

Voertuiginrichting:

Ultrahogedruk waterstraalbedieningsvoertuig voor Drain-Jet Robotics® robots

Fahrzeugausbau:

Höchstdruck-Wasserstrahl-Bedienfahrzeug für Drain-Jet Robotics®-Roboter

DRAIN-JET ROBOTICS®

powered by
pipe consult
INSPECTION, ENTRETIEN & RÉHABILITATION DE CANALISATIONS

Bedieningsruimte met besturing, schakelkast, opbergvakken en rekken, draaibare passagiersstoel, airconditioning, hulpverwarming

Bedienraum mit Steuerung, Schaltschrank, Staufächern und Regalen, drehbarer Beifahrersitz, Klimaanlage, Standheizung

Werkruimte met inbouwset (synchroon Drain-Jet Robotics®-haspelsysteem en transportinrichting), schuifladen, opbergvakken en rekken, 850 W-compressor, extra accu (voeding door hogedrukpomp), hulpverwarming, bewakingsmonitor

Arbeitsraum mit Fahrzeugeinbauset (Synchroon Drain-Jet Robotics® Haspel-System und Transportvorrichtung), Schubladen, Staufächern und Regalen, Kompressor 850 W, Zusatzakku (Versorgung durch Hochdruckpumpe), Standheizung, Überwachungsmonitor



Bruno Ultrahogedruk-waterstraalrobots

Technische gegevens

Bruno Höchstdruck-Wasserstrahl-Roboter

Technische Daten

Nominale wijdte	DN 300–1000
Waterdruk	tot 1.500 bar
Waterhoeveelheid	tot 65 l/min
Lengte van de rijwagen	896 mm
Lengte van de robotarm »De Compacte«	350 mm
Lengte van de robotarm »De Allrounder«	570 mm
Gewicht van de rijwagen	95 kg
Gewicht van de robotarm »De Compacte«	28 kg
Gewicht van de robotarm »De Allrounder«	19 kg

Nennweite	DN 300–1000
Wasserdruck	bis 1.500 bar
Wassermenge	bis zu 65 l/min
Länge des Fahrwagens	896 mm
Länge des Roboterarms »Der Kompakte«	350 mm
Länge des Roboterarms »Der Allrounder«	570 mm
Gewicht des Fahrwagens	95 kg
Gewicht des Roboterarms »Der Kompakte«	28 kg
Gewicht des Roboterarms »Der Allrounder«	19 kg

Om het rioolwerk te versnellen heeft Mauerspecht uiterst efficiënte ultrahogedruk waterstraalrobots ontwikkeld die zijn uitgerust met de Drain-Jet Robotics® technologie. Maak gebruik van deze innovatie, voer reparatiewerken sneller uit en werk nog economischer.

Voordelen van de Drain-Jet Robotics®:

- Goedkope methode door uiterst efficiënte werkwijze
- Gecontroleerd werken met camerabewaking
- Vriendelijk voor buizenmateriaal dankzij de ultrahogedruk-waterstraaltechniek

Um Kanalarbeiten zu beschleunigen, werden im Hause Mauerspecht ausgesprochen effizient arbeitende Höchstdruck-Wasserstrahl-Roboter entwickelt, die mit dem Technologieverfahren von Drain-Jet Robotics® ausgestattet sind. Nutzen Sie diese Innovation, beschleunigen Sie damit Ihre Instandsetzungsmaßnahmen in Kanalsystemen und arbeiten Sie noch wirtschaftlicher.

Ihre Vorteile mit Drain-Jet Robotics®:

- Kostengünstiges Verfahren durch hocheffiziente Arbeitsweise
- Kontrolliertes Vorgehen durch Kameraüberwachung
- Rohrmaterial schonend dank Höchstdruck-Wasserstrahltechnik

┆ Licentiegever: MAUERSPECHT GmbH

┆ Lizenzgeber: MAUERSPECHT GmbH

DRAIN-JET ROBOTICS®
powered by
pipe consult
INSPECTION, ENTRETIEN & RÉHABILITATION DE CANALISATIONS

www.pipeconsult.be

┆ Stand Juni 2020 – wijzigingen voorbehouden.

┆ Stand Juni 2020 – Änderungen vorbehalten.

Bruno Ultrahogedruk-waterstraalrobots

»Ervaring garandeert veiligheid«

Bruno Höchstdruck-Wasserstrahl-Roboter

»Erfahrung gibt Sicherheit«

DRAIN-JET ROBOTICS®
powered by
pipe consult
INSPECTION, ENTRETIEN & RÉHABILITATION DE CANALISATIONS

VOORDELEN VAN DE DRAIN-JET ROBOTICS®:

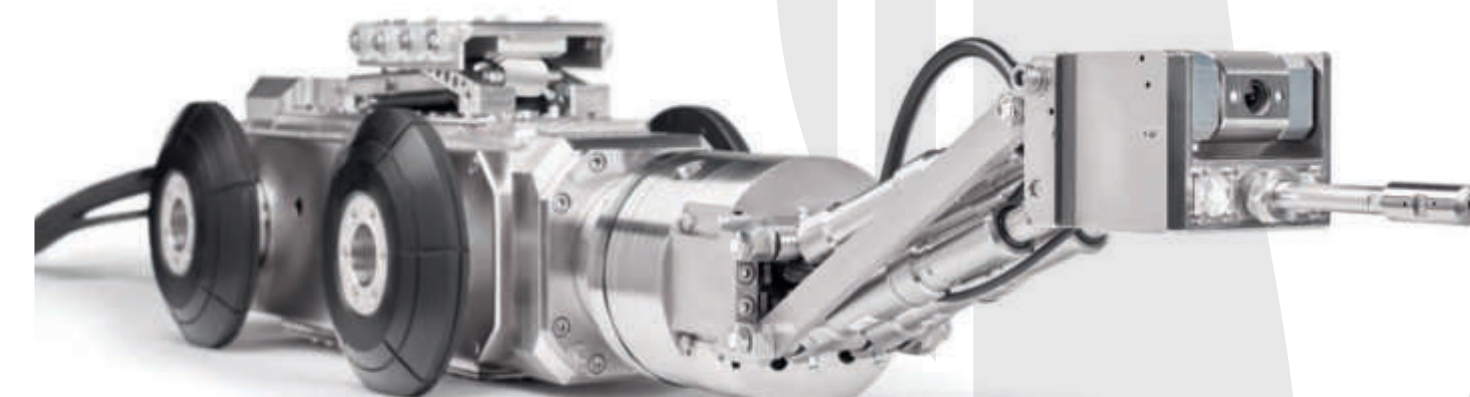
- Goedkope methode door uiterst efficiënte werkwijze
- Gecontroleerd werken met camerabewaking
- Vriendelijk voor buizenmateriaal dankzij de ultrahogedruk-waterstraaltechniek

IHRE VORTEILE MIT DRAIN-JET ROBOTICS®:

- Kostengünstiges Verfahren durch hocheffiziente Arbeitsweise
- Kontrolliertes Vorgehen durch Kameraüberwachung
- Rohrmaterial schonend dank Höchstdruck-Wasserstrahltechnik

PIPE Consult SA
Z.I. Les Plénesses
Chemin de Xhénorie, 11
B-4821 DISON
België
T +32 476 784387
info@pipeconsult.be
www.pipeconsult.be

MAUERSPECHT GmbH
An der Walze 15
01460 Coswig
Germany
T +49 3523 73146
F +49 3523 74665
info@mauerspecht.de
www.mauerspecht.de



by Mauerspecht

MS_0720_PB_NL/DE

Bruno Ultrahogedruk-waterstraalrobots

»Ervaring garandeert veiligheid«

Bruno Höchstdruck-Wasserstrahl-Roboter

»Erfahrung gibt Sicherheit«

UITRUSTING/BIJZONDERHEDEN

- Eendeloos draaiende robotarm
- Slangvrije behuizing
- Tempomaat voor rijaandrijving en rotatie van de robotarm
- Drukbeveiliging in het hele systeem
- Geïntegreerde positie-sensor
- 48V-systeemspanning

BASISVERSIE:

- Ultrahogedruk-waterstraalrobot DN 300–500
- Robotarm »de allrounder«
- Reddingslijn (100 m)
- Hogedrukslang (80 m)
- Drain-Jet Robotics®-besturing
- Gegevensoptekening met metertelling
- Video-opname direct op het opslagmedium
- Synchroon Drain-Jet Robotics®-haspelsysteem voor een comfortabele bediening en veiligheid

TOEBEHOREN:

- Robotarm »de compacte«
- Uitbreiding cirkelvormig profiel DN 550–1000
- Uitbreiding eivormig profiel
- Verlenging hogedrukslang
- Individuele aanpassingsmogelijkheden

AUSSTATTUNG/BESONDERHEITEN

- Endlos drehender Roboterarm
- Schlauchfreies Gehäuse
- Tempomat für Fahrtrieb und Drehung des Roboterarms
- Drucküberwachung im gesamten System
- Integrierter Lagesensor
- 48 Volt Systemspannung

BASISVERSION:

- Höchstdruck-Wasserstrahl-Roboter DN 300–500
- Roboterarm »Der Allrounder«
- Lebensader (100 m)
- Hochdruckschlauch (80 m)
- Drain-Jet Robotics® Steuerung
- Dateneinschreibung mit Meterzählung
- Videoaufnahme direkt auf Speichermedium
- Synchrones Drain-Jet Robotics® Haspel-System für komfortable Bedienung und Sicherheit

ZUBEHÖR:

- Roboterarm »Der Kompakte«
- Kreisprofilverlängerung DN 550–1000
- Eiprofilverlängerung
- Verlängerung Hochdruckschlauch
- Individuelle Anpassungslösungen

! Verschillende hogedruksproeiers bruikbaar (tot 1.500 bar)

! Unterschiedliche Hochdruckdüsen nutzbar (bis 1.500 bar)

! Eendeloos draaiende robotarm

! Endlos drehender Roboterarm

! Snelwisselsysteem voor de robotarm

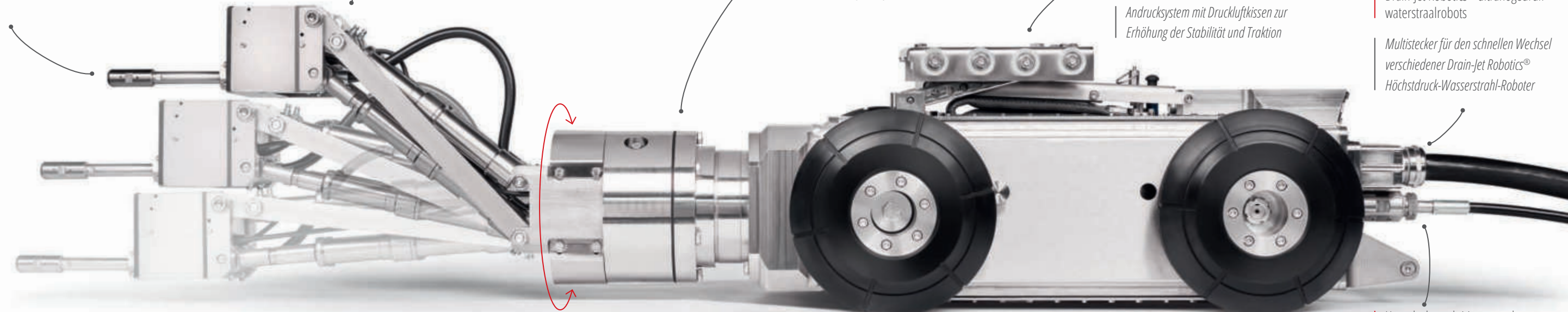
! Schnellwechselsystem für den Roboterarm

! Aandruksysteem met perslucht-kussens ter verbetering van de stabiliteit en tractie

! Andrucksystem mit Druckluftkissen zur Erhöhung der Stabilität und Traktion

! Meervoudige stekker voor een snelle wissel van de verschillende Drain-Jet Robotics®-ultrahogedruk-waterstraalrobots

! Multistecker für den schnellen Wechsel verschiedener Drain-Jet Robotics® Höchstdruck-Wasserstrahl-Roboter



1 robot – 2 armen: Beide robotarmen zijn geschikt vanaf DN 300 en voor verschillende hogedruksproeiers.

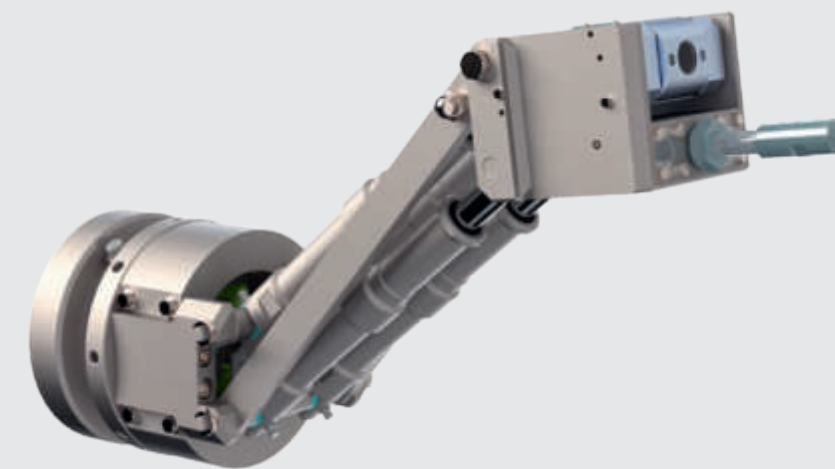
1 Roboter – 2 Arme: Beide Roboterarme sind einsetzbar ab DN 300 und für verschiedene Hochdruckdüsen nutzbar.

DRAIN-JET ROBOTICS®

powered by
pipe consult
INSPECTION, ENTRETIEN & RÉHABILITATION DE CANALISATIONS

! Hogedrukaansluiting naar de hogedrukhaspel

! Hochdruckanschluss zur Hochdruck-Haspel



DE ALLROUNDER

- Optioneel uitbreidbare bouwvorm
- Slag 3e as: 235 mm
- Elektrisch bewogen 4e as: 40°
- 2 powerleds
- Ideaal vanaf DN 400 en voor het eivormige profiel

DER ALLROUNDER

- Optional erweiterbare Bauform
- Hub 3. Achse: 235 mm
- Elektrisch bewegliche 4. Achse: 40°
- 2 Power-LEDs
- Ideal einsetzbar ab DN 400 und im Eiprofil



DE COMPACTE

- Compacte bouwvorm
- Gemakkelijke bediening
- Zwenkbereik 3e as: 90°
- Manueel instelbare 4e as: 90°

DER KOMPACTE

- Kompakte Bauform
- Leichtere Bedienbarkeit
- Schwenkbereich 3. Achse: 90°
- Manuell einstellbare 4. Achse: 90°



! Aansluiting voor bv. extra verlichting

! Anschlussmöglichkeit für z.B. Zusatzbeleuchtung

! Led-schijnwerper vooraan

! LED-Frontscheinwerfer

CAMERA VOORAAN

- TVL-kleurencamera
- Extreem grote lichtgevoeligheid
- Groothoeklens
- 360° draaibaar
- Led-verlichting met reinigingssysteem

FRONTKAMERA

- TVL-Farbkamera
- Extrem gute Lichtempfindlichkeit
- Weitwinkel-Objektiv
- 360° schwenkbar
- LED-Beleuchtung mit Reinigungssystem

ACHTERUITRIJCAMERA

- TVL-kleurencamera
- Extreem grote lichtgevoeligheid
- Groothoeklens
- Led-verlichting met reinigingssysteem

RÜCKFAHRKAMERA

- TVL-Farb-Kamera
- Extrem gute Lichtempfindlichkeit
- Weitwinkel-Objektiv
- LED-Beleuchtung mit Reinigungssystem

! Achteruitrij-sensor

! Rückfahr-sensor

