pipetronics®

Intelligent Pipe Robots

Robotics Hausanschluss

Oktober 2026

eCutter lateral

Videolink: https://youtu.be/q-FWwLbu-EY?si=FJcKh8PX-23_t2xh

eCutter lateral

- Hausanschluss Fräsroboter DN 75 - 300
- 2 austauschbare Fräsköpfe:
  - EL 75 für DN 75 – 115
  - EL 100 für DN 100 – 300
- Option für Hochdruck-Wasserversorgung
- Elektrischer Fräsmotor
- Pneumatisches Verspannen im Rohr
- Elektrisches Ausfahren bis 45 mm
- Endloses elektrisches Drehen
- Elektrisches Heben des Fräskopfes
- Front- und Rückkamera mit LED-Beleuchtung
- 25, 50 und 70 m langer Versorgungsschlauch
- Betrieb über 110/230 V Stromversorgung oder Batterie

eCutter lateral System

pipetronics®
Intelligent Pipe Robots

eCutter lateral

Technische Daten	eCutter lateral	
Rohrdurchmesser	DN 75 – 300	
Maße & Gewicht Bedieneinheit	400 x 300 x 168 mm (L x B x H) 6 kg	
Maße & Gewicht Trommeleinheit	730 x 625 x 800 mm (L x B x H) - bei 25 m Kabel 58 kg - bei 50 m Kabel 74 kg - bei 70* m Kabel 87 kg	
Varianten Roboterköpfe	eCutter EL 75 für DN 75 – 115	eCutter EL 100 für DN 100 - 200
Verspannung	- Stufenlos per Luftbalg	- Stufenlos per Luftbalg - Per Verspanneinheit
Vorschub	25 mm	45 mm
Bogengängigkeit	Bis zu 2 x 45° oder 1 x 90°	
Schwenkhub	74°	80°
Rotation	Endlos	
Angetrieben von	Elektrizität	
Leistung	Ca. 300 W, 110 V/ 230 V (Batteriebetrieb und Minikompressor möglich)	Ca. 400 W, 110 V/ 230 V (Batteriebetrieb und Minikompressor möglich)
Motorkühlung	Luft	
Kamera	Vorne und hinten mit Aufnahmefunktion und Scheibenwischer	
Jet Funktion	Hochdruck-Wasserversorgung bis zu 200 bar und 30 l/min	

30.10.26

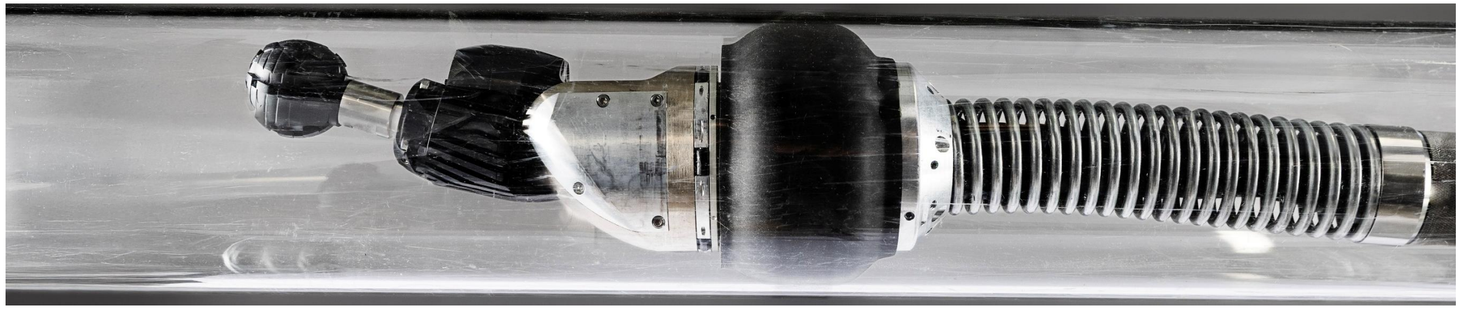
*nicht bei jet Variante

eCutter lateral: Aufbau mit Verlängerungen und Verspannblase

Bis zu DN 150

Bis zu DN 200

Bis zu DN 300



pipetronics®
Intelligent Pipe Robots

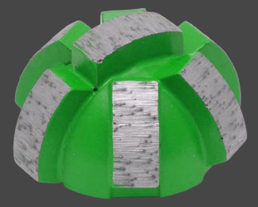
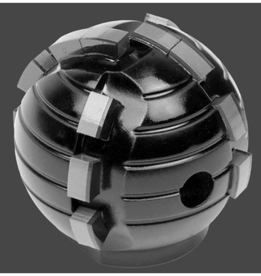
eCutter lateral: Wasserstrahlfunktion mit bis zu 200 bar

eCutter lateral jet System

eCutter lateral: USP's & Vorteile

USP	Vorteile	Nutzen/ Wert
Elektrischer Antrieb	Weniger Lärm, kein Generator erforderlich	Längere Betriebszeit, überall einsatzbereit
Große Auswahl an Nennweiten bis DN 300	Einsatz in kleineren Hauptrohren	Geringere Investitionskosten für Hauptkanalausrüstung
Verspannblase	Einfache Anwendung in vertikalen Leitungen	Arbeiten in vertikalen Abschnitten ohne zusätzliche Ausrüstung
Langes Kabel	Hohe Flexibilität bei längeren Distanzen	Weniger Bewegungen/ Neupositionierungen des Hauptgeräts
Spülfunktion	Unterstützung bei Reinigung und Einschub	Größerer Arbeitsbereich/ größere Eindringtiefe
Fernwartung	Schnelle Hilfe bei Störungen	Weniger Ausfallzeiten
Schleifringe für Kabel	Schnelles Ab- und Aufwickeln	Komfortablere Bedienung
Biegeflexibilität DN 75 2 x 45° / 90 soft	Größerer Arbeitsbereich	Geringere Investitionskosten für zwei verschiedene Systeme
Rückfahrkamera	Bessere Rückwärtsnavigation, uneingeschränkte seitliche Sicht	Weniger Reparaturen bei defekten Getrieben, bessere Qualität der wieder geöffneten Abzweigungen
Mit Druckluft betriebener Fräskopf	Kein Eindringen von Wasser	Weniger Ausfälle und Ausfallzeiten
Elektrisch angetriebene Schwenk- und Vorschubfunktion	Keine Latenz	Präzisere Steuerung während des Fräsvorgangs

eCutter lateral: Fräswerkzeuge

Halbkugelfräser	
	Einsatzgebiet: Vorfräsen von Hausanschlüssen; Entfernen von einragenden Stutzen; Frontales Fräsen; Entfernen von einragenden Hindernissen
	Geeignet für: Beton, Stahlbeton, Steinzeug, Guss, Ablagerungen
BLACK-LINE Kugelfräser	
	Einsatzgebiet: Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen; Entfernen von einragenden Hindernissen
	Geeignet für: Inliner UV, Inliner Filz, PVC, Wurzeln
Kugelfräser	
	Einsatzgebiet: Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen; Entfernen von einragenden Hindernissen; Nacharbeit an Inlinern
	Geeignet für: Inliner UV, Inliner Filz, PVC, Wurzeln

pipetronics®
Intelligent Pipe Robots

Vielen Dank!

pipetronics®
Intelligent Pipe Robots

Kontakt

Area Sales Manager
Nord-DE & PL
Lucas Hammelmann
Mobil +49 151 57167092
l.hammelmann@pipetronics.com

Area Sales Manager
Süd-DE & CH
Mario Saalow
Mobil +49 151 57167090
m.saalow@pipetronics.com

Area Sales Manager
Ost-DE & AT
Daniel Schlehahn
Mobil +49 151 14609143
d.schlehahn@pipetronics.com