

Aménagement du véhicule:

Véhicule utilitaire équipé du Drain-Jet Robotics® qui est un robot à jet d'eau ultra-haute pression (UHP)

Fahrzeugausbau:

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

DRAIN-JET ROBOTICS®

powered by
pipe consult
INSPECTION, ENTRETIEN & RÉHABILITATION DE CANALISATIONS

Espace de commande et de pilotage du robot, armoire électrique, compartiments de rangement et étagères, siège du passager pivotant, climatisation, chauffage d'appoint

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

Module robot monté dans l'espace de travail (système d'enrouleurs synchrones du Drain-Jet Robotics® et du tuyau haute pression, dispositif de transport pour le robot), tiroirs, cases de rangement et étagères, compresseur 850 W, batteries supplémentaires (alimentées par le moteur de la pompe à haute pression), chauffage d'appoint, écran de contrôle

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



Bruno Robot à jet d'eau ultra-haute pression Données techniques

Bruno Höchstdruck-Wasserstrahl-Roboter Technische Daten

Diamètre nominal	DN 300–1000
Pression d'eau	jusqu'à 1.500 bar
Volume d'eau	jusqu'à 65 l/min
Longueur du robot	896 mm
Longueur bras articulé ›Compact‹	350 mm
Longueur bras articulé ›Allrounder‹	570 mm
Masse totale du robot	95 kg
Masse bras articulé ›Compact‹	28 kg
Masse bras articulé ›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

Afin d'améliorer l'efficacité des travaux de réhabilitation de canalisations, la Société Mauerspecht a élaboré un robot Drain-Jet Robotics® à jet d'eau ultra-haute pression, extrêmement efficace. Profitez de cette innovation qui réduit les temps d'interventions pour la remise en état de vos réseaux de canalisations.

Avantages du robot Drain-Jet Robotics®:

- Procédé économique grâce à un meilleur rendement journalier
- Procédé contrôlé grâce à la surveillance par caméra de l'outil de travail
- Protège les parois des canalisations grâce aux réglages du jet ultra-haute pression

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
- Rohmaterial schonend dank Höchstdruck-Wasserstrahltechnik

PIPE Consult SA
Z.I. Les Plénesses
Chemin de Xhénorie, 11
B-4821 DISON
Belgique
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

Concédant: MAUERSPECHT GmbH

Lizenzgeber: MAUERSPECHT GmbH

DRAIN-JET ROBOTICS®

powered by
pipe consult
INSPECTION, ENTRETIEN & RÉHABILITATION DE CANALISATIONS

www.pipeconsult.be

Situation juin 2020 – sous réserve des modifications.

Stand Juni 2020 – Änderungen vorbehalten.

Bruno Robot à jet d'eau ultra-haute pression »L'expérience procure la sécurité«

Bruno Höchstdruck-Wasserstrahl-Roboter »Erfahrung gibt Sicherheit«

DRAIN-JET ROBOTICS®

powered by
pipe consult
INSPECTION, ENTRETIEN & RÉHABILITATION DE CANALISATIONS

AVANTAGES DU ROBOT DRAIN-JET ROBOTICS®:

- Procédé économique grâce à un meilleur rendement journalier
- Procédé contrôlé grâce à la surveillance par caméra de l'outil de travail
- Protège les parois des canalisations grâce aux réglages du jet ultra-haute pression

IHRE VORTEILE MIT DRAIN-JET ROBOTICS®:

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



by Mauerspecht

MS_0720_PB_FR/DE

Bruno Robot à jet d'eau ultra-haute pression

»L'expérience procure la sécurité«

Bruno Höchstdruck-Wasserstrahl-Roboter

»Erfahrung gibt Sicherheit«

ÉQUIPEMENT/PARTICULARITÉS

- Bras rotatif sans fin
- Châssis du robot sans flexible externe
- Régulateur de vitesse pour l'avancement du robot et la rotation du bras articulé
- Contrôle de pression dans toute l'installation
- Capteur de position intégré
- Tension d'alimentation: 48 volts

VERSION DE BASE:

- Robot à jet d'eau ultra-haute pression pour DN de 300 mm à 500 mm
- Bras articulé »Allrounder«
- Long. câble de commande: 100 m
- Long. tuyau ultra-haute pression: 80 m
- Pupitre de commande du Drain-Jet Robotics®
- Incrustation des données tronçon et de la position du robot en mètre
- Enregistrement de vidéos directement sur média d'enregistrement
- Système d'enrouleurs synchrones Drain-Jet Robotics® pour une utilisation confortable et en toute sécurité

ACCESSOIRES OPTIONNELS:

- Bras articulé »Compact«
- Kits pour sections circulaires DN 550 à 1000 mm
- Kits pour sections ovoïdales DN 300/450 à 500/750 mm
- Rallonge pour tuyau à ultra-haute pression
- Solutions d'adaptation sur mesure

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

Différentes têtes à ultra-haute pression peuvent être utilisées (jusqu'à 1.500 bar)

Unterschiedliche Hochdruckdüsen nutzbar (bis 1.500 bar)

Bras articulé et rotatif sans fin

Endlos drehender Roboterarm

Système d'échange rapide pour le bras articulé

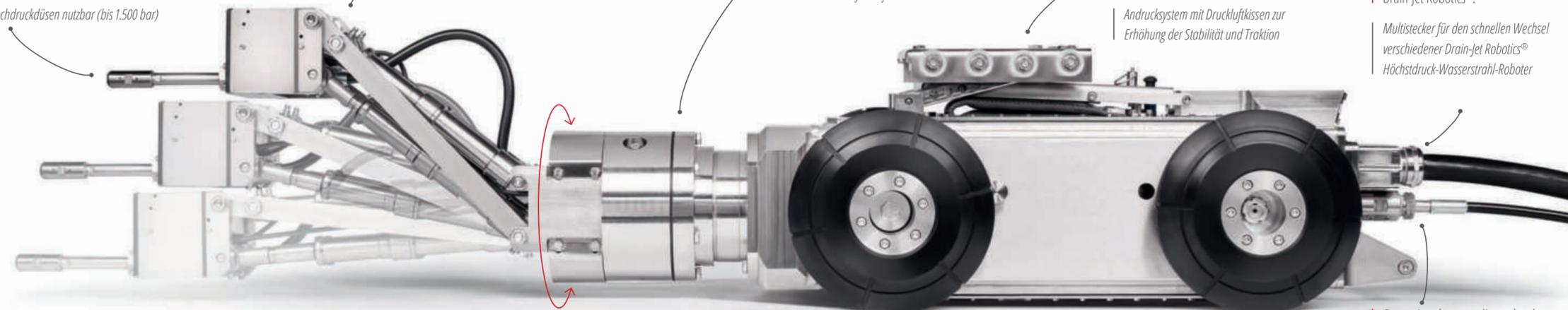
Schnellwechselsystem für den Roboterarm

Système de maintien avec coussin d'air comprimé pour augmenter la stabilité et la traction du robot

Andrucksystem mit Druckluftkissen zur Erhöhung der Stabilität und Traction

Prise multibroche pour un changement rapide du robot Drain-Jet Robotics®.

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



1 Robot – 2 bras: Les deux bras du robot peuvent être utilisés à partir de DN 300 et avec différentes buses à ultra-haute pression.

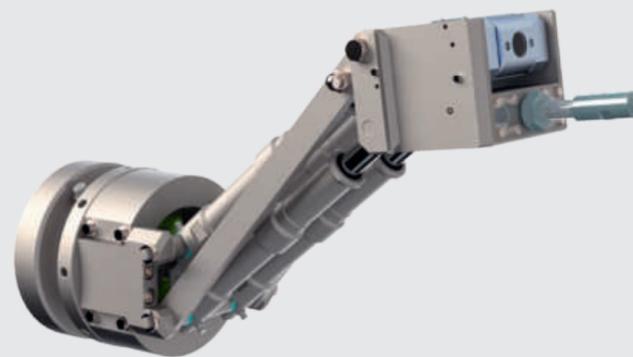
DRAIN-JET ROBOTICS®

powered by
PIPE CONSULT
INSPECTION, ENTRETIEN & REHABILITATION DE CANALISATIONS

Connexion du tuyau ultra-haute pression vers le touret

Hochdruckanschluss zur Hochdruck-Haspel

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

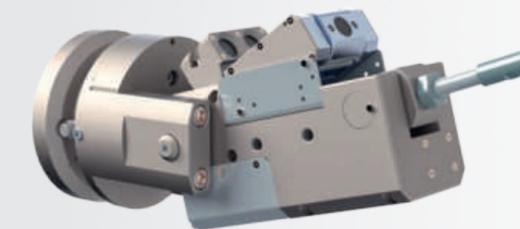


ALLROUNDER

- Bras facilement extensible (option)
- Course du vérin: 235 mm
- 4^{ème} axe pivotant électriquement jusqu'à 40°
- 2 éclairages LED puissants
- Idéalement utilisable à partir de DN 400 mm et dans le profil ovoïde

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



COMPACT

- Construction compacte
- Facile à manier
- Zone de pivotement 3^{ème} axe: 90°
- 4^{ème} axe réglable manuellement: 90°

DER KOMPACTE

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

Connectique multifonctionnelle (ex.: éclairage supplémentaire)

Anschlussmöglichkeit für z. B. Zusatzbeleuchtung

Eclairage LED avant

LED-Frontscheinwerfer

CAMERA FRONTALE

- Caméra couleur
- Photosensibilité extrême
- Objectif grand-angulaire
- Rotation à 360°
- Eclairage LED avec système de nettoyage

FRONTKAMERA

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

CAMERA DE RECU

- Caméra couleur
- Photosensibilité extrême
- Objectif grand-angulaire
- Eclairage LED avec système de nettoyage

RÜCKFAHRKAMERA

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

Capteur de recul (tension dans le câble)

Rückfahrssensor

