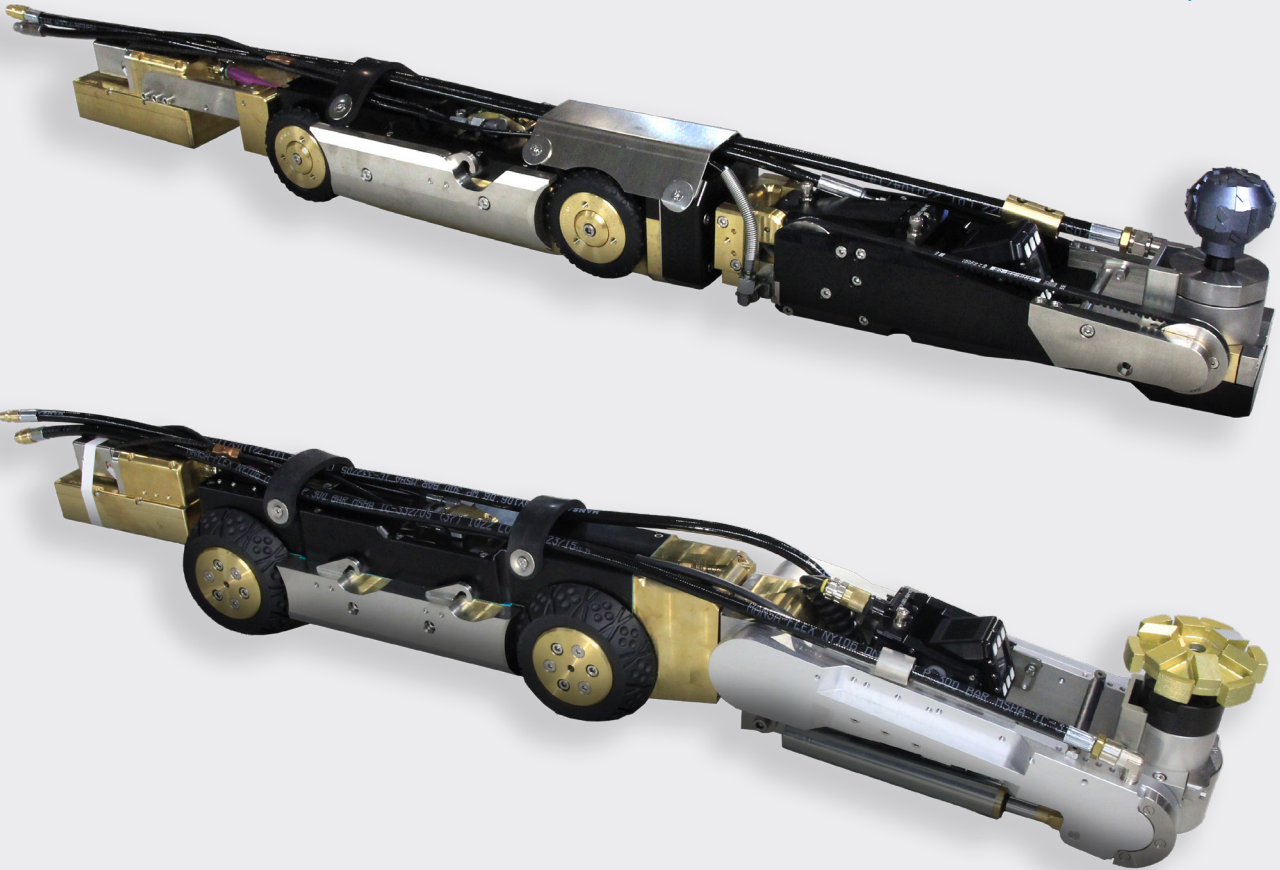


VORTEX

MEHRZWECKROHR-
LEITUNGS-
SANIERUNGS-
ROBOTER



SCHWALM
ROBOTIC



Schwalm Talpa Roboter

TALPA FSR 1330

Für Rohrgrößen von **DN150**
(ausgekleidet) bis **DN300**

- Länge (ohne Stecker): 765mm
- Breite: 110mm
- Gewicht: zwischen 30-45kg

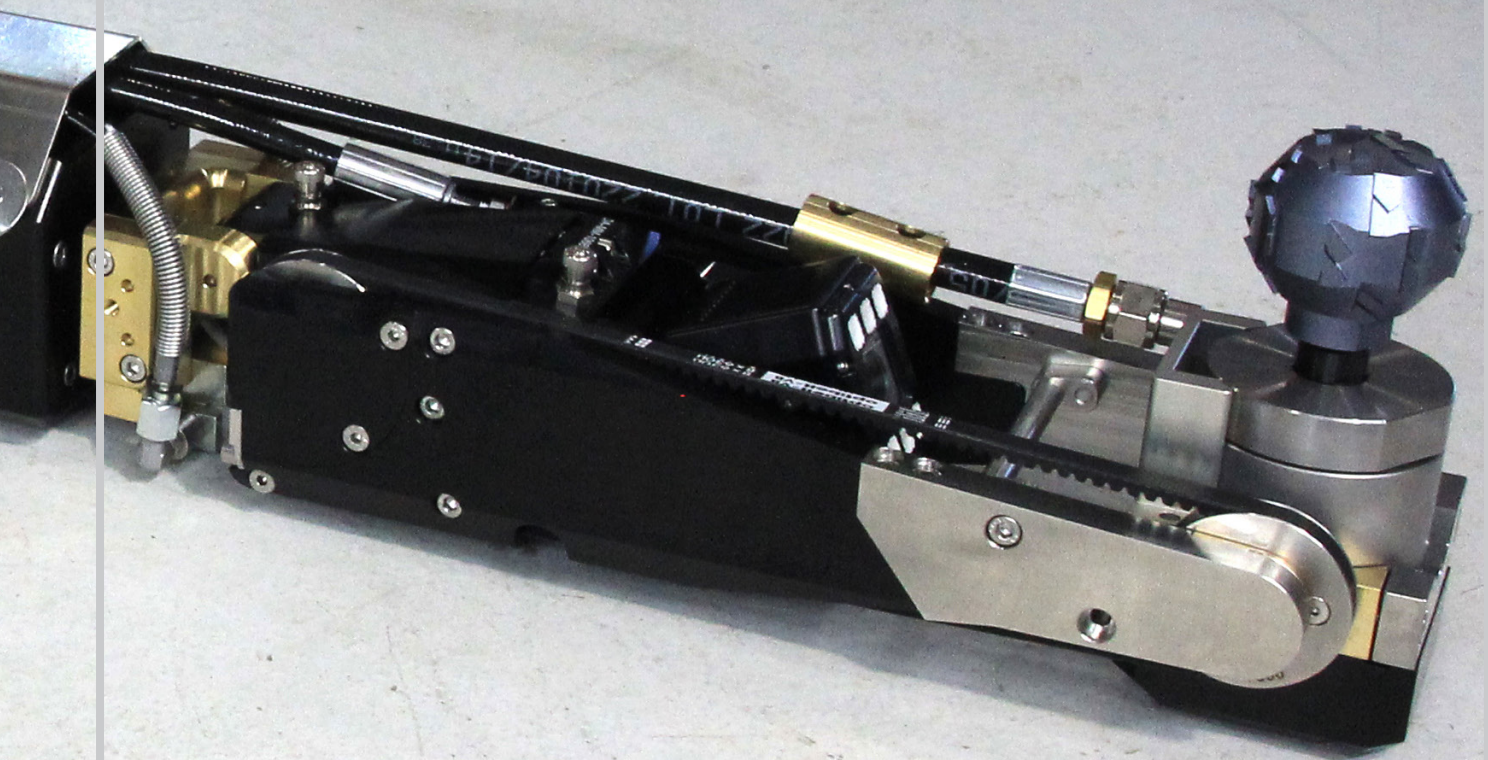
TALPA FSR 2060

Für Rohrgrößen von **DN200 bis DN600**

- Länge (ohne Stecker): 900mm
- Breite: 150 mm
- Gewicht: zwischen 45-100kg

ROBOTER-EIGENSCHAFTEN

- Multifunktionswerkzeughalterung
- ermöglicht dem Roboter das Schneiden, Reinigen, Wiedereinsetzen und Versiegeln, Schleifen, Meißeln usw. unter Verwendung einer breiten Palette von Anbaugeräten.
- Unter Druck stehender Innenraum
- zum Schutz des Roboters vor eindringendem Wasser
- Die Zugentlastung/
Rückfahrsteuerung optimiert die Steuerung des Roboters und minimiert die Beschädigung der Kabel
- Modulare Roboter - gemeinsame Nutzung von Digitalbox, Kamera, Druckluftmotor und anderem Zubehör



Schnelleres
Durchschneiden
von Rohren und
überstehenden TAPS

KRAFTVOLL

EFFIZIENT

Schnelleres Durchschneiden von Rohren und überstehenden TAPS

Die unglaublich leistungsstarke Schwalm Talpa-Serie **dbietet schnelle und effiziente Schleif- und Trennlösungen.**

Setzen Sie einfach einen der vielen Schneidköpfe ein und überzeugen Sie sich selbst von der Leistung. **Der Liner Cut Pro** Kugelfräskopf schneidet mühelos durch Liner, PVC und andere Kunststoffmaterialien, die oft aus den Anschlussleitungen herausragen. Für schwierigere Aufgaben können Sie unseren, **Pilzfräser** anbringen, um Ton, Zement und sogar duktilen Guss zu durchtrennen.

ZUGEHÖRIGE ANBAUTEN

- Pilzkopf-Fräser
- Wolframkarbid-Kugelfräser
- Kugelfräser aus polykristallinem Diamant (PCD)



Flicken und Stopfen

SCHNELL

KOMPATIBEL

Multifunktionale Werkzeugaufnahme

SEITLICHE ANSCHLUSSDICHTUNGEN EINBAUEN

Schwalm Roboter sind für ihre Schneidfähigkeiten bekannt und werden auch häufig für die Installation von seitlichen Anschlussdichtungen eingesetzt, um Infiltration und Exfiltration zu verhindern.

PUNKTUELLE REPARATUREN DURCHFÜHREN

Schwalm ist kompatibel mit den gängigen Punktreparatursystemen für den Einbau von Rohrflicken und Rohrrinnenabdichtungssystemen.

SCHNELLES ANBRINGEN DER ANSCHLUSSLEISTUNGS-STOPFEN

Verwenden Sie den wiederverwendbaren Schwalm- Seitenstopfen, um Anschlussleitungen und Sackgassen vorübergehend oder dauerhaft zu verschließen. Der gesamte Vorgang dauert nur wenige Minuten.

ZUGEHÖRIGE ANBAUTEN

- Pipe-Robo-Tec®
- Verschlussstopfen
- Mechanischer Packer
Luftschlauchmontage





HutlinerPacker®

FLEXIBEL

NUTZERFREUNDLICH

HutlinerPacker®

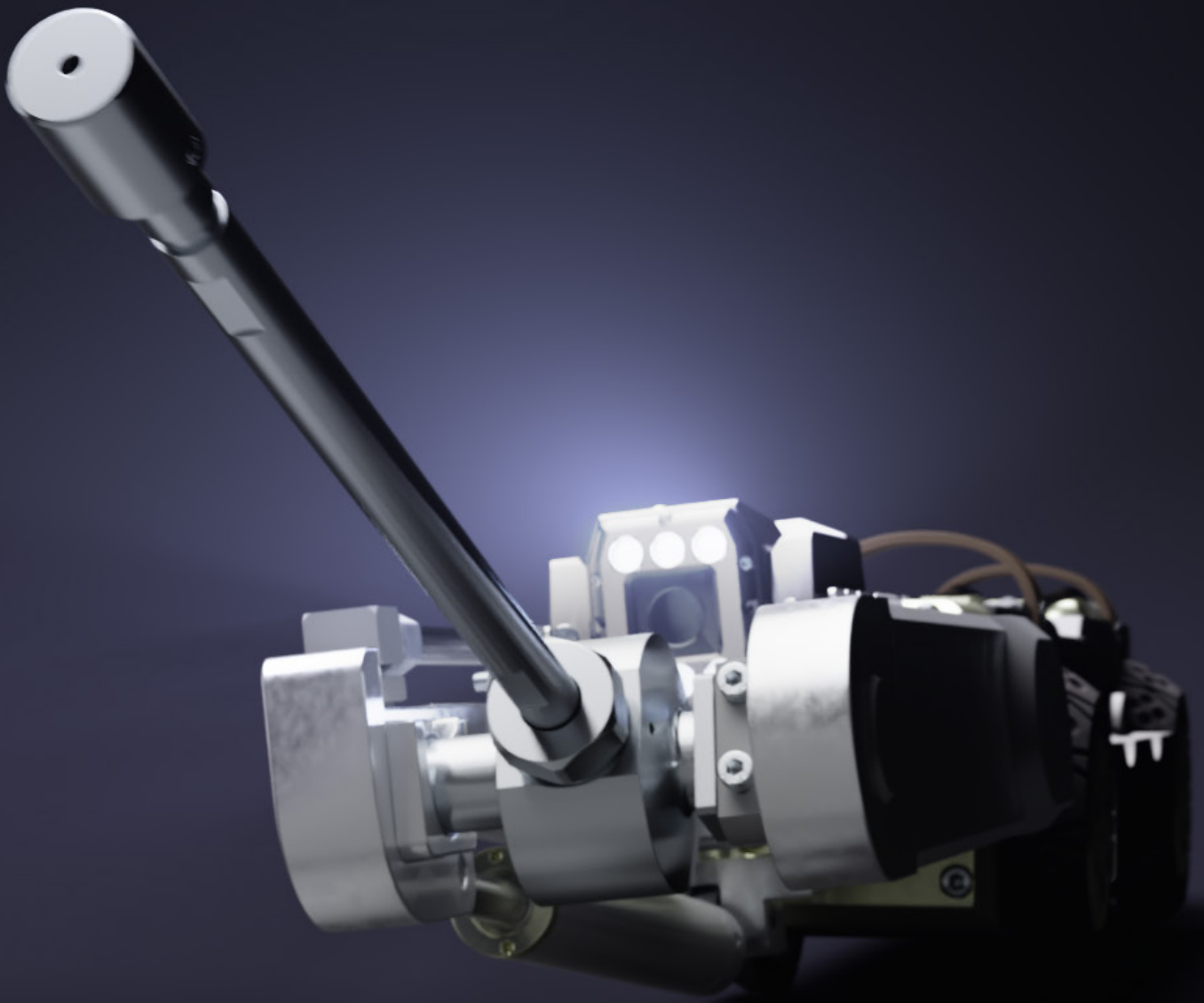
Der patentierte HutlinerPacker® wird im Schwalm Fertigungs-verfahren von Hand hergestellt. Es handelt sich dabei um aufblasbare Hohlkörper aus Gummi und Metall mit einem seitlichen, montierbaren Überstand, dem Gummihut.

Diese von Schwalm entwickelten Spezialgeräte dienen dazu, mit Kunstharz getränkte Kurzliner auf Muffen und Rissbildungen im Hauptrohr und Hutmuffen in seitliche Anschlussleitungen zu pressen. Die Gummihüte, die in verschiedenen Größen erhältlich sind, werden über eine Universalgewindeaufnahme mit dem HutlinerPacker verbunden. HutlinerPacker mit flexiblem Packerkörper können je nach den Gegebenheiten vor Ort auch in gekrümmten Schächten eingesetzt werden.

AUSRÜSTUNG & ZUBEHÖR

- HutlinerPackers **von DN100 bis DN800**
- Gummihüte **von DN90 bis DN250** in verschiedenen Ausführungen
- Ovalrohr-Zubehör für Eiprofile





AccuPower®

**HOCHDRUCK-
WASSERSTRAHLER**

AccuPower® Höchstdruck- Wasserstrahler

VORTEX ACCUPOWER® HÖCHSTDRUCK- WASSERSTRAHLER

Der AccuPower liefert bis zu 2700 Bar DN200 - DN1200 mit ultrahoher Wasserstrahlleistung für die anspruchsvollsten Rohrreinigungs- und Schneidprojekte. **Angetrieben von Schwalm**, reinigt, säubert und schneidet der AccuPower mit Leichtigkeit durch Hindernisse in **Rohren von DN200 - DN1200 im Durchmesser.**

UMRÜSTEN DES SCHWALMS IN MINUTEN

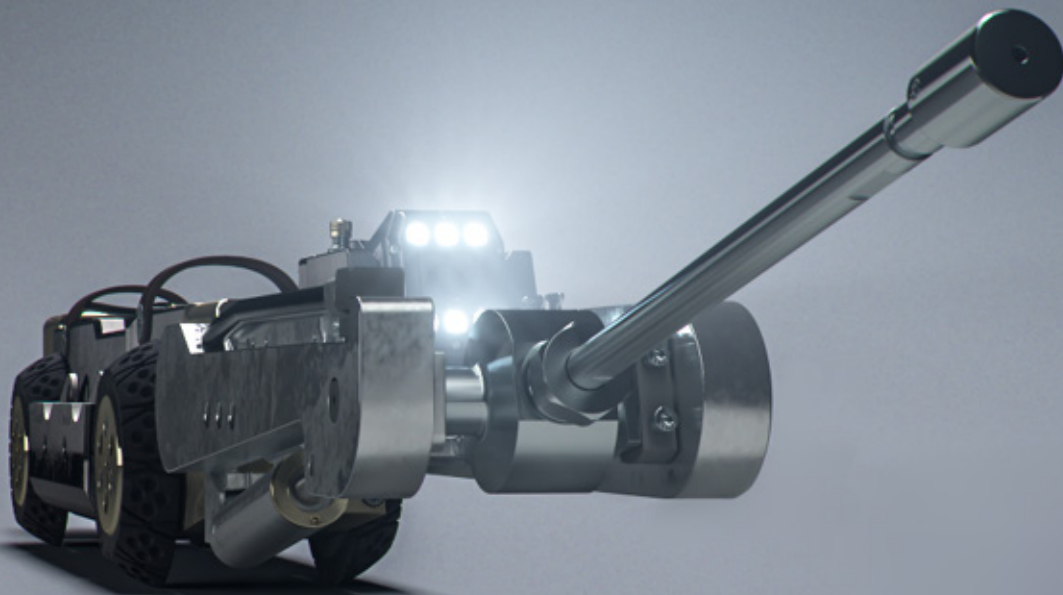
Verwandeln Sie Ihren Schwalm 1330 oder 2060 Roboter in Minutenschnelle in eine Ultrahochdruck-Präzisionsreinigungsmaschine! Der Umbausatz enthält alles, was Sie brauchen, und kann direkt am Einsatzort vorgenommen werden.

BASIS-PAKET

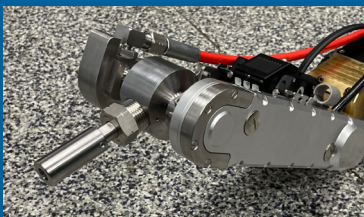
Der Vortex AccuPower Wasserstrahler enthält Folgendes:

- Pelican-Koffer (zur sicheren Aufbewahrung der Komponenten des Sets)
- AccuPower-Schwenkarmaufsatz (1)
- Schlauchpeitsche (1)
- Doppeldüsen- Sprühbalken (1)
- 100-mm-Lanze mit Kappen (1)
- 300-mm-Lanze mit Kappen (1)
- 8 Düsen in den folgenden Größen:
 - 0°-Düsen #.027 und .038 (4)
 - 15°-Düsen #.027 und .038 (4)
- Kameraobjektivschutz mit 10 Abdeckungen
- Blue Goop, Gewindeschmiermittel auf Ölbasise
- Wasserfester Dichtungsring und Dichtung
- Schlauch- und Haspelkäfig (einschließlich 30 m - 60 m Zusatzschlauch)
- Schulungsprogramm mit Abschlusszertifikat
- 3/32"-Inbusschlüssel
- 3/8" Steckschlüssel
- 7/8" x 9/16" (M9-HP9)
- HC-HF (Anschlussstück)
- 9/16" Adapter





Wahl der Düsen je nach Aufgabe



DAS ACCUPOWER®-PAKET ENTHÄLT DREI HOCHLEISTUNGSDÜSEN FÜR MAXIMALE REINIGUNGS- UND SCHNEIDLEISTUNG

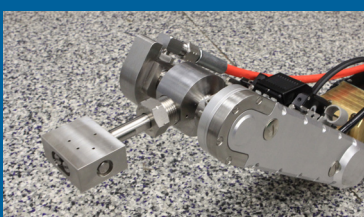
100-mm-Lanze

Die 100-mm-Lanze ist mit 0°- und 15°-Düsen für aggressives Schneiden und Standard-Reinigungs-/Schneideanwendungen ausgestattet. Die einstellbaren Lanzenkappen, die von 3 mm bis 30 mm reichen, sind für das Schneiden verschiedener CIPP-Liner- Stärken enthalten.



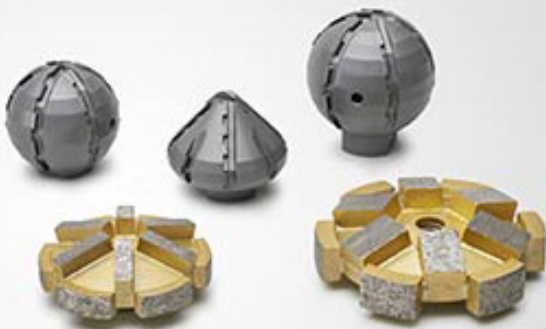
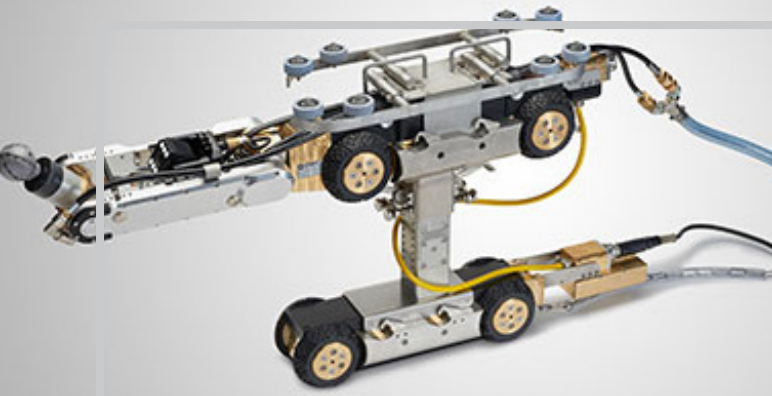
300-mm-Lanze

Die 300-mm-Lanze verfügt außerdem über 0°- oder 15°- Düsenoptionen und zwei CIPP-Kappen. Diese Düse ist für die Entfernung von CIPP in Rohren mit einer Länge von 500 mm und mehr konzipiert. Sie ist auch sehr praktisch, wenn ein Abstand zwischen den Ablagerungen und der Kamera geschaffen werden muss.



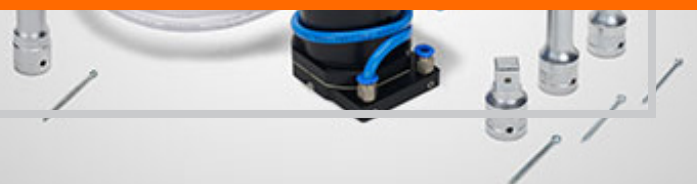
Doppeldüsen-Sprühbalken

Der Doppeldüsen- Sprühbalkenaufsatz wird verwendet, um Verunreinigungen von der Sohle des Rohrs zu entfernen, ohne dessen Oberfläche zu beschädigen.



Werkzeuge & Zubehör

PRÄZISE
ROBUST



Werkzeuge & Zubehör

Schwalm Spezialwerkzeuge spielen eine entscheidende Rolle für die Leistung des Roboters.

Schwalm bietet **eine große Auswahl an hochwertigen Premium- und Standardwerkzeugen**, die optimal auf den Roboter und das zu bearbeitende Material abgestimmt sind.

PASSENDE AUFSÄTZE

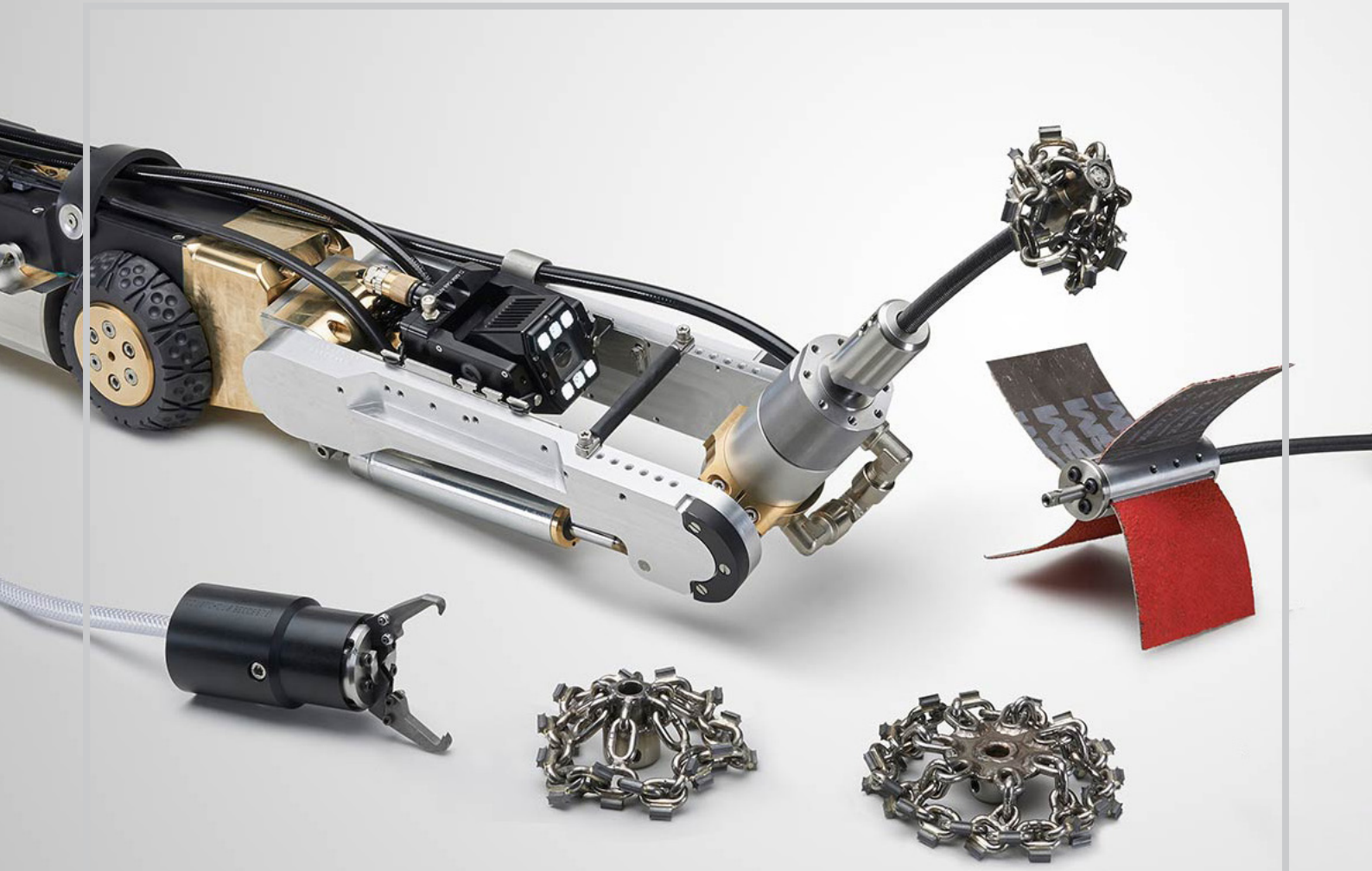
- Fräsaufsätze - **zum Schneiden und Reinigen**
- Technische Bürsten - **zum Entfernen von Ablagerungen**
- Verschlussstopfen - **für defekte und blinde Verbindungen**
- Winkelschleifer - **zum Schneiden von Metall und mineralischen Hindernissen**

So bleibt der Schwalm arbeitsfähig!

Mit dem **äußerst vielseitigen** Schwalm-Roboter war es noch nie so einfach, ihn in allen Rohrumgebungen im Einsatz zu halten. Wählen Sie aus einer Vielzahl von verfügbaren Zubehörteilen, um die Leistung Ihres Roboters zu optimieren.

PASSENDEN ZUBEHÖR

- Druckluftmotoren und Verlängerungen
- Hochleistungsmotoren und Optionen mit verlängerter Reichweite verfügbar
- Roboter-Räder - Maßgeschneidert für die Bedingungen des Rohres
- Digitale Box - befindet sich auf der Rückseite des Roboters und kann bei Bedarf schnell ausgewechselt werden



Picote Robo Tools

Picote Robo Tools sind exklusiv NUR für Schwalm-Roboter erhältlich. Ein speziell entwickelter Druckluftmotor kann an einen bestehenden Schwalm Talpa FSR 2060 Roboter montiert werden, um die neuen Werkzeuge zu betreiben. Der von der Schwalm Robotics GmbH entwickelte Druckluftmotor läuft mit maximal 1.500 U/min. Kombinieren Sie die exklusiven Robo-Tools von Picote mit dem fortschrittlichen Schwalm Robotersystem, um eine leistungsstarke und vielseitige Lösung für Ihren Einsatzort zu schaffen.

ROBO SMART CUTTER™

Mit dem Robo Smart Cutter lässt sich die Leistung des Robo Smart Cutter noch feiner abstimmen. Verwenden Sie die Schneidkugel und dann dieses unglaubliche Zubehör. Schleifen Sie Nähte, Schweißperlen und andere Unregelmäßigkeiten im Rohr schnell und einfach weg. Inklusive Lenkmöglichkeit. Verfügbare Größen: DN150, DN200, DN250, DN300

ROBO CYCLONE™

Entkalkung von Rohren wie nie zuvor mit der Picote Premium Cyclone Chain. Montieren Sie den Robo Cyclone auf einen Roboter für effizientes Reinigen und Schleifen. Verfügbare Größen: DN150, DN200, DN250, DN300

ROBO GRABBER™

Verwandeln Sie Ihren Roboter mit dem Robo-Grabber in ein Entnahmegerät. Entfernen Sie Gegenstände von schwer zugänglichen Stellen. Holen Sie ein Werkzeug oder einen Gegenstand mit einem Gewicht von bis zu 35 kg zurück. Verfügbare Größen: Normaler Greifer für Rohre mit DN100 oder größer.

ROBO SMART SPIDER™

Leichtes Entkalken brüchiger Rohre mit dem vielseitig einsetzbaren Roboter. Schonend für Messinganschlüsse in Wasserleitungen. Verfügbare Größen: DN150 und DN200 Jeder





Schwalm Mobile Robotics Anhänger

Fragen Sie nach dem Schwalm Mobile Robotics System Anhänger, **der mit allem ausgestattet ist**, was zur Durchführung von Inspektions-, Reinigungs- und Schneidarbeiten im großen Stil erforderlich ist!

Basis- und Sondermodelle verfügbar.

Bestehendes Videoinspektions-System? Schwalm ist mit allen branchenführenden Videoinspektions-Anlagen vollständig kompatibel! Das spart Ihnen Geld und reduziert Ihre Investitionskosten.

DN200 Jeder Schwalm-Anhänger ist mit diesen exklusiven Schwalm-Komponenten ausgestattet, die für höchste Effizienz konzipiert sind:

- Talpa FSR 2060 Roboter
- Talpa FSR 1330 Roboter
- 225kg-Kran mit Beleuchtung
- 150m Luftschauchtromme
- 200m Kabeltrommel
- Abwaschbehälter für Reinigungsroboter und Objektiv
- Umfassende Steuereinheit
- Doppelte Monitore
- Eingebauter Generator, Luftkompressor
- Solarpaneele
- Eingebaute Joysticks (Tischplatte)
- Optionale PS4-Controller
- Und vieles mehr!

VORTEX EUROPE GmbH
UNTERWANGERSTRASSE 3
D-87439 KEMPTEN
ALLGÄU

+49 (0)89 23708298

EUROPE@VORTEXCOMPANIES.COM

WWW.VORTEXCOMPANIES.COM

