

## eCutter lateral

# Elektrische Fräskraft für den Hausanschluss – leistungsstark & kompakt

Ablagerungen, einragende Stützen oder verschlossene Zuläufe nach der Sanierung mit Schlauchlinern – auch Hausanschlüsse stellen hohe Anforderungen an die Technik. Der **eCutter lateral** meistert diese Aufgaben elektrisch, kompakt und präzise. Dank durchdachter Technik und flexibler Konfiguration sorgt er für saubere Fräsergebnisse in DN 75 bis DN 300 – überall dort, wo es eng wird.



### Anwendungsbereiche

- In Hausanschlüssen DN 75 - DN 300
- Zum Entfernen von Ablagerungen, Versätzen, Hindernissen, Einwüchsen und einragenden Stützen
- Zum Öffnen von Zuläufen in Schlauchlinern

### Produkteigenschaften

- Modulares System aus Roboterköpfen, Bedieneinheit und Kabeltrommel mit Steuerung
- Zwei Roboterköpfe:
  - eCutter EL 75 für DN 75 - 100
  - eCutter EL 100 für DN 100 - 200, kombinierbar mit Verspanneinheiten für DN 150 - 200 und für DN 200 - 300
- Bogengängig
- Leistungsstarker 40 V Elektrofräsmotor
- Pneumatische Zentrierung im Rohr
- Elektrisch ausfahrbarer Fräskopf (bis zu 45 mm)
- Endlose Rotation
- Elektrisches Heben des Fräskopfes
- Front- und Rückkamera mit LED-Beleuchtung
- Kompakter Bedienkoffer mit 12"-Livebild-Monitor
- Versorgungslänge von 25 m oder 50 m

### Optional

- Kabeltrommel mit einer Hochdruck-Wasserversorgung für unterstütztes Einschieben in Kanal
- Versch. Fräswerkzeuge für unterschiedliche Schadensbilder
- Spezielle Räder für Stufenbefahrung erhältlich
- Einblendung von Daten

### Vorteile

- 100 % elektrisch & autark: Kein externer Stromgenerator erforderlich

- Modulares System: Roboterköpfe und Verspanneinheiten sind individuell mit verschiedenen Trommel-einheiten kombinierbar
- Zentrale Steuerung: Alle Roboterköpfe sind über eine gemeinsame Bedieneinheit steuerbar
- Schneller Wechsel: Roboterköpfe lassen sich unkompliziert am Vortriebsselement der Versorgungseinheit tauschen
- Großer Aktionsradius: Trommel mit integrierter Steuerung ermöglicht hohe Reichweite
- Sichere Positionierung: Pneumatische Verspannung sorgt für stabilen Halt im Rohr
- Permanente Livekontrolle durch Front- und Rückkamera\*
- Schnelle Einsatzbereitschaft: Aufbau und Inbetriebnahme in wenigen Minuten
- Remote-Support: Fernwartung für schnelle Diagnose und Service
- bei HD-Kabeltrommel: zeitgleiche Reinigung des Rohres durch Hochdruck-Düsen

### Funktionsweise

- Positionierung des Roboters per Hand oder über Hochdruck-Düsen an Einsatzort
- Roboter verspannt sich pneumatisch im Rohrzentrum
- Fräskopf lässt sich axial um bis zu 45 mm zur Rohrwand ausfahren, rotieren und schwenken
- sorgfältige Erfassung der Arbeitsstelle auf 12"-Arbeitsmonitor durch Front- und Rückkamera\*
- Ansteuerung des Fräsmotors über integrierten Frequenzumrichter in der Trommel
- Kommunikation via SPS-Steuerung mit CAN-Bus-Technologie

\* nur bei eCutter EL 100

Technische Daten	Hausanschlussroboter eCutter lateral
Einsatzbereich	DN 75 - 300
Varianten Roboterköpfe	eCutter EL 75: für DN 75 - 100 eCutter EL 100: für DN 100 - 200 (kombinierbar mit Verspanneinheiten DN 150 - 200 und DN 200 - 300)
Maße & Gewicht Bedieneinheit	195 x 400 x 300 mm (H x B x T) 6 kg
Maße & Gewicht Trommel-/ Steuereinheit	800 x 640 x 735 mm (H x B x T) 58 kg
Rotation	endlos
Ausfahrweg Fräskopf	bis 45 mm (elektrisch)
Leistung Fräsmotor	ca. 360 W, 40 V
Versorgung	110 V/230 V
bei Wasseranschluss benötigte Hochdruck-Wasserversorgung	bis 200 bar 30 l/min

