. Warnungen und Fehlermeldungen werden direkt auf dem eControl Touch angezeigt. Aber das ist noch nicht alles: Auf dem 7"-LCD-Bildschirm werden auch mögliche Lösungen zur Behebung des Problems angezeigt. Das reduziert die Wartungskosten und die Stillstandszeiten der Maschine.



Standard auf CityJet mit V1505-CR T  
Diesel-motor



Scan QR-code für Productvideo



STANDARD  
AUF CITYJET  
V1505-CR T

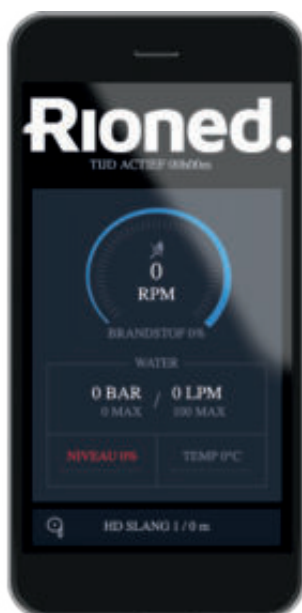
- Ergonomisches Design mit 7"-Touchscreen und Drehknopf
- Vollständige Maschineninformationen auf einen Blick
- Mehr eingebaute Sensoren für aktuelle Daten
- Kontinuierliche Überwachung von Motor, Pumpe und anderer wichtiger Komponenten
- Standardmäßig ausgestattet mit RioMeter Schlauchlängenmesser

#### NEUE FUNKTIONEN

Der eControl Touch kann mit einem RFID-Tag oder einem eindeutigen Code gestartet werden, um die Sicherheit bei Arbeiten auf Distanz zu gewährleisten. Zusätzlich ist das eControl Touch Standard mit dem beliebten RioMeter hoseMeter Zähler ausgestattet, um einen genauen Einblick zu haben, wie viele Meter ein Schlauch durch ein Rohr zurückgelegt hat.

#### NEUE FERNBEDIENUNG

Die neue RioMote Fernbedienung verfügt über einen LCD-Bildschirm, der alle wichtigen Informationen über die Maschine sofort anzeigt. Benutzer, die aus der Ferne arbeiten, haben so auf einen Blick einen Überblick über Wasserdruck, Wasserversorgung, Betriebsstunden, Warnungen und andere wichtige Informationen, was die Arbeit aus der Ferne sicherer macht und die Ausfallzeiten der Maschine reduziert.



**RIOCONNECT;  
MASCHINENDATEN AUF DEM HANDY**  
Mit Hilfe einer App können Sie sich mit eControl Touch verbinden. Auf diese Weise ist es möglich, Maschinendaten auch auf Ihrem Telefon zu lesen. Ihr Telefon. Praktisch, wenn Sie wissen wollen, wie viel Wasser und Kraftstoff Sie noch haben, bevor Sie losfahren.



Die neue RioMote Fernbedienung verfügt über einen LCD-Bildschirm, auf dem alle Informationen des eControl Touch angezeigt werden.



Max 600 mm



Ab 800 Kg



600 Liter



## HOCHDRUCKREINIGUNG

# PROFIJET T4

## TOP-OF-THE-LINE ROHRREINIGUNGSMASCHINE

### TOPMODEL

Der ProfiJet T4 ist das Spitzenmodell unserer Einbaumaschinen, die für lange und intensive Arbeiten konzipiert sind. Der ProfiJet ist beispiellos benutzerfreundlich und bietet eine Vielzahl von Funktionen, mit denen Sie schneller und effektiver arbeiten können. Mit der eControl+ Control Box haben Sie alle Informationen über den Status Ihrer Maschine auf einen Blick. Die hydraulisch angetriebene HD-Haspel ist um 90° ausschwenkbar und kann auch um 180° gedreht werden - ideal für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen mit wenig Platz für einen Transporter.

### MOTOREN

Der ProfiJet Tier 4 basiert auf der neuesten Generation von Dieselmotoren. Die 44 PS und 65 PS starken Kubota-Diesel sind mit eingebautem Katalysator und selbstreinigendem Dieselpartikelfilter Dieselpartikelfilter (DPF) ausgestattet, der den Schadstoffausstoß minimiert. Mit einer Leistung von 280 Bar / 80 Litern pro Minute oder 160 Bar / 130 Litern pro Minute ist der ProfiJet auf die härtesten Aufgaben ausgelegt. Hausanschlüsse, Straßenkanäle und Industrieabläufe bis zu 650 mm werden mühelos gereinigt.

### KOMPAKT UND VIELSEITIG

Der leichte, verstärkte Aluminiumrahmen ist kompakt, so dass der ProfiJet T4 ideal für die meisten mittelgroßen Transporter wie Mercedes Sprinter, Volkswagen Crafter oder Iveco Daily geeignet ist. Zwei separate Wassertanks von je 400 Litern sind miteinander

für eine stabile Straßenlage und komfortables Fahren miteinander verbunden. Die Wasserkapazität ist erweiterbar auf 1.600- oder sogar 2.400 Liter. Zur Standardausrüstung gehört ein Schlauchlängenzähler, mit dem man sehen kann, wie weit der Schlauch in der Kanalisation liegt oder wie viele Meter gereinigt wurden. Eine zweite Hochdruck-Schlauch-haspel kann an das Gerät angeschlossen werden, um auch kleinere Rohre mit vielen Bögen zu reinigen.



Tier 4/Stufe V Motor mit eingebautem Partikelfilter und Katalysator



Schwenkbare und drehbare Haspel

### KÜHLUNG UNSERER MOTOREN

Der Motor des ProfiJet Tier 4 (und unserer anderen Dieselmotoren) wird durch das Spülwasser aus dem Tank gekühlt. Ein spezieller Wärmetauscher überträgt die Wärme vom Motor auf das Wasser aus dem Tank, das dadurch um einige Grad wärmer wird. Diese Art der Kühlung sorgt dafür, dass die Maschine viel länger kontinuierlich arbeiten kann. Ein weiterer Vorteil ist, dass das Spülwasser etwas wärmer wird und effektiver reinigt. Regelmäßiges Nachfüllen des Spülwassers im Sommer gewährleistet einen optimalen Betrieb.





- Kraftstoffsparender Tier 4/Stufe V Kubota-Motor, der alle aktuellen und zukünftigen Umweltanforderungen
- Einzigartige schwenkbare und drehbare Hochdruckhaspel
- eControl+ Steuergerät mit SchlauchMeter-Zähler



## TECHNISCHE DATEN

Einsatzbereich	Max 600 mm
Motor	Kubota Diesel common rail turbo V1505-CR T (33 kW / 44 PS) oder Kubota Diesel common rail turbo V2403-CR T (49 kW / 65 PS)
Kraftstofftank	30 Liter
Pumpe Rioned/Speck	Kubota Diesel common rail turbo V2403-CR T 280 Bar / 80 LPM 160 Bar / 130 LPM Kubota Diesel common rail turbo V1505-CR T 250 Bar / 60 LPM 200 Bar / 72 LPM 160 Bar / 85 LPM 150 Bar / 100 LPM
Pumpenschutz	Trockenlaufschutz mit Überbrückung
Druckregler	Typ Speck mit automatischer Bypass-Funktion
Wassertank	800 Liter (2 x 400 Liter)
Füllhaspel	35 Meter NW 19
Fester Einfüllstutzen	Fester Einfüllstutzen mit Hydrant Anschluss zum schnellen Befüllen des Tanks
HD-Schlauch	80 Meter NW 13, 80 Meter NW 16 oder 80 Meter NW 19
HD-haspel	180° schwenkbar, 90° drehbar, hydraulisch angetrieben und mit RioFree-Freilauf ausgestattet
Bedienung	Rioned eControl+
Gewicht	Ab 800 Kg
Abmessungen (LxBxH)	1736 x 1383 x 1186 mm
Düsen	2 x 1/2" (1 öffnen, 1 blind)
Zubehör	Spritz
Farbe	Blauer Schwenkarm, schwarzer Aluminiumrahmen

## OPTIONEN

Fernbedienung	RioMote 7-kanalen Fernbedienung
RioPulse Pulsator	Einstellung der Pumpe für die Wasserzufuhr stoßweise durch den Schlauch
Frostschutztank	30 Liter Frostschutztank mit Zirkulationsfähigkeit zum Schutz der Hochdruckpumpe
Zusätzlicher Wassertanks	4 x 400 Liter Wassertanks anstelle von 2 x 400 Liter
Zusätzlicher Hochdruckschlauchlänge	100, 120 oder 140 Meter NW 13, 100 oder 120 Meter NW 16
Feste Saugleitung	Ansaugvorrichtung zum Befüllen der Tanks mit Oberflächenwasser
Zweite HD-haspel	Zweite HD-haspel a.v. Füllhaspel
Radiographische Bedienung HD-haspel	Radiographisches Anheben und Absenken des Hochdruckschlauchs
RioSpindel	RioSpindle automatisch Schlauchführung an der ersten HD-haspel
Elektrisch Niveauregulierung	Automatisches System zum Öffnen der Abfüllanlage öffnen und schließen bei minimalem oder maximaler Wassermenge im Tank



R.











Max 350 mm



Ab 440 Kg



600 Liter



## HOCHDRUCKREINIGUNG

# eFLOW ONE UND eCITYJET

## ELEKTRISCH ANGETRIEBENE MASCHINEN

Vollelektrische Kanalreinigungsmaschinen für Abwasserkanäle bis zu 350 mm

Viele europäische Städte verbannen von 2025 dieselbetriebene Lieferwagen aus den Innenstädten. Der Elektro-Transporter hat sich durchgesetzt und gewinnt schnell an Popularität. Auch die Elektrifizierung von Maschinen ist in vollem Gange. Rioned hat 2019 die erste vollelektrische Kanalreinigungsmaschine auf den Markt gebracht, eine Weltneuheit zu dieser Zeit. Die elektrische Reinigung und Entstopfung von Abwasserkanälen ist hochaktuell und längst überholt. Rioned ist bereit dafür und setzt den Standard! Mit der Einführung des eFlow One gibt es nun eine wirtschaftlich attraktive elektrische Maschine, die den herkömmlichen, feuerbetriebenen Maschinen in vielerlei Hinsicht überlegen ist.

### LIEFERWAGEN

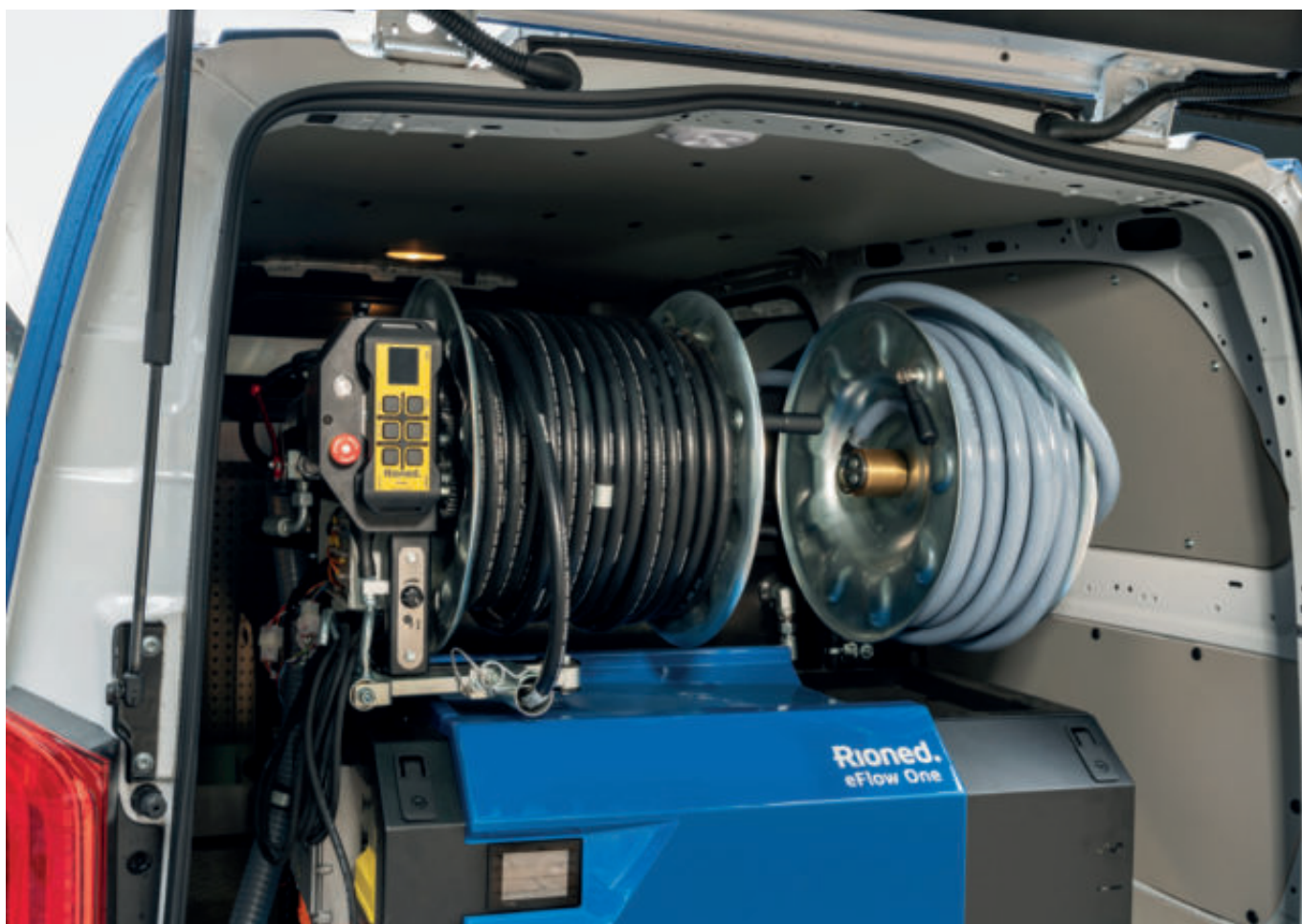
Inzwischen gibt es auch eine breite Palette von praktisch einsetzbaren elektrischen Lieferwagen. Die neue Generation von Transportern hat eine Reichweite von mehr als 300 km, was bis vor kurzem noch nicht machbar schien. Eine elektrische Maschine ist jedoch nicht notgedrungen an einen Elektrobus gebunden; eine elektrische Maschine bietet auch in einem diesel- oder benzinbetriebenen Transporter viele Vorteile. Denken Sie an Aufträge, die nachts oder in einem dicht besiedelten Wohngebiet ausgeführt werden. Der Geräuschpegel einer elektrischen Maschine ist um ein Vielfaches geringer als der einer kraftstoffbetriebenen Maschine. Auch die Betriebskosten sind aufgrund des geringeren Wartungsbedarfs und der niedrigeren Kraftstoffkosten deutlich niedriger. Beim Freimachen von Parkplätzen, Tunneln oder Gebäuden werden der Benutzer und seine Umgebung nicht durch schädliche Emissionen beeinträchtigt. Bei Bedarf kann die Maschine auch später noch in einen Elektrobus eingesetzt werden.

### BATTERIEN UND BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM

Der eFlow One und der eCityJet sind zwei vollständig elektrisch betriebene Kanalreinigungsmaschinen. Die Pumpen beider Maschinen werden von hochmodernen Li-Ionen-MGE-Batterien angetrieben, die tagelang arbeiten können, ohne wieder aufgeladen werden zu müssen. Nur wenn die Wassertanks 8 bis 10 Mal gefüllt wurden, müssen die Batterien aufgeladen werden.

Ein hochwertiges Batteriemanagementsystem ist für den ordnungsgemäßen Betrieb der Maschine unerlässlich. Das BMS der beiden Rioned-Maschinen ist mit einem übersichtlichen LCD-Display ausgestattet, das Einblick in den Ladestatus und den Zustand jeder einzelnen Batterie gibt und einen optimalen Betrieb garantiert. Das Aufladen der Batterien kann überall dort erfolgen, wo eine normale Steckdose (230V) zur Verfügung steht. Am Ende des Arbeitstages wird der Stecker in die Steckdose gesteckt, um am nächsten Morgen mit frischer Energie die Arbeit aufzunehmen.





Vollständig steuerbar mit der RioMote

- Völlig emissionsfrei
- Sehr niedriger Geräuschpegel
- Tagelang ohne Aufladen arbeiten
- Geeignet für alle Transportertypen (Kraftstoff oder elektrisch)



Jeder einzelne Akku hat eine Leistung von 5,8 kWh. Der eFlow One hat 3 dieser Stromquellen, der eCityJet sogar 6. Mit beiden Geräten können Sie gleich lange arbeiten, wobei der eCityJet die größte Leistung (Druck und Liter pro Minute) hat. Bei normalem Gebrauch dauert es mindestens 8 Jahre, bis die Batterien etwas an Kapazität verlieren. Wenn am Einsatzort ein Stromanschluss vorhanden ist, kann die Maschine während der Arbeit aufgeladen werden.

#### eFLOW ONE

Der eFlow One ist eine völlig neu konzipierte elektrische Maschine, ein Durchbruch in der elektrischen Kanalreinigung. Mit einem Druck von 150 Bar und 50 Litern Wasser pro Minute oder einem Druck von 200 bar und 35 Litern Wasser pro Minute ist die Maschine ideal für die Reinigung und Entleerung von Hausanschlussleitungen bis ca. 250 mm geeignet. Die Maschine ist kompakt und vor allem leicht. Die Steuerung erfolgt komplett über die serienmäßig mitgelieferte Fernbedienung mit Display. Alle wichtigen Informationen (Druck, Liter, Wasserstand und Servicemeldungen) sind so für den Bediener immer und überall leicht erreichbar. Die Hochdruckhaspel ist serienmäßig elektrisch angetrieben und der Hochdruckschlauch kann auf Distanz abgerollt werden. Dieses Einsteigermodell macht die elektrische Reinigung für jedermann zugänglich.

#### eCITYJET

In Sachen Leistung kann der eCityJet mit den leistungsstärksten feuerzeugbetriebenen Maschinen mithalten. Mit 200 Bar / 60 Liter pro Minute oder 160 Bar 85 Liter pro Minute Spülleistung ist die Maschine für die Reinigung von Rohren bis zu 350 mm gut geeignet. Die Maschine wird serienmäßig mit zwei 300-Liter-Wassertanks, einer um 135° schwenkbaren Haspel mit mechanischem Spiel und 80 Metern MaxFlow-HD-Schlauch geliefert.





TECHNISCHE DATEN		
	eFlow One	eCityJet
Einsatzbereich	Max 250 mm	Max 350 mm
Motor	14 kW	24 kW
Akku-Pack	17 kWh	34 kWh
Batterie-Management-System	Mit LCD-Display zur Überwachung einzelner Batterien. Batteriestatus und Ladewarnung.	Mit LCD-Display zur Überwachung einzelner Batterien. Batteriestatus und Ladewarnung.
Rioned/Speck Pumpe	150 Bar / 50 LPM 200 Bar / 35 LPM	160 Bar / 75 LPM 200 Bar / 60 LPM
Pumpenschutz	Trockenlaufschutz mit Überbrückung	Trockenlaufschutz mit Überbrückung
Druckregler	Typ Speck mit automatischer Bypass-Funktion	Typ Speck mit automatischer Bypass-Funktion
Wassertank	400 Liter	600 Liter (2 x 300 Liter)
Füllhaspel	Mit 35 Meter NW 19 Füllschlauch	Mit 50 Meter NW 19 Füllschlauch
Fester Einfüllstutzen	Optional	Anschluss mit GK-Kupplung zum Befüllen des Tanks. hydrantenkupplung möglich
HD-Schlauch	60 Meter NW 13 (1/2") schlauch	80 Meter NW 13 (1/2") oder NW 16 (5/8") schlauch
HD-haspel	Feste Haspel, elektrisch angetrieben. Ausgestattet mit Freilauf	180° schwenkbar, elektrisch angetrieben. Ausgestattet mit mechanischem RioFree-Freilauf
Bedienung	Durch 7-Kanalen-Fernbedienung ausgestattet mit Display inklusive Druck, Durchfluss und Wasserstand	Rioned eControl Steuergerät mit Drehknopf
Gewicht	Ca. 440 Kg	Ca. 750 Kg
Abmessungen (LxBxH)	1.260 x 1.050 x 1.105 mm	1.615 x 1.240 x 1.195 mm
Düsen	1 öffnen, 1 blind inklusive	1 öffnen, 1 blind inklusive
Zubehör	Spritz	Spritz
Farbe	Blauer Schirm, schwarzer Metallrahmen	Blauer Schirm, schwarzer Metallrahmen
OPTIONEN		
Fernbedienung	Inklusive	Riomote 9 – kanalen Fernbedienung
RioPulse pulsator	Pumpeneinstellung, um Wasser in Stößen durch den Schlauch zu schicken	Pumpeneinstellung, um Wasser in Stößen durch den Schlauch zu schicken
Frostschutztank	30-Liter-Frostschutztank mit Zirkulationsmöglichkeit zum Schutz der Hochdruckpumpe	30-Liter-Frostschutztank mit Zirkulationsmöglichkeit zum Schutz der Hochdruckpumpe
Zusätzlicher Hochdruck slanglänge	80 Meter schlauch anstelle von 60 Meter	100, 120 oder 140 Meter schlauch anstelle von 80 Meter
Feste Saugleitung	Venturi-Saugvorrichtung zum Befüllen des Tanks mit Oberflächenwasser	Venturi-Saugvorrichtung zum Befüllen des Tanks mit Oberflächenwasser
Zweite HD-haspel	Füllhaspel umgewandelt in 2e Hochdruck haspel für kleinere Leitungen	Füllhaspel umgewandelt in 2e Hochdruck haspel für kleinere Leitungen
Radiographisch betreiben Hochdruckhaspel	Inklusive	Radiographisches Anheben und Absenken des Hochdruckschlauchs
RioMeter Schlauchlängenmesser	K.A.	RioMeter Schlauchlängenmesser zur Anzeige von Schlauchmetern im Rohr
Elektrische niveauregulierung	K.A.	Automatisches System zum Öffnen und Schließen der Füllleitung zum Befüllen des Tanks



R.









## FlexJet



Max 300 mm



Ab 370 Kg



400 Liter

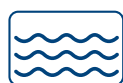
## FlexJet+



Max 350 mm



Ab 430 Kg



550 Liter



## HOCHDRUCKREINIGUNG

# FLEXJET UND FLEXJET+

## FLEXIBILITÄT AUF HÖCHSTEM NIVEAU

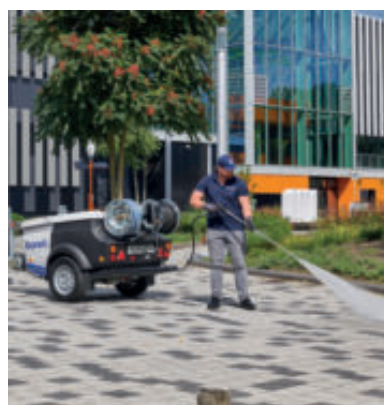
Der FlexJet und FlexJet+ sind kompakte Anhänger mit leistungsstarker Pumpe, bestimmt für die professionelle Reinigung und Entstopfung von Hausanschlüssen und Abwasserkanälen bis zu einem Durchmesser von 300 mm (FlexJet) oder 350 mm (FlexJet+). Die Anhänger sind ideal geeignet für professionelle Kanalreiniger, Kommunen, Wasserwerke, Installationsbetriebe und Bauunternehmen.

### ANSPRUCHSVOLLER TRAILER

Das stromlinienförmige und moderne Design des FlexJet sorgt für einen geringen Luftwiderstand. Die Verwendung von hochfestem Stahl und synthetischem Stoder hält das Gesamtgewicht niedrig, so dass mehr Wasser transportiert werden kann. Fast alle Fahrzeuge können die Anhänger ziehen. Zum Führen des FlexJet ist der Führerschein B ausreichend. Der FlexJet+ ist ein gebremster Anhänger. Der FlexJet ist in den Außenspiegeln gut sichtbar, was beim Rückwärtsfahren sehr angenehm und praktisch ist. Die Rollen sind in ergonomischer Arbeitshöhe angebracht, um die Bedienung zu erleichtern. Die Lenkung befindet sich größtenteils auf der Rückseite der Maschine. Der FlexJet verfügt über einen integrierten 400-Liter-Wassertank, über dem sich ein geräumiger Stauraum mit einer abschließbaren Klappe befindet. Der FlexJet+ hat einen integrierten Tank von über 500 Litern.

### STABIL ABER FLEXIBEL

Die innovative Konstruktion des Wassertanks gewährleistet eine stabile Straßenlage, so dass das Schwappen von Wasser während der Fahrt auf ein Minimum reduziert wird. Der Anhänger ist sehr benutzerfreundlich und in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Der FlexJet kann problemlos mit zahlreichen Optionen ausgestattet werden. Der FlexJet-Anhänger kann auch flexibel für verschiedene andere Zwecke eingesetzt werden. Fassaden-, Entwässerungs- oder Oberflächenreinigung? Alles kein Problem. Der FlexJet macht seinem Namen alle Ehre. Der Motorraum des FlexJet+ ist fast vollständig geschlossen und mit feuerhemmendem Isoliermaterial sowie einem speziellen Kühl- und Abgassystem ausgestattet. Dadurch ist der FlexJet+ supergeräuscharm, die Maschinenhaube kann während des Betriebs geschlossen bleiben und während der Fahrt dringt kein Straßenschmutz in die Maschine ein.



Ergonomische Arbeitshöhe



## TECHNISCHE DATEN

	FlexJet	FlexJet+
Einsatzbereich	Max 300 mm	Max 350 mm
Umsetzung	Ungehemmt, mit oder ohne Haube	Gehemmt, mit Haube
Motor	Honda (15 kW / 20 PS)	Honda (15 kW / 20 PS) Honda (18 kW / 24 PS)
Kraftstofftank	15 Liter	15 Liter
Pumpe Rioned/Speck	150 Bar / 45 LPM	Honda Benzin (15 kW / 20 PS) 150 Bar / 45 LPM Honda Benzin (18 kW / 24 PS) 150 Bar / 55 LPM 140 Bar / 60 LPM
Pumpenschutz	Optional	Optional
Druckregler	Typ Speck mit automatischer Bypass-Funktion	Typ Speck mit automatischer Bypass-Funktion
Wassertank	400 Liter	550 Liter
Füllhaspel	35 Meter NW 19	35 Meter NW 19
HD-Schlauch	50 Meter NW 13	60 Meter NW 13
HD-haspel	Festgelegt, handbetätigt	Festgelegt, handbetätigt
Bedienung	Rioned control box, eControl Optional	Rioned control box, eControl optional
Gewicht	Ab 370 Kg	Ab 430 Kg
Abmessungen (LxBxH)	2.815 x 1.375 x 1.320 mm	3.070 x 1.375 x 1.320 mm
Düsen	2 x 1/2" (1 öffnen, 1 blind)	2 x 1/2" (1 öffnen, 1 blind)
Zubehör	Spritz	Spritz
Farbe	Weiß (FM-1450)	Weiß (FM-1450)

## OPTIONEN

Fernbedienung	RioMote 5-kanalen Fernbedienung	RioMote 5-kanalen Fernbedienung
RioPulse Pulsator	Einstellung der Pumpe für die Wasserzufuhr stoßweise durch den Schlauch	Einstellung der Pumpe für die Wasserzufuhr stoßweise durch den Schlauch
Pumpenschutz	Trockenlaufschutz mit Überbrückung	Trockenlaufschutz mit Überbrückung
Zusätzlicher Hochdruckschlauchlänge	60 oder 80 Meter NW 13	60 oder 80 Meter NW 13
Fester Einfüllstutzen	Fester Einfüllstutzen mit Hydrant Anschluss zum schnellen Befüllen des Tanks	Fester Einfüllstutzen mit Hydrant Anschluss zum schnellen Befüllen des Tanks
HD-haspel	Hydraulisch angetrieben	Hydraulisch angetrieben
Zweite HD-haspel	Zweite HD-haspel a.v. Füllhaspel	Zweite HD-haspel a.v. Füllhaspel
RioFree mechanisch freilaufende HD-Haspel	RioFree mechanische Entriegelung an der Haspel zum widerstandslosen Abrollen (nur in Kombination mit hydraulischer HD-Haspel)	RioFree mechanische Entriegelung an der Haspel zum widerstandslosen Abrollen (nur in Kombination mit hydraulischer HD-Haspel)
Zubehör	Leichtmetallräder anstelle von Standardrädern	Leichtmetallräder anstelle von Standardrädern
Elektrisch Niveauregulierung	Automatisches System zum Öffnen der Abfüllanlage öffnen und schließen bei minimalem oder maximaler Wassermenge im Tank	Automatisches System zum Öffnen der Abfüllanlage öffnen und schließen bei minimalem oder maximaler Wassermenge im Tank



- Kompakt und leicht
- Modernes Design, einfach zu bedienen
- Integrierte Wassertanks
- Verschiedene Versionen verfügbar
- Geeignet für Rohre bis zu 350 mm



Max 450 mm



Ab 980 Kg



800 Liter



## HOCHDRUCKREINIGUNG

# MULTIJET

## KONZIPIERT FÜR HÄRTESTE EINSÄTZE

Der Rioned MultiJet ist ein Hochdruck-Reinigungswagen, der mit der neuesten Technologie entwickelt und gebaut wurde und für die Entstopfung und Reinigung von Abflüssen und Kanälen bis zu einem Durchmesser von 450 mm geeignet ist. Der leistungsstarke MultiJet ist der leiseste Kanalreinigungsanhänger in seiner Klasse dank seines wassergekühlten Diesel- oder Benzinmotors, des speziellen Auspuffs und der geschlossenen Einhausung.

### MAXIMALE SICHTBARKEIT UND SICHERHEIT

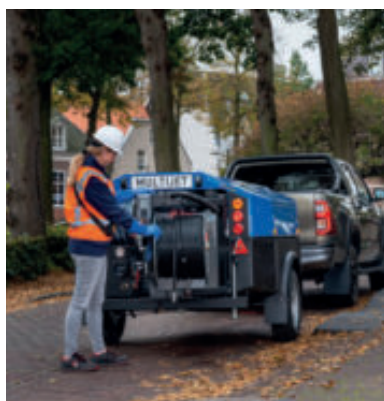
Der MultiJet hat zwei eingebaute und miteinander verbundene 400-Liter-Wassertanks. Sein einzigartiges Design und sein niedriger Schwerpunkt sorgen für hervorragende Fahreigenschaften und Straßenlage. Die Maschine ist mit modernster Technik ausgestattet. Ausgeschwenkt bleibt die Haspel immer hinter der Maschine, um ein Blockieren der Fahrspur zu vermeiden und Unfälle zu verhindern. Die Positionierung der Rückleuchten sorgt für maximale Sichtbarkeit und Sicherheit.

### JAHRELANGER STÖRUNGSFREIER BETRIEB

Die neue Schwerlastdeichsel und das Fahrgestell können viele Jahre intensiver Nutzung überstehen, und die robuste Konstruktion des schwenkbaren Haspelmechanismus garantiert jahrelangen störungsfreien Betrieb. Wie bei allen anderen erstklassigen Rioned Maschinen sind Sicherheitssysteme eingebaut, die die Lebensdauer der wichtigsten Komponenten des MultiJet maximiert wird. Das aerodynamische Design des MultiJet trägt zu einem geringeren Kraftstoffverbrauch des Zugfahrzeugs bei. Durch den Einsatz eines Wärmetauschersystems zur Kühlung des Motors wird der Geräuschpegel auf ein absolutes Minimum reduziert. Zwei eingebaute und abschließbare Werkzeugschränke bieten reichlich Platz für das notwendige oder zu transportierende Werkzeuge und andere Ausrüstung.

### OPTIMALER ARBEITSKOMFORT

Die schwenkbare Haspel schwenkt zunächst bis zu 90° aus dem hinteren Teil der Maschine heraus. Die Haspel selbst kann dann um weitere 180° gedreht werden, um unter allen Bedingungen optimalen Arbeitskomfort zu gewährleisten. Die Haspeln sind durch die Maschinenhaube abgeschildert, was die Lebensdauer der Maschine deutlich erhöht. Der Hochdruckschlauch des MultiJet ist nicht nur der leichteste Schlauch seiner Art, sondern hat dank seiner glatten Innenfläche und seines größeren Innendurchmessers auch einen minimalen Druckverlust. Dadurch wird die effektive Ausbeute des MultiJet weiter erhöht, so dass die Düse einen höheren Arbeitsdruck liefern kann. Selbstverständlich kann der MultiJet mit einer Fernbedienung ausgestattet werden, um die Bedienung durch eine Person zu erleichtern. Auch eine Ölspur-Reinigungsoption gehört zu den Möglichkeiten.



800 Liter Wasser an Bord



90° + 180° schwenkbare Hochdruckhaspel





- Robust und langlebig
- Konzipiert für intensive Nutzung
- 90° + 180° schwenkbare Hochdruckhaspel
- Sehr stabiles Fahrverhalten
- Niedriger Geräuschpegel



Geräumige Ablagefächer



eControl+

## TECHNISCHE DATEN

Einsatzbereich	Max 450 mm
Umsetzung	Gehemmt, mit Schallschutzhaube
Motor	Kubota Benzin WG1605 (42,5 kW / 57 PS) oder Kubota-Diesel common rail turbo V1505-CR T (33 kW / 44 PS)
Kraftstofftank	30 Liter
Pumpe Rioned/Speck	160 Bar / 85 LPM 200 Bar / 72 LPM 150 Bar / 100 LPM 250 Bar / 60 LPM
Pumpenschutz	Trockenlaufschutz mit Überbrückung
Druckregler	Typ Speck mit automatischer Bypass-Funktion
Wassertank	800 Liter (2 x 400 Liter)
Füllhaspel	35 Meter NW 19
Fester Einfüllstutzen	Fester Einfüllstutzen mit Hydrant Anschluss zum schnellen Befüllen des Tanks
HD-Schlauch	80 Meter NW 13 oder 80 Meter NW 16
HD-haspel	180° schwenkbar, 90° drehbar, hydraulisch angetrieben
Bedienung	Rioned eControl Touch, Rioned eControl+
Gewicht	Ab 980 Kg
Abmessungen (LxBxH)	3,640 x 1,840 x 1,500 mm
Düsen	2 x 1/2" (1 öffnen, 1 blind)
Zubehör	Spritz
Farbe	Gelb (RAL 1032), blau (RAL 5010) oder weiß (RAL 9010)

## OPTIONEN

Fernbedienung	RioMote 7-kanalen Fernbedienung
RioPulse Pulsator	Einstellung der Pumpe für die Wasserzufuhr stoßweise durch den Schlauch
Frostschutztank	30 Liter Frostschutztank mit Zirkulationsfähigkeit zum Schutz der Hochdruckpumpe
Zusätzlicher Hochdruckschlauchlänge	100 oder 120 Meter NW 13
Feste Saugleitung	Ansaugvorrichtung zum Befüllen der Tanks mit Oberflächenwasser
Zweite HD-haspel	Zweite HD-haspel a.v. Füllhaspel
Radiographische Bedienung HD-haspel	Radiographisches Anheben und Absenken des Hochdruckschlauchs
RioMeter Schlauchlängenmesser	RioMeter Schlauchlängenmesser zur Anzeige von Schlauchmetern im Rohr
RioFree mechanisch freilaufende HD-Haspel	RioFree mechanischer Auslöseverschluß auf der Spule zum widerstandslosen Abrollen Widerstand
Sprühbalken	Sprühbalken mit rotierenden Düsen zur Beseitigung von Ölverschmutzungen auf Straßen
Zubehör	Leichtmetallräder anstelle von Standardrädern

## HOCHDRUCKREINIGUNG

# OPTIONEN

## MEHR AUS IHRER MASCHINE HERAUSHOLEN



### RIOMOTE

Dank der RioMote Fernbedienung ist Ihre Maschine perfekt von einer Person steuerbar. Mit der 5-Kanal RioMote Fernbedienung, die für Maschinen mit Benzinmotor erhältlich ist, bedienen Sie die Hochdruckpumpe und die Gassteuerung (stufenlos). Selbstverständlich ist der Handsender auch mit einem Not-Aus ausgestattet. Mit einer 7-Kanal RioMote, erhältlich auf unseren Dieselmotoren, schalten Sie auch den Motor ein und aus. Die RioMote Fernbedienung zeichnet sich durch eine besonders hohe Reichweite aus. Mit dem mitgelieferten Ladegerät haben Sie zudem immer eine gefüllte Batterie zur Verfügung, so dass Sie ohne Unterbrechung arbeiten können.



### RIONED ZUBEHÖR

Mit dem richtigen Zubehör erweitern Sie die Möglichkeiten Ihrer Rioned-Maschine. Wir bieten eine breite Palette von Düsen für verschiedene Anwendungen. Im Sortiment finden Sie Standard- und Drehköpfe, sowie hydraulische Wurzelschneider und Spezialdüsen für die Sandentfernung. Um die Lebensdauer Ihres Hochdruckschlauches zu verlängern, liefern wir auch verschiedene Schlaucheinlaufführungen. Mit einem separaten Absaugventuri für Hochdruckmaschinen können Sie überflutete Keller im Handumdrehen entleeren, ohne eine Saugpumpe zu verwenden. Schauen Sie auf [www.rioned.nl](http://www.rioned.nl) für alle Möglichkeiten.



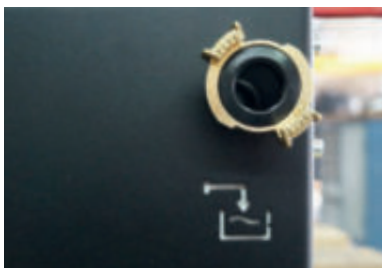
### WINTERSCHUTZ

Strenge Winterbedingungen können Ihre Pumpe und andere wichtige Komponenten Ihrer Maschine ernsthaft beschädigen. Rioned bietet Ihnen ein Frostschutzsystem mit Tank, um Schäden zu vermeiden.



### RIOPULSE PULSATOR

Der Pulsator ist eine Anpassung an die Pumpe, die es ermöglicht, den Wasserfluss teilweise zu unterbrechen. Das Wasser wird mit kurzen Stößen durch den Schlauch geschickt. Das spart nicht nur eine Menge Wasser, sondern beseitigt auch hartnäckige Verstopfungen schneller. Auch 90°-Biegungen werden leichter bewältigt.



#### ELEKTRISCHE NIVEAUREGULIERUNG

Dieses automatische Füllsystem öffnet die Wasserzufuhr, wenn ein niedriger Wasserstand erreicht wird, und schließt die Wasserzufuhr, wenn die Tanks vollständig gefüllt sind. Diese Option ermöglicht es, lange Zeit ohne Unterbrechung zu arbeiten, wenn Ihre Maschine an die Wasserversorgung angeschlossen ist.



#### FESTES VENTURI-SYSTEM

Das Venturi-System erzeugt einen Unterdruck im Reinwassertank, der ein blitzschnelles Auffüllen mit Oberflächenwasser ermöglicht.



#### FREILAUFBOLZEN

Der mechanische Freilaufbolzen ist auf der Haspel montiert und dient zum manuellen Abrollen einer hydraulisch angetriebenen Haspel ohne mechanischen Widerstand. Serienmäßig auf dem CityJet, optional auch auf anderen Maschinen mit hydraulischer Haspel.



#### RIOMETER SCHLAUHLÄNGENMESSER

Der RioMeter-Schlauchlängenmesser gibt genau Auskunft darüber, wie weit die Spritze in der Kanalisation steht. Der Schlauchlängenmesser ist besonders nützlich bei langen Leitungen und Rohren, die nur teilweise gereinigt wurden. Der Schlauchteiler ist genau und hat eine Abweichung von nur 2% über eine Länge von 100 Metern.

#### MAX FLOW SCHLAUCH

Mit Hilfe modernster Technologie hat Rioneed einen leichten Hochdruckschlauch mit einem extra großen Innendurchmesser entwickelt. Der Druckverlust im Schlauch wird noch weiter reduziert, ohne den Arbeitsdruck oder den Berstdruck zu beeinträchtigen. Für weitere Informationen siehe Seite 71. einen leichten Hochdruckslang mit einem zusätzlichen großen Innendurchmesser entwickelt. Der Druckverlust im Schlauch wird weiter reduziert, ohne den Arbeitsdruck oder den Berstdruck zu beeinträchtigen. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 71.





# R.

## KOMPAKTKOMBI MACHT ARBEIT IN DER STADT EINFACH



Edincare Drains verwendet täglich unseren leistungsstarken und kompakten RioCom. Der Geschäftsführer Andy Simpkins sagt, dass sich der Kauf des RioCom bereits unmittelbar gelohnt hat. "85 % unserer Arbeit findet im Zentrum von London statt", sagt er. "Das neue Kombigerät ist fantastisch für den Einsatz in der Stadt. Da es sich um ein 7,5-Tonnen-Gerät handelt, können wir auch in den strengen Emissionszonen arbeiten."

Die Größe des Fahrzeugs sorgt auch dafür, dass wir problemlos vor Häusern und Geschäften parken können, ohne dass wir doppelt parken müssen, wie es bei einem größeren Kombinationsfahrzeug der Fall ist. Das bedeutet für die Anwohner und den vorbeifahrenden Verkehr viel weniger Unannehmlichkeiten.

"Unsere Arbeit findet normalerweise in Kellern statt. Kürzlich hatten wir einen Auftrag in einem Keller, etwa 10 Meter unter der Erde. Dank des 49 Meter langen Saugschlauchs konnten wir diese Arbeit reibungslos und problemlos erledigen!"





# Hochdruck/Saug Reinigung

Rioned hat sich auf die Entwicklung von hochwertigen, kompakten Saug-/Druckgeräten für die Entleerung von Fettgruben, überfluteten Kellern und stark verschmutzten Rohren spezialisiert. Unsere Kombigeräte werden an Stellen eingesetzt, die für größere Fahrzeuge schwer zugänglich sind. Der Einsatz kleinerer Fahrzeuge ist auch wirtschaftlich interessant, da die Betriebskosten deutlich geringer sind. Rioned bietet eine Reihe von Konzeptfahrzeugen, die mit zahlreichen praktischen Optionen erweitert und auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten werden können.



2.100 Liter



1.450 Kg

HOCHDRUCK/SAUG REINIGUNG

# SAUGUNIT UND ANHÄNGER

LEISTUNGSSTARK UND WENDIG

## 2.100 Liter NETTOINHALT

Das robuste Rioned-Sauggerät und der Sauganhänger sind dafür gemacht, überflutete Keller, stark verschmutzte Abwasserkanäle, Klärgruben und Brunnen wieder aufzusaugen. Beide Modelle verfügen über einen thermisch verzinkten Tank mit einem Nettovolumen von 2.100 Litern, mehr als genug für die meisten Aufgaben.

Unter dem Gehäuse der MotorPumpe befindet sich ein 2-Zylinder, 20 PS Honda Motor, der die leistungsstarke Jurop PNR 73 Vakuumpumpe antreibt. Diese Pumpe ist für eine Saugleistung von 425m<sup>3</sup> pro Stunde (7.200 Liter pro Minute) gut und für den Dauerbetrieb geeignet. Der Pressmodus der Pumpe hilft bei der Entleerung des Tanks. Eine doppelte Schwimmerkugel im Tank und ein Siphon verhindern, dass Schmutzpartikel in die Pumpe gelangen. Die Kapselung von Motor und Pumpe schützt vor Schmutz und Witterungseinflüssen. Der Schalldämpfer am Auspuff minimiert den Lärm während der Arbeit.



## VOLLSTÄNDIGE ÖFFNUNG

Der hintere Deckel beider Modelle ist mit einem 3"-Ansaughahn, einem 3"-Ablasshahn und drei Sichtgläsern zur Bestimmung des Flüssigkeitsstands ausgestattet. Der Tank kann zum Reinigen und Entfernen von Feststoffen vollständig geöffnet werden. Mit 25 Metern 2,5"-Schlauch an der Saughaspel ist die Maschine einsatzbereit. Auf der einen Seite des Anhängers befindet sich eine offene Ablage für die beiden serienmäßig mitgelieferten 3"-Schläuche, auf der anderen Seite eine abschließbare Ablage zur Aufbewahrung von Werkzeug.

## SAUGANHÄNGER (Modell R1)

Mit einer Gesamthöhe von knapp 1,95 Metern kommt der zweiachsige Anhänger auch auf den meisten Parkplätzen gut zurecht. Dank seines Leergewichts von ca. 1.450 kg bleibt das Gesamtgewicht des Anhängers mit Inhalt im normalen Gebrauch unter der zulässigen Last von 3.500 kg.



## SAUGUNIT (Modell R2)

Das Sauggerät hat die gleichen technischen Eigenschaften wie der Sauganhänger und kann mit oder ohne Standardanhänger für den Einsatz an einem festen Standort oder für den mobilen Einsatz geliefert werden. Natürlich können Sie ihn auch auf Ihren eigenen zugelassenen Anhänger montieren. Sie haben lieber keinen Anhänger? Dieses Gerät kann auch auf der Rückseite eines Fahrgestells montiert werden, z. B. eines Iveco Daily oder eines Ford Ranger. Im Rahmen unterhalb des Tanks ist zusätzlicher Platz für Saugschläuche, die Haspel bietet Platz für eine Werbebotschaft.





- 2.100 Liter Tankinhalt
- Leistungsstarke Vakuumpumpe
- Modell mit (R1) und optional (R2) Anhänger
- Sofort einsatzbereite Absaughaspel
- Viel Stauraum

#### TECHNISCHE DATEN

Basis modell R1	Zweiachsiger Anhänger, maximale Nutzlast 3.500 Kg
Abmessungen (LxBxH)	Modell R1: 4.380 x 1.854 x 1.875 Modell R2: 3.270 x 2.00 x 1.515 (ohne Anhänger)
Leergewicht	Modell R1: Ca. 1.450 Kg Modell R2: Ca. 1.162 Kg (ohne Anhänger)
Tankinhalt	2.100 Liter
Füllstandsanzeige Abwasser	Leitfaden zur Füllstandsanzeige
Material des Tanks	Verzinkter Stahl
Tanköffnung	Vollständig zu öffnende Hecktür, manuell
Verbindungen	3" Einlass, 3" Auspuff
Motor/Antrieb	Honda luftgekühlte BenzinMotor(15kW / 20 PS)
Vakuumpumpe	Jurop PNR73 (7.200 LPM, 425m³/S, 0,8 Bar saugen / 0,49 Bar drücken)
Saughaspel	25 Meter 2,5" Saugschlauch, handbetätigt
Bedienung	Am Motor
Lagerung	Abschließbarer Werkzeugkasten, offener Schlauchbehälter
Sicherheit	Arbeitsscheinwerfer, Kennleuchte und LED Warnleuchten optional erhältlich
Standard Zubehör	2 x 3 Meter 3" Saugschläuchen, 1 x PE Saugleitung, Knebelschlüssel zum Öffnen und Schließen des Tanks





#### UniCom, Basisversion



Max 300 mm



Optional



500 / 1.000 Liter



5.5 / 7.5 T



#### UniCom, Standardversion



Max 450 mm



7 oder 9-kanalen



500 / 1.000 Liter



4.5 / 5.5 / 7.5 T



## HOCHDRUCK/SAUG REINIGUNG

# UNICOM

## KOMPAKT UND LEICHT, GEEIGNET FÜR PRAKTISCH JEDES NUTZFAHRZEUG

### MASSGESCHNEIDERter ALLESKÖNNER

Mit ihrem zeitgemäßen Design ist diese Maschine ein echter Allrounder und bestens geeignet für alle Arten von Hochdruck- und Saugarbeiten in Innenstädten und an schwer zugänglichen Stellen. Hausanschlüsse, Abwasserkanäle, Fettabscheider und Straßengullys lassen sich mit dem UniCom effizient entstopfen und reinigen. Sie können dieses modulare Kombigerät, komplett auf Ihre gewünschten Spezifikationen und Optionen anpassen lassen

### AUF, IN ODER HINTER DEM FAHRZEUG

Aufgrund seines Designs lässt sich der UniCom leicht auf ein 4,5-Tonnen-Fahrgestell oder größer montieren. Der UniCom kann auch auf einen Anhänger oder in ein geschlossenes Nutzfahrzeug montiert werden. Dank seiner geringen Abmessungen bewegt sich der UniCom mühelos durch den dichten Stadtverkehr.

### VIELE OPTIONEN

Der UniCom hat ein Fassungsvermögen von 1.500 Litern, aufgeteilt in einen Schmutzwassertank mit 1.000 Litern und einen Reinwassertank mit 500 Litern, kann aber je nach Bedarf auch mit einer anderen Tankaufteilung geliefert werden. Der UniCom kann mit einer breiten Palette von Optionen ausgestattet werden: von einer Funkfernsteuerung bis hin zu einer vollhydraulischen Saugschlauchhaspel; Sie haben die Wahl. Sie können sich für eine Basisversion mit Benzinmotor mit einfacher Haube über dem Motor- und Pumpenraum oder für die Standardausstattung mit Dieselmotor mit vollständig geschlossenem Motor- und Pumpenraum entscheiden. Alle Komponenten des UniCom sind für Wartungsarbeiten leicht zugänglich. Der Tank ist verzinkt, kann aber auch in jeder Firmenfarbe lackiert werden.

### VOLLSTÄNDIG AUSGERÜSTET

Für welche Version Sie sich auch entscheiden, der UniCom ist bereit, Ihre Arbeit professionell zu erledigen. Ein zuverlässiger Benzin- oder Dieselmotor wird mit einer hochwertigen Hochdruck- und Vakuumpumpe kombiniert. Die Heckklappe lässt sich zum einfachen Entladen und Reinigen des Tanks vollständig aufklappen. Dank des schrägen Ablaufblechs bleibt wenig oder kein Schmutz zurück. Zwei Saugschläuchen inklusive Kupplungen, 60 m x NW 13 Hochdruckslang und zwei Düsen runden das Paket ab.





- 135° Hochdruckhaspel
- Nach Bedarf konfigurierbar
- Geeignet für alle Fahrzeugtypen
- Leistungsstarken Motor
- 1.500 Liter Tank in jeder Abteilung

#### TECHNISCHE DATEN

	Basisversion	Standardversion
Fahrgestell	Anhänger, 4,5 oder 5,5 Tonnen	Anhänger, 4,5, 5,5 oder 7,5 Tonnen
Abmessungen (LxBxH)	3.000 x 1.740 x 1.450 (ohne Fahrgestell)	3.000 x 1.740 x 1.450 (ohne Fahrgestell)
Leergewicht	Ab 1.200 Kg (abhängig vom Fahrgestell)	Ab 1.200 Kg (abhängig vom Fahrgestell)
Tankinhalt	1.500 Liter (500 Liter Reinwasser / 1.000 Liter Schmutzwasser)	1.500 Liter (500 Liter Reinwasser / 1.000 Liter Schmutzwasser)
Bewegliche Trennwand	Nein	Nein
Füllstandsanzeige Abwasser	3" Schaugläser	3" Schaugläser
Material des Tanks	Stahl	Stahl
Tanköffnung	Vollständig zu öffnende Hecktür, manuell	Vollständig zu öffnende Hecktür, manuell
Verbindungen	3" Einlass, 3" Auspuff	3" Einlass, 3" Auspuff
Motor/Antrieb	Honda Benzin (18 kW / 24 PS)	Kubota-Diesel D1105 (18,5 kW/25 PS)
HD Pumpe Rioned/Speck	140 Bar / 60 LPM	140 Bar / 60 LPM
Pumpenschutz	Trockenlaufschutz mit Überbrückungsmöglichkeit	Trockenlaufschutz mit Überbrückungsmöglichkeit
Vakuumpumpe	MEC 5000 (Kapazität 5.000 LPM, 300m³/S, 0,8 Bar saugen / 0,49 Bar drücken) oder GD SLS54V, luftgekühlt, ölgeschmiert (Kapazität 5.400 LPM, 300m³/S, 0,8 Bar saugen / 0,49 Bar drücken)	GD SLS54V, luftgekühlt, ölgeschmiert (Kapazität 5.400 LPM, 300m³/S, 0,8 Bar saugen / 0,49 Bar drücken)
HD haspel	60 Meter NW 13, 180° schwenkbar	60 Meter NW 13, hydraulisch betätigt, 180° schwenkbar
Saughaspel	Optional	25 Meter 2,5" Saugschlauch, manuell oder hydraulisch betätigt
Füllhaspel	Optional	35 Meter NW 19 Füllschlauch
Gehäuse Motor und Pumpe	Abdeckkappe	Vollständig geschlossenes Gehäuse
Bedienung	Rioned eControl	Rioned eControl <sup>+</sup>
Fernbedienung	RioMote 7-kanalen Fernbedienung Optional	RioMote 7- oder 9-kanalen Fernbedienung Optional
Lagerung	Lagerung für Schläuche in Trägern unter dem Tank	Werkzeugkästen auf beiden Seiten des Tanks
Sicherheit	Arbeitsscheinwerfer, Kennleuchte und LED-Warnleuchten optional erhältlich	Arbeitsscheinwerfer, Kennleuchte und LED-Warnleuchten optional erhältlich
Standard Zubehör	Düsen, 2 x 3 Meter 3" Saugschläuchen	Düsen, 2 x 3 Meter 3" Saugschläuchen
Optionen	RioPulse Pulsatorsystem, RioMeter Schlauchlängenmesser, Gefrierschutzsystem, Zusätzlicher Ablassventil, Zusätzlicher Lagerung abhängig vom Fahrgestell	RioPulse Pulsatorsystem, RioMeter Schlauchlängenmesser, Gefrierschutzsystem, Zusätzlicher Ablassventil, Zusätzlicher Lagerung abhängig vom Fahrgestell



R.





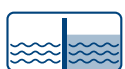




Max 450 mm



7-kanalen



400 / 800 Liter



3.2 / 3.5 T

## HOCHDRUCK/SAUG REINIGUNG

# URBANCOMBI

## KOMMT AN ORTE, WO ANDERE NICHT ERREICHEN KÖNNEN

### KLEINE STRASSEN

Der Rioned UrbanCombi wurde speziell für den Einsatz in Parkhäusern, engen Innenstadtstraßen und für den Einsatz bei Mahnwachen entwickelt. Der kleine Kombi mit Allradantrieb fühlt sich aber auch auf schwierigen Straßen und in Parkhäusern wohl und eignet sich für die Entleerung von Fettgruben und kleinen Klärgruben. Mit der speziellen Aufrüstooption erhöht sich das zulässige Gesamtgewicht von 3.200 auf 3.490 Kilogramm. Damit verfügt der UrbanCombi über die größte Nutzlast seiner Klasse.

### ALUMINIUMTANK

Um das Gesamtgewicht des Wagens so gering wie möglich zu halten, sind die Stauschränke und der 1.200-Liter-Tank aus stabilem Aluminium gefertigt. Der Tank ist in einen 800-Liter-Schmutzwasserbereich und einen 400-Liter-Reinwasserbereich unterteilt. Der Tankdeckel hat zwei 3"-Öffnungen.

### LEISTUNGEN

Die Abmessungen sagen nicht alles! Trotz seiner kompakten Bauweise ist der UrbanCombi mit zwei leistungsstarken Pumpen ausgestattet, die jedes Problem lösen. Die P45 Hochdruckpumpe liefert bis zu 320 Bar Druck, die auch zum Reinigen von Fallrohren von unten eingesetzt werden kann. Die GD SLS54V Vakuumpumpe hat ein Saugvermögen von 325 m<sup>3</sup>/Sur, das dem vieler großer Geräte entspricht.

### ZWEI MODELLEN

Der UrbanCombi ist in zwei Versionen erhältlich. Das Modell 2.0 verfügt über hohe Stauschränke und bietet Platz für eine Saugtrommel, die mit 25 Metern 2"-Saugschlauch ausgestattet ist. Speziell für Kunden, die zusätzliche Längen an losem Saugschlauch mit sich führen müssen, haben wir das Modell 2.1 entwickelt, bei dem der Saugschlauch auf der Oberseite der abgesenkten Schränke untergebracht ist.



eControl+ Bedienung



UrbanCombi 2.0





- Mini Hochdruck/vakuum gerät, für schwer zugängliche Stellen
- Zwei Modellvarianten verfügbar
- Robustes 3,2-Tonnen-Fahrgestell mit Aufrüstmöglichkeit auf 3,5 Tonnen
- Permanenter Allradantrieb für schwer zugängliche Stellen
- Aluminiumtank mit 1.200 Liter Gesamttankinhalt
- Leistungsstarke Hochdruck- und Vakuumpumpe

#### TECHNISCHE DATEN

Fahrgestell	3,2 Tonnen Ford Ranger, 4-Rad-Antrieb
Abmessungen (LxBxH)	5.500 x 1.950 x 1.850 mm
Fahrgestell	Ca. 2870 Kg (inklusive Fahrgestell)
Tankinhalt	1200 Liter (400 Liter Reinwasser / 800 Liter Schmutzwasser)
Bewegliche Trennwand	Nein
Füllstandsanzeige Abwasser	3" Schaugläser
Material des Tanks	Aluminium
Tanköffnung	4" Inspektionsklappe
Verbindungen	3" Einlass, 3" Auspuff
Motor/Antrieb	Nebenantrieb
HD Pumpe Rioned/Speck	320 Bar / 46 LPM 250 Bar / 60 LPM 180 Bar / 75 LPM
Pumpenschutz	Trockenlaufschutz mit Überbrückungsmöglichkeit
Vakuumpumpe	GD SLS54V, luftgekühlt, ölgeschmiert (Kapazität 5.400 LPM, 300m³/S, 0,8 Bar saugen / 0,49 Bar drücken)
HD haspel	80 Meter NW 13, hydraulisch betätigt
Saughaspel (nur model 2.0)	25 Meter 2" Saugschlauch, hydraulisch betätigt
Füllhaspel	35 Meter NW 19 Füllschlauch Optional
Bedienung	Rioned eControl+
Fernbedienung	Riomote 7-kanalen Fernbedienung
Lagerung	Abschließbare Behälter auf beiden Seiten des Tanks
Sicherheit	LED Warnleuchten
Standard Zubehör	Düsen, Spritz mit lanze, Saugschlauch mit Leitung, Rückfahrkamerasystem
Optionen	RioPulse Pulsatorsystem, RioMeter Schlauchlängenmesser, 18" Leichtmetallfelgen



UrbanCombi 2.1



Max 650 mm



9-kanalen



1.000 / 2.000 Liter



7.5 T



## HOCHDRUCK/SAUG REINIGUNG

# RIOCOM 7.5 T

## ALLROUND SAUG/DRUCKGERÄT FÜR TÄGLICHEN GEBRAUCH

### LEISTUNGSFÄHIGES KONZEPT

Der RioCom ist die wirtschaftliche Alternative zu großen Kombinationsfahrzeugen von Rioned. Ideal für Kanalreiniger, die in überfüllten Städten arbeiten. Der RioCom ist kompakt, wendig und für den täglichen Einsatz bei geringen Kosten konzipiert. Die Speck-Hochdruckpumpe in Kombination mit der leistungsstarken Vakuumpumpe reinigt mit Leichtigkeit die schmutzigsten Rohre, Fettschächte, Pumpstationen, Brunnen und überflutete Keller. Die RioCom ist ein echtes All-in-One-Gerät für die Abwasserwirtschaft und ist schnell verfügbar.

### TANK

Die Saug-/Druckeinheit hat einen separaten Tank mit einem Fassungsvermögen von 3.000 Litern - 2.000 Liter Schmutzwasser und 1.000 Liter Reinwasser. Über ein Zwischenrohr mit Hahn werden beide Kammern miteinander verbunden, so dass der gesamte Tank mit sauberem Wasser gefüllt werden kann. Dies ist bei größeren Spülarbeiten sehr praktisch. Der Tank hat einen vollständig zu öffnenden Deckel mit einer schwenkbaren hydraulischen Hochdruckhaspel, einen 3"-Einlass, einen 4"-Auslass und eine mechanische Füllstandsanzeige für Schmutzwasser. Die Saugh-Haspel mit einem ca. 17 Meter langen 3"-Schlauch ist an den Tank angeschlossen und kann sofort verwendet werden.

### EIN-MAN-BETRIEB

Mit der mitgelieferten Fernbedienung starten Sie den Automotor, schalten beide Pumpen ein und geben Gas. Das einzigartige eControl+ System mit übersichtlichem LCD-Display zeigt den Status der Maschine auf einen Blick. Mit dem Drehknopf können Sie einfach durch das Menü blättern; mit einem Druck auf den Knopf wählen Sie die gewünschte Funktion. Integrierte LEDs geben schnelle Informationen und auch ein Stundenzähler, eine Drehzahlanzeige, Trockengehschutz, Eco-Funktion, Serviceintervall und verschiedene Flüssigkeits- und Temperaturwarnungen werden auf dem Bildschirm angezeigt.

### LAGERUNG

Der RioCom hat volauf Lagerung, um persönliche Schutzausrüstung und z.B. eine Spiralmaschine und Kamera zu tragen. Für Ihre Sicherheit - und die der anderen Verkehrsteilnehmer - wurden für häufig geöffnete Schränke Rolltore eingesetzt.

### VIELSEITIG

Der RioCom ist besonders vielseitig und kommt an Stellen, wo große Combis nur schwer hinkommen. Trotz der kleinen Abmessungen sind sehr leistungsstarke Pumpen gebaut, die gleichzeitig mit voller Leistung arbeiten können. Zum Fahren ist ein C-Führerschein ausreichend.

### SAUBER

Die Basis des RioCom ist das EURO-6-Chassis Mitsubishi Fuso Canter 7C18 mit aufgeladenem, direkteinspritzendem Motor. Dieser liefert auch die Kraft für den Antrieb der Pumpen (Nebenantrieb). Das Arbeiten in Umweltzonen ist erlaubt. Das Fahrzeug ist nach allen europäischen Richtlinien gebaut und hat eine europäische Betriebserlaubnis.



Sehen Sie das Video der  
RioCom auf unserer Website







- Leistungsstarke, gleichzeitig arbeitende Pumpen
- 3.000 Liter Tank mit vollständig zu öffnendem Deckel
- Geeignet für Arbeitsplätze in belebten Stadtzentren
- Vollständig abschließbare Lagerung
- Nebenantrieb



#### TECHNISCHE DATEN

Fahrgestell	7,5 Tonnen Mitsubishi Fuso Canter 7C18
Abmessungen (LxBxH)	6.260 x 2.080 x 2.488 mm
Leergewicht	4.816 Kg
Tankinhalt	3.000 Liter (1.000 Liter Reinwasser / 2.000 Liter Schmutzwasser)
Bewegliche Trennwand	Nein
Füllstandsanzeige Abwasser	Leitfaden zur Füllstandsanzeige
Material des Tanks	Stahl
Tanköffnung	Vollständig zu öffnende Hecktür, manuell
Verbindungen	3" Einlass, 4" Auspuff, 2" Fester Einfüllstutzen
Motor/Antrieb	Nebenantrieb
HD Pumpe Rioned/Speck	150 Bar / 100 LPM 200 Bar / 72 LPM 250 Bar / 60 LPM
Pumpenschutz	Trockenlaufschutz mit Überbrückungsmöglichkeit
Vakuumpumpe	Jurop PNR83, luftgekühlt, ölgeschmiert (Kapazität 8.200 LPM, 492m <sup>3</sup> /S, 0,8 Bar saugen / 0,49 Bar drücken)
HD haspel	80 Meter NW 13, hydraulisch betätigt, 180° schwenkbar
Saughaspel	17 Meter 3", oder 25 Meter 2,5" saugschlauch, hydraulisch
Füllhaspel	50 Meter NW 19 Füllschlauch
Gehäuse Motor und Pumpen	Vollständig geschlossenes Gehäuse
Bedienung	Rioned eControl+
Fernbedienung	RioMote 9-kanalen Fernbedienung
Lagerung	Lagerschränke mit Rolltüren auf beiden Seiten des Tanks, Schlauchwannen
Sicherheit	LED Warnleuchten, Reflektoren, Seitenschutzvorrichtungen
Standard Zubehör	Düsen, Spritz mit Lanze, Saugschläuchen
Optionen	RioPulse Pulsatorsystem, RioMeter Schlauchlängenmesser, Frostschutzsystem



Max 650 mm



9-kanalen



3.500 oder 3.750 Liter



7,5 / 10 / 12 T



## HOCHDRUCK/SAUG REINIGUNG

# FLEXCOM

## DAS VIELSEITIGE KOMBIGERÄT

### VERSATILE

Der Rioned FlexCom ist für den innerstädtischen Bereich konzipiert und kann dort eingesetzt werden, wo große Autos nicht oder nur schwer hinkommen oder wo sie den Verkehr behindern. Der FlexCom kann mit verschiedenen Optionen ausgestattet werden und auf einen 7,5 Tonnen Mitsubishi Fuso Canter aufgebaut werden. Der FlexCom ist auch auf einem 10 oder 12 Tonnen Fahrgestell von Mercedes Benz, DAF oder MAN erhältlich.

### FLEXIBLE KAPAZITÄT

Der FlexCom hat ein Tankvolumen von 3.500 oder 3.750 Litern, je nach gewähltem Fahrgestell. Bei einem 10 oder 12 Tonnen Fahrgestell kann der Tank optional mit einer beweglichen Trennwand ausgestattet werden. Dadurch wird das Fassungsvermögen des Reinwasser- oder Abwassers deutlich erhöht. Der Hydraulikzylinder bewegt die Trennwand, je nach Aufgabenstellung.

### EFFIZIENTE LAGERUNG

Der FlexCom ist so konzipiert, dass er eine ideale Gewichtsverteilung aufweist, was zu einer stabilen Handhabung führt. Dadurch kann eine maximale Menge an Wasser transportiert werden. Der FlexCom ist serienmäßig mit ausreichend Lagerung für Werkzeuge ausgestattet, Saugschläuchen und anderes Zubehör.

### GEBRUIKSVRIENDELIJKE HASPELS

Die Saughaspel steht in direkter Verbindung mit dem Tank und der 2 1/2"-Saugschlauch kann über die Hydraulik auf- und abgerollt werden. Dies macht die Maschine sehr benutzerfreundlich, da der FlexCom weiter vom Arbeitsplatz entfernt bleiben kann. Mit der einzigartigen RioMote Fernbedienung kann die Maschine problemlos von einer Person aus beliebiger Entfernung bedient werden. Die schwenkbare Hochdruckhaspel ermöglicht eine optimale und ergonomischen Bedienungskomfort. Die Haspel ist mit einem neuen Schlauchführung (optional) System ausgestattet und kann um 180° geschwenkt werden. Der Steuerkasten dreht sich mit der Haspel immer auf die ideale Arbeitshöhe.

### VAKUUMPUMPE

Der FlexCom ist standardmäßig mit einer leistungsstarken, luftgeköhlten, ölgeschmierten Jurop PNR83 Vakuumpumpe ausgestattet. Diese Pumpe hat eine Saugleistung von 8.200 LPM (492 m<sup>3</sup> pro Stunde). Diese Pumpe ist für Schlauchlängen von 100 Metern geeignet.



FlexCom auf ein Fuso Canter



Bewegliche Trennwand Optional für FlexCom 10 und 12.5 T





- Gesamtgewicht 7,5, 10 oder 12 Tonnen
- Hydraulisch verstellbare Trennwand (Option)
- Kompakt gebaut
- Geringes Gewicht
- Saughassel mit Tankdurchführung
- Ideal für alle Reinigungsarbeiten in städtischen Gebieten

#### TECHNISCHE DATEN

Fahrgestell	7,5, 10 oder 12 Tonnen
Abmessungen (LxBxH)	6580 x 2.080 x 2.500
Leergewicht	Ab 4800 Kg (abhängig vom Fahrgestell)
Tank inhoud	3500 oder 3.750 Liter (abhängig vom Fahrgestell)
Bewegliche Trennwand	Optional
Füllstandsanzeige Abwasser	Leitfaden zur Füllstandsanzeige
Material des Tanks	Stahl
Tanköffnung	Vollständig zu öffnende Hecktür, manuell oder hydraulisch
Verbindungen	3" Absaughahn, 4" Auspuff, 1" Füllanschluss
Motor/Antrieb	Nebenantrieb
HD Pumpe Rioned/Speck	150 Bar / 100 LPM 160 Bar / 130 LPM 200 Bar / 72 LPM 250 Bar / 60 LPM
Pumpenschutz	Trockenlaufschutz mit Überbrückungsmöglichkeit
Vakuumpumpe	Jurop PNR83, luftgekühlt, ölgeschmiert (Kapazität 8.200 LPM, 492m <sup>3</sup> /S, 0,8 Bar saugen / 0,49 Bar drücken)
HD haspel	80 Meter NW 13, hydraulisch betätigt, 180° schwenkbar
Saughaspel	25 Meter 2,5" oder 3" Saugschlauch, hydraulisch
Füllhaspel	35 Meter NW 19 Füllschlauch
Gehäuse Motor und Pumpen	Vollständig geschlossenes Gehäuse
Bedienung	Rioned eControl+
Fernbedienung	RioMote 7- oder 9-kanalen Fernbedienung
Lagerung	Werkzeugkästen mit aufgesetzten Schlauchwannen
Sicherheit	Arbeitsscheinwerfer und LED Warnleuchten Optional verfügbar
Standard Zubehör	Düsen, Spritz mit lance, Saugschläuchen
Optionen	RioPulse Pulsatorsystem, RioMeter Schlauchlängenmesserr, RioSpindel Schlauchführung, Gefrierschutzsystem, ferngesteuertes pneumatisches Ventil





R.

# FLEXIBILITÄT, QUALITÄT UND HANDWERKSKUNST



Matthijs Cuvelier arbeitet jeden Tag mit den Spiralen.

Spiralmaschinen sind seit den Anfangsjahren von Rioned ein fester und wichtiger Bestandteil unseres Produktprogramms. Bis 2020 wurde die Produktion ausgelagert, aber ab dem 1. April 2020 verlegte Rioned die Produktion der Spiralmaschinen in die eigene Fabrik in Tilburg. Seitdem hat Rioned sowohl die Entwicklung als auch die Produktion von Spiralmaschinen im eigenen Haus. Für die Produktion ist eine eigene Werkstatt eingerichtet worden. Hier werden die Spiralmaschinen von einem Team geschulter und erfahrener Mechaniker zusammengebaut und getestet.

Rioned stellt auch die Spiralen, das Herzstück der Maschine, im eigenen Werk her. Matthijs Cuvelier ist der Handwerker, der jeden Tag daran arbeitet. Er sagt über die Spiralen: "Der blaue Kern aus synthetischem Stoder macht unsere Spiralen einzigartig. Er verleiht ihnen Flexibilität, wo sie gebraucht werden, und Steifigkeit, wo sie sein sollte. Außerdem sorgt er für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Ich bin stolz auf unsere Spiralen."





# Mechanische Reinigung

Neben einer Reihe von einfach zu bedienenden Handwerkzeugen liefert Rioned auch professionelle elektrische Trommel- und Koffermaschinen für Rohre mit einem Durchmesser von 32 bis 250 mm. Rioned Spiralen erkennt man an dem berühmten blauen Kern. Dieser Kern aus Stahl und einer künstlichen Spule verleiht der Spiral zusätzliche Stabilität und garantiert eine lange Lebensdauer.





32 – 75 mm



6 – 8 – 10 mm



7,5 – 10 m



6 Kg

## MECHANISCHE REINIGUNG

# TROMMEL MASCHINEN

HANDMATIC, FLEXMATIC+, ALLROUND+  
UND MASTER

Rioned Spiralmaschinen sind handbetriebene und elektrische Trommel- und Koffer-Spiralmaschinen für die professionelle Reinigung von Abflüssen und Kanälen. Die elektrischen Trommelmaschinen sind mit einem automatischen Spiralförderer ausgestattet, der den automatischen Ein- und Austritt der Spiral in die Spiraltrommel gewährleistet. Die Trommelmaschinen sind alle mit geschlossenen Spiraltrommeln ausgestattet, um Böden und Wände während des Reinigungsvorgangs sauber zu halten. Unsere Trommelmaschinen sind aus leichten Materialien wie Aluminium und Kunstkröte gefertigt, wodurch sie leicht zu transportieren sind. Durch ihre geringen Abmessungen sind sie ideal für Arbeiten an Orten, an denen nur wenig Platz vorhanden ist. Dank des leistungsstarken Elektromotors werden unsere Koffermodelle hauptsächlich für die Reinigung von Fallrohren und größeren Abflüssen auf einer Länge von bis zu 60 Metern eingesetzt.

### HANDMATIC

Die HandMatic ist eine elektrische Spiralmaschine, die für die professionelle Reinigung von Abflüssen bis zu einem Durchmesser von 75 mm eingesetzt werden kann. Die HandMatic ist mit einer (Akku-)Bohrmaschine erhältlich. Eine HandMatic zum Aufladen ist ebenfalls erhältlich. Sie ist für jeden Bohrmaschinentyp mit 2 Drehrichtungen geeignet. Die Reinigungsfeder ist in der Lage, den Abfluss über seine gesamte Länge zu reinigen, auch bei Bögen und Siphons. Dank des automatischen Spiralförderers mit stufenloser Geschwindigkeitsregelung wird die Reinigungsspiral in die Trommel ein- und ausgefahren. Die Reinigungsspiral sind mit einem festen Bohrkopf ausgestattet.



Jetzt auch kabellos erhältlich



Praktischer Aufbewahrungskoffer für die HandMatic mit Zubehör





### FLEXMATIC+

Die FlexMatic+ ist eine sehr praktische Spiralmaschine für das professionelle Reinigen und Freimachen von Abflüssen von 32 mm bis 75 mm. Die FlexMatic+ wiegt wenig und ist einfach zu bedienen. Der automatische Spiralförderer ist mit verschleißfesten Lagern ausgestattet. Durch eine Vorwärtsbewegung des Hebels wird die Spiral aus der Trommel herausgezogen. Eine Rückwärtsbewegung dreht sie wieder in die Trommel zurück. Mit dem flexiblen Führungsschlauch wird die Spiral sicher von der FlexMatic+ in den Abfluss befördert. Der FlexMatic+ wird mit einem Fußschalter bedient, so dass der Benutzer beide Hände frei hat. Die Spirale sind mit einem festen Bohrkopf ausgestattet. Die 10-mm-Spiralen können auch mit dem einzigartigen Vierkant-Kupplungssystem geliefert werden, für die Verwendung von verschiedenem Zubehör.



32 – 75 mm



6 – 8 – 10 mm



7,5 - 10 - 15 m



12 Kg



Bequemer automatischer Spiralförderer



40 - 125 mm



10 - 16 mm



5 - 15 - 20 m



39 Kg

## ALLROUND+

Der Allround+ ist ein echter Allrounder. Sein geringes Gewicht macht es sehr leicht zu heben. Die Allround+ ist außerdem sehr kompakt und daher leicht zu transportierbar. Die großen Räder sorgen dafür, dass keine Treppe zu hoch ist. Die Allround+ ist für größere Arbeiten geeignet. Mit ihrem leistungsstarken Elektromotor, inklusive Kondensator bietet die Maschine Lösungen für Rohrdurchmesser von Ø 40 mm bis zu Ø 125 mm. Bei der Beseitigung von hartnäckigen Verstopfungen in größeren Rohrdurchmessern beseitigt, sind die Spiralen mit einer quadratischen Kupplung ausgestattet, auf der je nach Anwendung verschiedenes Zubehör montiert werden kann. Die Allround+ hat eine geschlossene Kunststofftrommel, so dass nicht nur sehr sicher arbeitet, sondern auch Böden und Wände während der Entstopfung sauber hält. Die Trommel kann im Handumdrehen gewechselt oder von der Maschine entfernt werden. Maschine und Trommel können separat transportiert werden. Der automatische Spiralförderer sorgt für sicheres und komfortables Arbeiten. Mit dem automatischen Spiralförderer können Sie die Spiral mit einer Bewegung automatisch ein- und auskuppeln. Die Allround+ hat einen eingebauten Zubehörkoffer mit 5 Standard-Zubehörteilen. Das macht die Maschine zu einem Allrounder; für spezielle Anwendungen steht ein umfangreiches Zubehörprogramm zur Verfügung. Die Allround+ ist auch mit einem Fußschalter erhältlich.





## MASTER

Der Master ist eine größere Version des Allround+. Alle hartnäckigen Verstopfungen wie z.B. Wurzeln, Urinablagerungen und Kalkablagerungen können mit diesem Gerät adäquat bekämpft werden. Der Master kann Abflüsse und Abwasserkanäle mit einem Durchmesser von 70 mm bis 250 mm reinigen. Die Spiral befindet sich in einer geschlossenen Aluminiumtrommel, so dass der Arbeitsplatz während der Arbeit sauber bleibt. Mit zwei zusätzlichen Trommeln kann eine maximale Arbeitslänge von 60 Metern mit einer 20-mm-Spiral erreicht werden.

Der Master wird mit 6 Standard-Zubehörteilen in einem Metallkoffer geliefert. In dem mitgelieferten Transportgestell lässt er sich leicht transportieren. Für den Master ist auch ein umfangreiches Zubehörsortiment erhältlich. Darüber hinaus erfüllt der Master alle Sicherheitsanforderungen und ist sehr benutzerfreundlich. Er ist sehr leicht zu transportieren, hat eine äußerst kompakte Bauweise und einen höhenverstellbaren Griff.



70 - 250 mm



16 - 20 mm



20 m



71 Kg





32 - 160 mm



8 - 10 - 16 - 22 mm



60 m



25 Kg



Mit Adaptertrommel auch geeignet für 8 und 10 mm Spiralen



Verlieren Sie nie wieder den Auslösestift



Das Kabel sicher aufbewahren



Zubehör kann separat transportiert werden

## MECHANISCHE REINIGUNG

# KOFFER- MASCHINEN

VICTOR

Noch leistungsstärker, kompakter und flexibler! Die neuen Victor Light und Premium übertreffen ihre Vorgänger mit einer Reihe von praktischen Funktionen, die das Freimachen von Verstopfungen noch einfacher machen. Wir haben den Anwendern genau zugehört und es geschafft, dem Produkt neue, innovative Funktionen hinzuzufügen.

### DAS BESTE AUS BEIDEN WELTEN IN 1 MASCHINE

Alle Vorzüge der beliebten Victor und Mini Victor wurden beibehalten und in einem neuen Design zusammengeführt. Dies macht ihn geeignet für schwere Verstopfungen und Arbeiten in langen Rohren. Der Motor ist leise und kann mit einem Schalter nach links oder rechts drehen.

Die Victor hat einen geräuschlosen elektromotorischen Schalter für zwei Richtungen (L-R). Die Spiralmaschine ist für Fallrohre, Kanäle und Abflüsse mit einem Durchmesser von 32 mm bis 160 mm auf einer Länge von maximal 60 Metern geeignet. Mit einer Adaptertrommel können Spiralen von 8 oder 10 mm verwendet werden. Victor ist geeignet für Segmentspiralen von 16 mm (in Längen von 2 Metern) oder 22 mm (in Längen von 4 Metern).

### SICHERE ARBEIT

Mit dem Victor arbeiten Sie sicher. So gibt es beispielsweise einen Stecker mit Erdschlussschutz und zwei Schutzabdeckungen, die den Benutzer vor Verletzungen durch Kontakt mit elektrischen Teilen schützen. Die Maschine hat einen sehr stabilen Rahmen mit Stoßdämpfern, um Vibrationen entgegenzuwirken. Das Kabel ist an den beiden dafür vorgesehenen Haken sicher aufbewahrt.

### BEDIENUNGSKOMFORT

Durch die Verwendung eines Hebelmechanismus in der Victor muss der Benutzer nur leicht auf den Griff drücken, um die Feder zu betätigen. Das ist sehr praktisch, wenn man die Maschine für längere Zeit oder über längere Strecken benutzt! Die Reinigung der Lager ist viel einfacher geworden. Das liegt zum einen an den wartungsarmen Lagern und zum anderen an der Verwendung von Sicherungsringen. Schmutz und Feuchtigkeit haben so keine Chance. Ein Auslösestift für die Spiralen ist an einer festen Stelle im Rahmen untergebracht, so dass man ihn nicht mehr suchen muss.

Der Victor ist eine sehr robuste Maschine, sehr wartungsfreundlich, vielseitig einsetzbar und sicher für den Benutzer.





- Unerreicht leistungsstarke und leise Maschine
- Geeignet für Fallrohre und Leitungen bis zu 60 Metern
- Leichte Bedienung durch Hebelmechanismus
- Mit Adaptertrommel auch für dünne Spiralen geeignet



#### TECHNISCHE DATEN

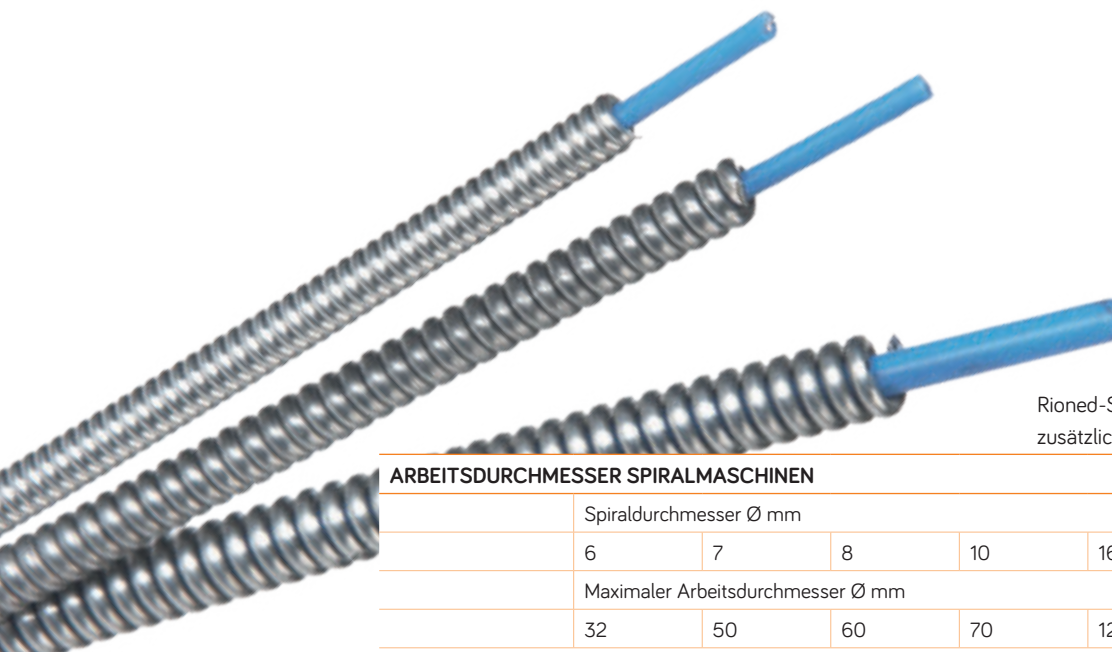
	Victor Light	Victor Premium
Motor	0,45 kW	0,75 kW
Ø Rohrdurchmesser	32 - 160 mm	32 - 160 mm
Ø Spiral	8 - 10 - 16 - 22 mm (8 - 10 mm mit Adapter)	8 - 10 - 16 - 22 mm (8 - 10 mm mit Adapter)
Länge der Spiral	40 Meter	60 Meter

## MECHANISCHE REINIGUNG

# WELCHE SPIRAL BRAUCHEN SIE?

Rioned liefert ein komplettes Sortiment an Spiralen für jede Maschine: von einer 6-mm-Spiral für die HandMatic bis hin zu einer 22-mm-Segmentspiral für schwere Arbeiten.

Ab 10 mm werden unsere Spiralen mit Standardbohrkopf oder mit einem praktischen Kupplungssystem für die Montage von Zubehör geliefert. Die Spiralen für unsere Trommelmaschinen haben einen Stahlkern mit Kunststoffummantelung für mehr Reinigungskraft und längere Lebensdauer. Unsere Koffermaschinen werden mit offen gewickelten Segmentspiralen in 2 m oder 4 m Länge verwendet.



Rioned-Spiralen haben einen RioCore-Kern für zusätzliche Stabilität und maximale Flexibilität.

ARBEITSDURCHMESSER SPIRALMASCHINEN							
	Spiraldurchmesser Ø mm						
	6	7	8	10	16	20	22
	Maximaler Arbeitsdurchmesser Ø mm						
	32	50	60	70	125	160	250
Handwerkzeuge							
Type D	32-50 mm						
HandMatic	32-75 mm						
Trommelmaschinen							
FlexMatic+	32-75 mm						
AllRound+	40-125 mm						
Master				70-250 mm			
Koffermaschinen							
Victor	32-160 mm						



## ANWENDUNGEN ZUBEHÖR

	Verstopfungen				
	Seife/Haare	Kleidung	Wurzeln	Reinigung	Urineablagerung/ Kalk
1 Standard Bohrkopf	••	•		••	
2 Gerader Bohrer		•		••	
3 Trichterbohrer		••			
4 Schneidmesser	••		••	•	••
5 4- oder 6-Klingenbohrkopf	••		•	••	••
6 Rettungshaken		••			
7 Spitzer Kopf	••		•	••	••
8 Kettenlager Kopf	•			••	•
9 Sägeblattbohrer			••		
10 Freestulp	••			•	••

• Mögliche Lösung •• Beste Lösung



### 1 BOHRKOPFEN

Für leichte Verstopfungen in gebogenen Rohren.



### 5 4- UND 6-KLINGENBOHRKOPFEN

Zum Ausfräsen entfernter verstopfte Rohre.



### 9 SÄGEBLATTBOHRER

Für Baumwurzeln zu verwenden.



### 2 GERADER BOHRER

Zur Prüfung, um das richtige Zubehör zu bestimmen.



### 6 RETTUNGSHAKEN

Zum Entfernen von Hindernissen aus Rohren, z. B. Textilien, Tüchern usw.



### 10 FREESTULP

Ideal zum Entfernen von hartem Fett, Kalk, Urinstein und Rost in Rohren.



### 3 TRICHTERBOHRER

Für lange gewundene Rohre.



### 7 SPITZER KOPF

Für mit Kalk oder Urinstein angegriffene Rohre.



### REPARATUREN UND KUPPLUNGEN

Zum Verbinden von Spiralen oder Reparieren von gebrochenen Spiralen.



### 4 SCHNEIDMESSER

Zum Ausfräsen größerer Rohre, wobei der Durchmesser der Schneide auf das zu reinigende Rohr abgestimmt werden kann.



### 8 KETTENLAGER KOPF

Zur Reinigung von Stahl und gusseisernen Rohren.

R.



Mehr als 40 Jahre Entwicklung und  
Produktion von Kanalreinigungsgeräten

## WARTHOG DÜSEN

Warthog Düsen sind das Ergebnis von mehr als 40 Jahren Entwicklung und Produktion von Kanalreinigungsgeräten für Hochdruckmaschinen. Dank fundierter Kenntnisse der Wasserstrahltechnik und jahrelanger Erfahrung gehören Warthog Düsen zu den leistungsfähigsten und langlebigsten Werkzeugen in der Kanalisationsbranche. Warthog Düsen haben die Zug- und Strahlkraft, um an die Verstopfung heranzukommen und sie zu durchbrechen, während sie gleichzeitig entkalken und spülen.





# Düsen

Rioned liefert Düsen für jeden Typ Hochdruck-Reinigungsmaschine. Unser umfangreiches Programm umfasst Düsen für die unterschiedlichsten Verstopfungen in Rohren bis zu 650 mm. Unser Sortiment besteht aus Rotations- und Radialdüsen, Düsensätzen und USB-Düsen; hochwertige Spezialdüsen.



# DÜSEN

## EINE PASSENDE DÜSE FÜR JEDE AUFGABE

Rioned liefert Düsen für alle Arten von Hochdruckreinigungsmaschinen. Unser umfangreiches Programm umfasst Düsen für eine Vielzahl von Verstopfungen in Rohren bis zu 650 mm.



### MAXIMALE WIRKSAMKEIT

Eine gute Düse trägt zur optimalen Effektivität von Hochdruckreinigungsmaschine bei und kann Ihnen viel Zeit sparen und liefert:

- gründliche Reinigung,
- optimaler Spüleffekt,
- hohe bis sehr hohe Traktion,
- minimaler Druckverlust,
- kurze Reinigungszeit,
- hohe Ausstoßgeschwindigkeit des Wasserstrahls,
- wenig Reibungswiderstand,
- keine Schäden an den Abwasserrohren.

Rioned liefert Düsen, die den höchsten Wirksamkeitsstandards entsprechen.



### FÜR JEDE ART VON VERSTOPFUNG

Es gibt zwei Hauptkategorien von Düsen: Radialdüsen und Rotationsdüsen. Radialdüsen sind in der Regel besser in der Lage, Verstopfungen zu lösen: ihre statischen Wasserstrahlen erhöhen die Zugkraft. Rotationsdüsen haben einen 360°-Bereich und reinigen das Rohr besser. Sie werden häufig nach der Entleerung oder zur Vermeidung von Verstopfungen eingesetzt. Einige Düsen sind für Haushalts- und Verstopfungen in Haushalten und Küchen, die durch Fett oder Seifenreste verursacht werden. Andere sind mit Ketten oder Stahldrähten ausgestattet, so dass sie auch die härtesten Aufgaben bewältigen können: Kalkablagerungen, Zement- oder Betonrückstände, Fette und Wurzeln. Darüber hinaus liefert Rioned auch einige spezielle Düsen für ganz besondere Situationen, wie z.B. Wurzelschneider und Sandschuhe.



### ÖFFNEN ODER BLIND

Eine offene Düse hat Öffnungen an der Vorder- und Rückseite, durch die das Wasser herausspritzt. Die Wasserstrahlen an der Vorderseite sorgen für die Entstopfung, während die hinteren Wasserstrahlen für Traktion sorgen. Eine Blinddüse hat nur hinten Öffnungen für maximale Zugkraft.

### EINSÄTZE

Die meisten Düsen haben Einsätze, die austauschbar sind. Die Einsätze (die Düsen) nutzen sich durch die Wasserkraft ab. Dann verliert die Düse an Druck. Durch das Auswechseln der Düseneinsätze hält die Düse viel länger. Neben Stahleinsätzen gibt es auch Keramikeinsätze, die noch verschleißfester sind.



## ZUGEHÖRIGE SCHLÄUCHE UND SCHLAUCHFÜHRUNGEN

Für ein optimales Ergebnis braucht man also die richtige Düse. Aber auch die Qualität des Hochdruckschlanges ist entscheidend. Rioned hat einen eigenen Typ leichten Schlauch entwickelt mit einer Stahlinnenhülle für Flexibilität und einer besonders glatten Innenfläche. Der neue MaxFlow-Schlauch hat einen größeren Innendurchmesser, so dass Druckverlust auf ein Minimum reduziert wird. Um Beschädigung des Schlauches beim Einfahren in eine Grube zu vermeiden, sind außerdem verschiedene Arten von Schlauchführungen erhältlich.

	Reinigung	Fett und Seife	Sand	Harte Beläge (Urinstein, Zement, etc.)	Eis	Wurzeln	Reinigung von Pumpen und Pumpwerken
Standard Düse	•	•	•				
S31	•	•	•				
Vorderer Strahl							• •
Hocheffiziente Düse	• •	•	•				
Jagdkopf	•	• •	•	• •			
Torpedo	•	• •	•	• •			
Quatroset	•		•	• •	• •		
Standard Rotationsdüse	• •	• •	•				
Tornado	•	• •	•	• •	• •	•	
Buster	•	• •	•	• •	•	•	
Warthog	•	• •		• •	• •	• •	
Sandschuh			• •				

• Mögliche Lösung • • Beste Lösung

## KOFFERSETS UND SPEZIALDÜSEN

Rioned bietet zwei Koffersets von Düsen an, das Basic-Set und das Professional-Set. Das Basic-Set enthält die Düsen, die eigentlich jeder Kanalreiniger haben muss. Das Profiset ist für schwerere Arbeiten und ist mit Düsen für die größeren und leistungsstärkeren Hochdruck-Reinigungsmaschinen ausgestattet.



### DAS BASIC SET BESTEHT AUS:

- Zwei Minidüsen 1/8" (offene und blinde Version) zum Anschluss an einen dünnen Hochdruckschlauch
- S31
- Hocheffiziente Düse
- Vorderer Strahl
- Jagdopf
- Quatroset
- Rotationsdüse aus Edelstahl
- Düsen Piercing-Set
- Universal-Schmieröl



### DAS PROFISSET BESTEHT AUS:

- Zwei Minidüsen 1/8" (offene und blinde Version) zum Anschluss an einen dünnen Hochdruckschlauch
- S31
- Hocheffiziente Düse
- Vorderer Strahl
- Rotationsdüse aus gehärtetem Stahl
- Tornado
- Quatroset
- Torpedo
- Sandschuh
- Düsen Piercing-Set
- Universal-Schmieröl

## HOCHWERTIGE DÜSENKOFFER

Hochwertiges Kofferset mit Spezialdüsen für die anspruchsvollsten Arbeiten. Harte Stahleinsätze für eine Durchflussmenge von 45 LPM. Holen Sie das Beste aus Ihrer Rohrreinigungsmaschine.



### Inhalt des koffer:

- Granatbombe klein, entfernt beim Zurückziehen auch schwerste Trümmer
- Aquadrill, öffnet komplette Verstopfungen, auch in vertikalen Rohren
- 360-Düse, reinigt das gesamte Rohr dank 12 Einsätzen
- Spitzdüse, bohrt sich durch die hartnäckigsten Verstopfungen wie Eis und Fett



## WHARTOG DÜSE

Die Whartog Düse ist eine der bekanntesten und besten Düsen in der Branche. Sie entfernt Fett und Eis, schneidet Wurzeln und beseitigt alle Arten von Verstopfungen. Der Whartog wird hydraulisch gebremst und erzeugt einen sehr starken Strahl zum Lösen oder Reinigen. Mit dem richtigen Zubehör, das die Düse im Rohr zentriert, ist der Whartog für verschiedene Rohrdurchmesser geeignet.

	Mini	Klein	Große	Zusätzlicher große
Durchmesser	48	48	79	107 mm
Länge	67	112	191	231 mm
Entwurf	RVS, öffnen			
Flussrate	15 - 45 LPM	27 - 75 LPM	42 - 150 LPM	190 - 300 LPM
Presse	275 Bar max.	275 Bar max.	550 Bar max.	200 Bar max.
Verbindung	3/8"	1/2"	1/2" oder 3/4"	1"
Verwendung	Rohre mit einem Durchmesser von 75 - 900 mm. 90°			
	75 mm	110 mm	250 mm	300 mm
Rotations- geschwindigkeit	300 - 500	200 - 500	150 - 300	150 - 300 rpm



## BUSTER DÜSE

Für die härtesten Verstopfungen gemacht, aber relativ leicht und schon nutzbar Von 30 Litern pro Minute. Er klopft, schneidet und kratzt sich buchstäblich seinen Weg durch alles. Der Buster kommt als Set mit einem Gehäuse und drei verschiedenen Köpfen ausgestattet mit:

- Gliederketten für harte Verstopfungen (Zunder, Zement oder Betonreste)
- Fahrradketten, die scharf genug sind, um fette oder kleinere Wurzeln zu überwinden
- Stahldrähte zum Kratzen und Schaben von Rohren.

Darüber hinaus enthält das Set eine Schneidspitze mit gezackten Zähnen zum Durchbohren von Verstopfungen

Durchmesser	50 mm
Länge	65 mm
Entwurf	Gehärtetem Edelstahl, öffnen und blind
Flussrate	30 - 120 LPM
Presse	80 - 300 bar
Verbindung	1/2"
Verwendung	Rohr Ø 80 - 250 mm 90° Kurven von Ø 90 mm
Rotations- geschwindigkeit	Je nach Kapazität der Maschine



# ROTERENDE DÜSEN

## STANDARD ROTERENDE DÜSE EDELSTAHL



Die rotierende Düse, die Seifen- und Fettrückstände mühelos wegspritzt und Rohre streifenfrei reinigt.

Durchmesser	40 mm
Länge	85 mm
Entwurf	Edelstahl, Stahleinsätze
Flussrate	40 - 120 LPM
Presse	max. 300 bar
Verbindung	1/2"
Verwendung	Rohr 90 - 200 mm. 90° Kurven von 110 mm
Teil des Sets	Basic

## TORNADO



Der 'Super-Plunger'. Diese Düse hat eine spezielle Konstruktion mit einem rotierenden Keramikteil, so dass das Wasser kegelförmig herausspritzt. So bohrt er schwere Verstopfungen auf. Gleichzeitig hat er eine hervorragende Zugkraft.

Durchmesser	39 mm
Länge	64 mm
Entwurf	Edelstahl, mit Einsätze
Flussrate	30 - 120 LPM
Presse	max. 300 bar
Verbindung	1/2"
Verwendung	Rohr 75 - 200 mm. 90° Kurven von 110 mm
Teil des Sets	Basic

## STANDARD ROTATIONS DÜSE GEHÄRTETEM STAHL



Rotationsdüse aus gehärtetem Stahl mit Keramikeinsätzen für längere Lebensdauer ohne Leistungsverlust.

Durchmesser	40 mm
Länge	85 mm
Entwurf	Edelstahl, mit Keramikeinsätzen
Flussrate	10 - 400 LPM
Presse	max. 300 bar
Verbindung	1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
Verwendung	Rohr 32 - 250 mm. 90° Kurven von 110 mm
Teil des Sets	Profi



# RADIALE DÜSEN

## STANDARD DÜSE

Rioned liefert sie standardmäßig mit jedem neuen Hochdruckreiniger. Sie gehören zur Grundausstattung und werden hauptsächlich bei Verstopfungen im Haushalt durch Fett und Seifenreste eingesetzt.

Durchmesser	16 - 50 mm
Länge	17 - 60 mm
Entwurf	Edelstahl, öffnen und blind
Flussrate	10 - 120 LPM
Presse	max. 300 Bar
Verbindung	1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
Verwendung	Rohr 32 - 250 mm. 90° Kurven von 39 mm
Teil des Sets	Basic und Profi



## S31

Der kleinere Bruder der Standarddüse; auch für Verstopfungen im Haushalt gedacht. Sie liefert einen guten Strahl um richtig zu spülen, aber weil sie kürzer ist, kommt sie leichter durch Kurven und engere Rohre.

Durchmesser	34 mm
Länge	31 mm
Entwurf	Edelstahl, öffnen und blind
Flussrate	30 - 120 LPM
Presse	max. 300 bar
Verbindung	1/2"
Verwendung	Rohr 75 - 250 mm. 90° Kurven von 90 mm
Teil des Sets	Basic und Profi



## VORDERER STRAHL

Diese Düse hat nur 1 vorderen Strahl und keine hinteren Strahlen. Dadurch eignet sie sich ideal zum Reinigen von Schächten oder Pumpen am Arbeitsplatz oder am Entstopfungsstück, um den Schmutz vorzuspritzen.

Durchmesser	28 mm
Länge	85 mm
Entwurf	Stahl, blind
Flussrate	30 - 400 LPM
Presse	max. 200 bar
Ansluiting	1/2"
Teil des Sets	Profi



## HOCHEFFIZIENTE DÜSE

Kombiniert Durchzugskraft mit Reinigungskraft. Seine hohe Effizienz ergibt sich aus der eingebauten Wassersperre, die den Druckverlust im Kopf reduziert, und der Reinigungsleistung an beiden Sprübringen mit Wasserstrahlen in verschiedenen Winkeln.

Durchmesser	38 mm
Länge	46 mm
Entwurf	Edelstahl, öffnen und blind
Flussrate	40 - 120 LPM
Presse	max. 300 Bar
Verbindung	1/2"
Verwendung	Rohr 90 - 300 mm. 90° Kurven von 110 mm
Teil des Sets	Basic



# RADIAL DÜSEN

## JAGDKOPF



Eine Standard Düse für Rohre mit größerem Durchmesser. Sie hat daher eine ausgezeichnete Zugfestigkeit.

Durchmesser	50 mm
Länge	75 mm
Entwurf	Edelstahl, öffnen mit Einsatze
Flussrate	40 - 120 LPM
Presse	max. 300 Bar
Verbindung	1/2"
Verwendung	Rohr 90 - 250 mm. 90° Kurven von 150 mm
Teil des Sets	Basic

## TORPEDO



Die größere Version des Jagdkopf, die für breitere Rohre geeignet ist. Der Torpedo hat mehr Öffnungen auf der Rückseite für noch mehr Zugkraft.

Durchmesser	75 mm
Länge	125 mm
Entwurf	Edelstahl, öffnen mit Einsatze
Flussrate	40 - 400 LPM
Presse	max. 300 bar
Verbindung	1" (indien nodig met adapter)
Verwendung	afvoeren van 150 tot 500 mm. 90° bochten Von 110 mm
Teil des Sets	Profi

## QUATROSET



Die "spitze" Düse, die gerne gegen hartnäckige Verstopfungen vorgeht. Sie schneidet, bricht und entfernt auch den hartnäckigsten Schmutz. Der Quatroset geht durch Eis wie die besten von ihnen.

Durchmesser	18 - 50 mm
Länge	28 - 85 mm
Entwurf	Gehärtetem Stahl, öffnen
Flussrate	17 - 400 LPM
Presse	max. 300 bar
Verbindung	1/8", 1/4", 1/2", 3/4"
Verwendung	Rohr 32 - 500 mm. 90° Kurven von 50 mm (je nach Ausführung)
Teil des Sets	Basic und Profi

## SANDSCHUH



Für die Beseitigung von Sand und Steinen. Aufgrund ihrer Form und ihres Gewichts bleibt der Sandschuh flach auf dem Rohrboden liegen, wodurch sie sich ideal als Bodenreiniger für breite Rohre eignen. Sie können ein Vielfaches ihres Eigengewichts an Sand und Steinen bewegen. Es wird empfohlen, den Sandschuh in Kombination mit einer Drehkupplung zu verwenden.

Durchmesser	97 - 160 mm
Länge	195 - 260 mm (ohne Kupplung)
Entwurf	Aluminium oder Bronze, öffnen
Flussrate	30 - 400 LPM
Presse	max. 200 Bar
Verbindung	1/2", 3/4", 1"
Verwendung	Rohr Ab 250 mm. 90° Kurven von 250 mm
Teil des Sets	Profi



# USB DÜSEN

Rioned ist ein offizieller Händler von USB Düsen. USB ist ein deutscher Hersteller von hochwertigen Düsen aus rostfreiem Stahl. Die Düsen sind mit Präzision entworfen, um eine lange Lebensdauer und eine hervorragende Reinigungsleistung zu gewährleisten. Durch die ausschließliche nur die stärksten und haltbarsten Industriematerialien verwendet werden, sind die Düsen resistent gegen Chemikalien, Säuren, Laugen und andere mineralische Stoffe. USB Düsen sind so konzipiert, dass sie mit weniger Wasser besser reinigen und auch mit recyceltem Wasser verwendet werden können.

## PRIMUS

Die Primus ist eine hoch innovative und effektive Düse, die speziell für kontrollierte Rotation und den Einsatz mit recyceltem Wasser. Die Düse ist aus gehärtetem, rostfreiem Stahl gefertigt und ist sehr benutzer- und wartungsfreundlich. Die inneren Teile müssen im ersten Jahr weder geschmiert noch ausgetauscht werden. Dank der rotierenden Düse eignet sich der Primus hervorragend zum Entfernen von Fett, leichten Ablagerungen und Wurzeln.



## TURBO 0

Der Turbo 0 ist einer der kleinsten Kettentrenner auf dem Markt. Er ist aus gehärtetem, rostfreiem Stahl gefertigt und wird standardmäßig mit einteiligen Keramikdüsen geliefert. Trotz seiner kompakten Größe ist der Turbo 0 sehr effektiv. Der Turbo 0 verwendet nutzt die Turbinentechnologie, um die höchste Schneid- und Reinigungsleistung zu erzielen. Mit verschiedenen Schneidaufsätzen eignet er sich zum Entfernen von Wurzeln, Fett und mineralische Verstopfungen. Der mitgelieferte, praktische Aufbewahrungskoffer enthält diverses Zubehör wie zusätzliche Ketten, Schneidköpfe und Werkzeuge für die Wartung.



Turbo 0 special Case



## FD2

Die FD2 Düse ist speziell für die Reinigung von halboffenen oder ganz offenen Abflüssen wie z.B. Leitungsabflüssen konzipiert. Da die Keramikeinsätze in einem sehr kleinen Winkel in der Düse angebracht sind, wird das Wasser fast gerade nach hinten gespritzt. Dadurch wird verhindert, dass das Wasser aus dem Abfluss spritzt. Dadurch eignet sich der FD2 sehr gut zum Reinigen und Freimachen von Abflussrohren und Rinnen in Stadtzentren und an Tankstellen.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

	Primus	Turbo O	Pipe Wolf 3D	FD2
Verbindung	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Kapazität (LPM)	Ab 30 LPM	Ab 30 LPM	Ab 40 LPM	40 LPM
Rohrdurchmesser (mm)	80 - 200 mm (90° Kurven ab DIN 110)	75 - 150 mm	75 - 150 mm (45° Kurven ab DIN 100)	100 mm
Abmessungen (cm)	11 x 6 cm	10 x 5 cm	11 x 5 cm	12 x 5 cm
Gewicht (Kg)	1,4 Kg	0,4 Kg	1,1 Kg	1,2 Kg
Rückenstrahlen	3	-	-	6
Vorstrahlen	1	3	6	-
Radialstrahlen	4	-	-	-
Turbinenstrahlen	-	3	3	-



## MINIGATOR

Die Minigator Düse ist die kleinere Version der Primus Düse. Diese innovative und effektive Düse ist speziell für eine kontrollierte Rotation konzipiert. Die Düse ist aus gehärtetem, rostfreiem Stahl gefertigt und ist sehr benutzer- und wartungsfreundlich. Die inneren Teile müssen im ersten Jahr weder geschmiert noch ausgetauscht werden. Die Reinigungsdüse wird von einem leistungsstarken keramischen Kupplungsplaat angetrieben, der eine kontrollierte Rotation und optimale Reinigungsleistung ermöglicht. Die dynamische und rotierende Vorstrahl des Mini-Gators durchdringt feine Wurzeln und entfernt mühelos Fettrückstände, Urinschlamm und Verstopfungen. Die Rückenstrahlen im Kopf reinigen das Rohr 360° rundum und spülen das gelöste Material nach hinten.



# MAXFLOW ROHRSCHLAUCH



Mit Hilfe modernster Technologie hat Rioned einen völlig neuen Kanalisationsschlauchtyp mit einem größeren Innendurchmesser entwickelt. Dies garantiert einen optimalen Wasserdurchsatz und minimiert den Druckverlust. Der Arbeitsdruck und der Berstdruck (maximal belastbarer Druck) werden jedoch nicht beeinträchtigt.

Durchmesser	Länge	Verbindung
NW 5 (= 3/16")	10, 15 oder 20 m	1/8" x 1/8"
NW 6 (= 1/4")	10, 15 oder 20 m	1/8" ext. 3/8" int.
NW 8 (= 5/16")	10, 20 oder 30 m	1/4" x 3/8"
NW 10 (= 3/8")	20, 30, 40 oder 50 m	2" x 1/2"
NW 13 (= 1/2")	20, 40, 50, 60, 80, 100 oder 120 m	2" x 1/2"
NW 16 (= 5/8")	80, 100 oder 120 m	2" x 1/2"



## ZUBEHÖR

### RIOPROTECT

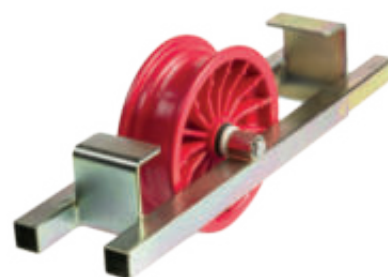
Dieser "Tigerschwanz" schützt die Schläuche vor scharfen Schachtkanten. Er verlängert die Lebensdauer Ihres Kanalisationsschlauchs erheblich und erleichtert das Einführen in den Abwasserkanal. Ein unverzichtbares Attribut für den stolzen Besitzer jeder Kanalisationsmaschine.

### ROLLENFÜHRUNG

Die Rollenführung schützt Hochdruckschläuche beim Einsatz in Abflussschächten. Indem die Rollenführung oberhalb der Grube angebracht wird und der Schlauch über die Rollenführung in die Grube abgesenkt wird, bleibt der Schlauch vor scharfen Kanten und anderen Hindernissen geschützt. Ein nützliches Attribut, um die Lebensdauer von Hochdruckschläuchen zu verlängern und sicher zu arbeiten.

### SICHERHEITSSET

Mit dem Rioned Sicherheitsset sind Sie besser gegen die Gefahren bei Kanalarbeiten geschützt. Die Sicherheitsweste erhöht Ihre Sichtbarkeit im Straßenverkehr, die Schutzbrille, die Handschuhe und der Helm reduzieren die Auswirkungen von Druckwasser. Mit diesem All-in-One-Set können Sie sofort sicher arbeiten.



# SICHERHEIT

Es ist uns wichtig, dass unsere Kunden sicher mit unseren Produkten arbeiten. Schließlich sind Arbeiten an Abwasserkanälen nicht ungefährlich und der unsachgemäße Umgang mit Hochdruckgeräten kann zu schweren Verletzungen führen. Anwender von Hochdruckgeräten müssen daher alle Sicherheitsaspekte beachten und entsprechend geschult werden.

## SIR

Rioned ist stolzes Mitglied von SIR, der Stiftung für Industrielle Reinigung, die den Standard für die Kanalreinigung setzt. SIR hat sich zum Ziel gesetzt, die sichere industrielle Reinigung zu fördern und zu regeln, und hat die Richtlinien ausgearbeitet, die in den Beneluxländern und Prüfungen in den Benelux-Ländern angewendet werden. Erfolgreiche Kandidaten erhalten ein Kurszertifikat, das fünf Jahre lang gültig ist. Um die Registrierung beim SIR aufrechtzuerhalten, wird empfohlen, nach Ablauf des Zertifikats einen Auffrischkurs zu besuchen, der aus mindestens zwei ½-tägigen praktischen Studienkursen (insgesamt mindestens 8 Stunden) bestehen sollte.

## #WORKSAFE

Im Rahmen unserer #WORKSAFE-Kampagne haben wir selbst unseren Kunden und anderen Interessenten verschiedene Materialien zur Förderung sicherer Arbeitsverfahren kostenlos zur Verfügung gestellt. Auf unserer Website gibt es Videos, Blogs und eBooks zum Herunterladen. Dieses Material bietet verschiedene Sicherheitshinweise, Tipps und Funktionen, um sicherzustellen, dass die Benutzer von Hochdruckmaschinen richtig arbeiten. Auf unserer Website finden Sie zum Beispiel ein kurzes Video über den sicheren Einsatz von Rioned-Geräten und ein eBook über Gesundheit und Sicherheit in der Kanalreinigungsbranche. Scannen Sie den QR-Code auf dieser Seite, um zur #WORKSAFE-Kampagne auf unserer Website zu gelangen.



Die Worksafe-Kampagne ansehen  
auf unserer Website





## SICHERHEITSFUNKTIONEN RIONED GERÄTE

Alle Rioned-Maschinen sind mit verschiedenen Sicherheitsmerkmalen ausgestattet, um das Risiko von Maschinenausfällen und Verletzungen der Benutzer zu verringern. Von geschlossenen Spiraltrommeln bis zur Fernbedienung und von praktischem Maschinenzubehör bis zu Maschinenmanagementsystemen versuchen wir alles zu tun, um unsere Maschinen so sicher wie möglich zu machen. Lesen Sie den Artikel auf unserer Sicherheitsseite, um mehr über die wichtigsten Sicherheitsmerkmale zu erfahren, die serienmäßig in Rioned-Maschinen eingebaut sind.

## 5 SICHERHEITSTIPPS

Auf unserer Sicherheits-Webseite bieten wir eine übersichtliche Infografik mit 5 wesentliche sichere Arbeitsverfahren. Lesen Sie im Folgenden kurz die 5 Tipps, die zu einem sichere Arbeitsumgebung bei der Kanalreinigung führen.

### 1. Standort und Werkzeuge im Voraus prüfen

Stellen Sie Zäune und Pfähle auf, um das Risiko für unbefugte Besucher zu verringern. Führen Sie vor der Arbeit immer eine Standardkontrolle der Maschinen durch.

### 2. Tragen Sie die richtige Persönliche Schutzausrüstung

Wasserstrahlen ab 35 Bar schneiden durch die Haut und können zur Erblindung führen. Das Tragen von geeigneter PSA ist unerlässlich.

### 3. Richtige Verwendung der Maschine

Das Personal, das Hochdruck- und Zugmaschinen bedient, muss professionell geschult sein und über die entsprechenden Zertifikate verfügen.

### 4. Verwenden Sie das richtige Material

Die technologischen Entwicklungen haben eine Reihe von intelligenten Werkzeugen für Fachleute verfügbar gemacht.

### 5. Installieren Sie einen Erste-Hilfe-Kasten

Erste-Hilfe-Kästen und Waschstationen schützen die Arbeiter vor bakteriellen und biologischen Infektionen, die durch Abwassertätigkeiten verursacht werden.



R.

## KLARE REPORTE UND SCHARFE BILDER

Vincent van Kanalis spricht über seine Erfahrungen mit den Inspektions- und Detektionssystemen von Rioned: "Wir arbeiten seit Jahren mit Rioned zusammen und führen täglich Kamerainspektionen durch. Alle unsere Firmenfahrzeuge sind neben einer Hochdruck-Kanalreinigungsmaschine und Spiralmaschinen auch mit einem Kamerasystem ausgestattet. So können wir nach dem Beseitigen einer Verstopfung überprüfen, ob diese wirklich beseitigt und das Rohr sauber ist."

Kanalis verfügt über mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Entleerung und Reinigung von Rohrleitungen, der Entleerung von Klärgruben und der Durchführung von Kamerainspektionen in Brüssel und Umgebung.

"Wir sind mit den Ergebnissen, die wir mit der Rioned MaxCam erhalten, zufrieden. Die Auswertungssoftware arbeitet sehr angenehm. Darüber hinaus erleichtern der selbstnivellierende Kamerakopf und die gestochen scharfe Bildqualität die Arbeit sehr."



Rioned FlexCam mit selbstnivellierendem Kamerakopf





# Inspektion & Detektion

Unsere Inspektions- und Detektionsgeräte machen die Arbeit leichter. Unsere Geräte sind zuverlässig, servicefreundlich und helfen Ihnen, Probleme schneller zu erkennen. Sie sind leicht, sicher und einfach zu bedienen. Ausführliche Informationen zu unserer Produktpalette finden Sie auf unserer Website. Natürlich können Sie uns auch anrufen.

## KAMERA-SYSTEME

Rioned bietet eine Reihe von Abwasserkameras für verschiedene Rohrdurchmesser an. Handliche Gehäusemodelle für Bad oder Küche, größere Systeme für Hausanschlüsse oder andere Leitungen auf und um Häuser oder kleinere Betriebe. Bei der Auswahl unserer Kameras haben wir besonders auf die Leichtigkeit, mit der sich die Kamera durch ein Rohr bewegt und die Qualität des Bildes geachtet.



RioSteam

## RIOSTEAM

Der RioSteam ist ein tragbares Abgasmessgerät zum Aufspüren von Leckagen. Rohre, Lüftungskanäle und Schornsteine werden effektiv auf Dichtheit geprüft. Das RioSteam ist zuverlässig und solide gebaut, einfach zu bedienen und zu warten. Der Flüssigkeitsbehälter, der oft der anfälligste Teil dieser Art von Geräten ist, wurde so konstruiert, dass das Risiko einer Beschädigung minimiert wird. Mit dem RioSteam können Sie Lecks in nur wenigen Minuten aufspüren.



RioTrack Pro 2

## RIOTRACK PRO 2

Der RioTrack ist ein preisgünstiges und einfach zu bedienendes Ortungsgerät zur Ortung von Sendern am Ende eines Hochdruckschlauchs oder am Kopf einer Abwasserkamera. Es kann auch zur Ortung von stromführenden Kabeln verwendet werden. Die RioTrack pro-Version verfügt über ein großes Grafikdisplay mit Pfeilen, die Ihnen sofort die richtige Richtung weisen.

## COMPACTCAM

Die CompactCam ist ein professionelles Kamerasystem für die Inspektion von Rohren in Küche und Bad. Das 15 Meter lange Schiebekabel ist besonders flexibel und macht auch rechtwinklige Kurven mit Leichtigkeit mit. Das integrierte 5"-Display zeigt die Situation im Rohr unter allen Bedingungen gestochen scharf an. Videos und Standbilder werden auf der Micro-SD-Karte gespeichert, können aber auch direkt an ein Smartphone gesendet werden. Dazu ist das optional erhältliche WiFi-Modul erforderlich.



CompactCam

## COMPACTCAM XL

Die CompactCam XL ist eine All-in-One-Inspektionskamera. Dieses Kamerasystem ist für die Inspektion von Rohren mit einem Durchmesser zwischen 15 und 125 mm konzipiert. Das robuste Gehäuse dieses schönen Systems sorgt dafür, dass der 7"-Bildschirm und das 30 Meter lange Kabel immer gut geschützt sind. Trotz der ausreichenden Batteriekapazität wiegt die Kamera nur 7 kg. Wie die CompactCam XL kann sie mit einem optionalen WiFi-Modul Videos und Standbilder direkt an ein Smartphone senden.



CompactCam XL



RioTrack Pro 2



## X40

Mit einer Akkulaufzeit von 6 Stunden und einer Kabellänge von 40 Metern ist die X40 das perfekte Kamerasystem für die schnelle und einfache Inspektion von Hausanschlüssen und Abwasserkanälen im Innenbereich. Aufzeichnungen von Mängeln und Rohrschäden können einfach per Foto, Film und Bericht erfasst und weitergegeben werden. Mit ihrem 30 mm Kameragehäuse hat die X40 Inspektionskamera einen Einsatzbereich von 50 bis 150 mm. Die selbstnivellierende Farbeen-Kamera hat eine hervorragende Bildschärfe und bahnt sich mühelos ihren Weg durch verwinkelte Abflüsse. Das Zebra-Tablet mit Mina-App ermöglicht professionelle Berichte mit Zeichnungen und Grundrissen.

## MAXCAM

Die MaxCam ist das ideale Kamerasystem für Rohre von 70 mm bis zu 300 mm. Die MaxCam Steuereinheit ist das Herzstück des Systems und ist vollgepackt mit innovativen und nützlichen Funktionen, um einen gründlichen Untersuchungsbericht zu erstellen. Die WinCan-Software ist vorinstalliert. Weiterhin gehören ein 44 mm selbstnivellierender Kamerakopf mit eingebauter Sonde und ein superscharfes LCD-Display zur Grundausstattung.

	X40	MaxCam
Bereich	Ø 50 - 150 mm, 90° Kurven von 90 mm	Ø 70 - 300 mm, 90° Kurven von 90 mm
Kabellänge	40 Meter	60 Meter
Kamerakopf	Ø 30 mm, selbstnivellierend	Ø 44 mm, selbstnivellierend
Bildschirm	8"	10,4"
Sonde	512 Hz	512 Hz
Software	Mina Bericht	Mina Bericht WinCan eingebettet
Daten	64 GB Flash	32 GB HDD, USB, WSD, Wifi-vorbereitet
Batterie	Li-Ion bis zu 6 Stunden Betriebsdauer	Li-Ion bis zu 9 Stunden Betriebsdauer

## FIBERCAM+

Fibercam+ ist unsere Spitzenkamera für den Kanalisationsprofi. Es handelt sich um ein kompaktes und modulares System, das mit einem selbstnivellierenden Kopf Ø 55 mm oder einem Schwenkkopf Ø 78 mm ausgestattet werden kann. Der Edelstahlrahmen ist mit einem 60 Meter langen Schiebekabel ausgestattet.



X40



MaxCam



FiberCam+





# Rioned.

Postbus 5070  
5004 EB Tilburg

Centaurusweg 45  
5015 TC Tilburg  
Nederland  
+31(0)13 547 91 00  
info@rioned.com

Rioned UK Ltd  
FreeFlow House

Stephenson Way  
Thetford, Norfolk, IP24 3RU  
United Kingdom  
+44 (0)1638 713800  
sales@rioned.co.uk



[rioned.de](http://rioned.de)