

## Výstavba vozidel:

Ultra vysokotlaké obslužné vozidlo s vodním paprskem pro Drain-Jet Robotics®-roboti

## Fahrzeugausbau:

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

# DRAIN-JET ROBOTICS®

powered by  
**MAUER SPECHT**  
*the Original*

Obslužný prostor s řízením, skříňový rozvaděč, odkládací přihrádky a police, otáčecí sedadlo pro spolujezdcu, klimatizace, nezávislé vytápění

*Bedienraum mit Steuerung, Schaltschrank, Stauffächern und Regalen, drehbarer Beifahrersitz, Klimaanlage, Standheizung*

Pracovní prostor s montážní sadou vozidla (synchronní navigační systém Drain-Jet Robotics® a dopravní zařízení), zásuvky, odkládací přihrádky a police, kompresor 850 W, dodatkové akumulátory (napájení vysokotlakým čerpadlem), nezávislé vytápění, sledovací monitor

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



## Bruno Ultra vysokotlakým robotem na řezání vodním paprskem Technická data

## Bruno Höchstdruck-Wasserstrahl-Roboter Technische Daten

Jmenovitá světlost	DN 300–1000
Tlak vody	až 1.500 bar
Množství vody	až 65 l/min
Délka pojízdného vozíku	896 mm
Délka ramene robota »Kompaktní«	350 mm
Délka ramene robota »Allrounder«	570 mm
Hmotnost pojízdného vozíku	95 kg
Hmotnost ramene robota »Kompaktní«	28 kg
Hmotnost ramene robota »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

Aby se urychlila práce na kanalizaci, jsou v Mauerspecht vyvíjeny vlastní vysoce účinné vysokotlaké vodní paprsky, které jsou vybaveny technologickým procesem Drain-Jet Robotics®. Využijte tuto inovaci, zrychlete vaše práce v oblasti údržby v kanalizačních systémech a pracujte ještě ekonomičtěji.

Vaše výhody s Drain-Jet Robotics®:

- Nenákladový proces s vysoce efektivním způsobem práce
- Kontrolovaná metoda kamerovým monitorováním
- Šetřící trubní materiál díky ultra vysokotlaké technice s vodním paprskem

*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

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

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

# DRAIN-JET ROBOTICS®

powered by  
**MAUER SPECHT**  
*the Original*

[www.mauerspecht.de](http://www.mauerspecht.de)

## Bruno Ultra vysokotlakým robotem na řezání vodním paprskem »Zkušenost dáva jistotu«

## Bruno Höchstdruck-Wasserstrahl-Roboter »Erfahrung gibt Sicherheit«

# DRAIN-JET ROBOTICS®

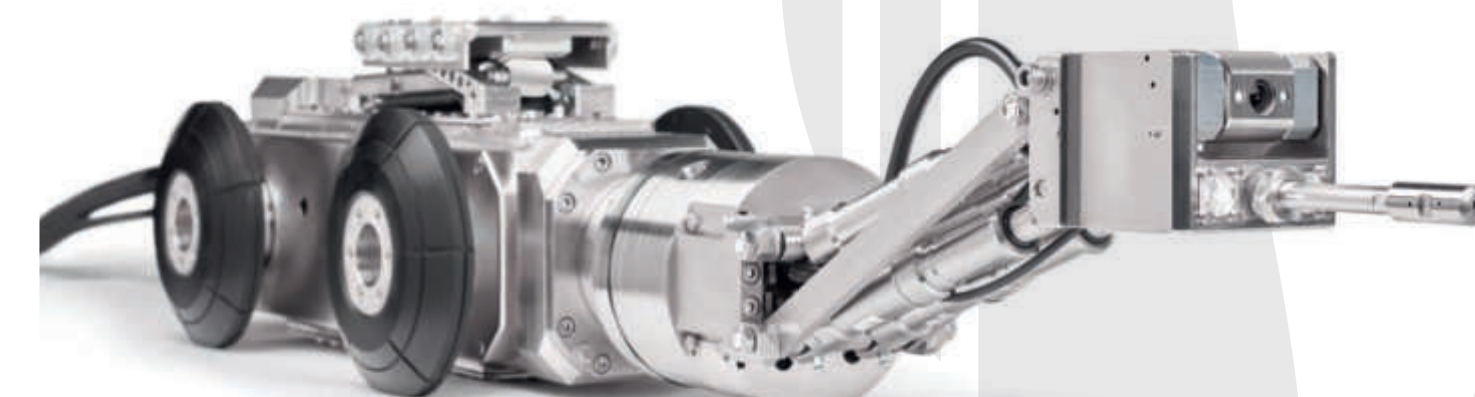
powered by  
**MAUER SPECHT**  
*the Original*

VAŠE VÝHODY S DRAIN-JET ROBOTICS®:

- Nenákladový proces s vysoce efektivním způsobem práce
- Kontrolovaná metoda kamerovým monitorováním
- Šetřící trubní materiál díky ultra vysokotlaké technice s vodním paprskem

IHRE VORTEILE MIT DRAIN-JET ROBOTICS®:

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



by Mauerspecht



## Bruno Ultra vysokotlakým robotem na řezání vodním paprskem

»Zkušenost dáva jistotu«

## Bruno Höchstdruck-Wasserstrahl-Roboter

»Erfahrung gibt Sicherheit«

### VYBAVENÍ/ZVLÁŠTNOSTI

- Nekonečně otáčivé rameno robota
- Skříň bez hadice
- Tempomat pro pohon pojezdu a otáčení ramene robota
- Monitorování tlaku v celém systému
- Integrovaný senzor polohy
- 48 volt systémové napětí

### ZÁKLADNÍ VERZE:

- Ultra vysokotlaký robot na vodní paprsek DN 300–500
- Rameno robota »Allrounder«
- Životnost (100 m)
- Vysokotlaká hadice (80 m)
- Řízení Drain-Jet Robotics®
- Zapisování údajů s počítáním metrů
- Videozáznam přímo na paměťové médium
- Synchronní navigační systém Drain-Jet Robotics® pro komfortní obsluhu a bezpečnost

### PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- Rameno robota »Kompaktní«
- Rozšíření kruhového profilu DN 550–1000
- Rozšíření vejčitého profilu
- Prodloužení vysokotlaké hadice
- Individuální přírůbkovací řešení

### 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«
- Lebensdauer (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

! Použitelné rozdílné vysokotlaké trysky (až 1.500 barů)

! Unterschiedliche Hochdruckdüsen nutzbar (bis 1.500 bar)

! Nekonečně otáčivé rameno robota

! Endlos drehender Roboterarm

! Rychle výměnný systém pro rameno robota

! Schnellwechselsystem für den Roboterarm

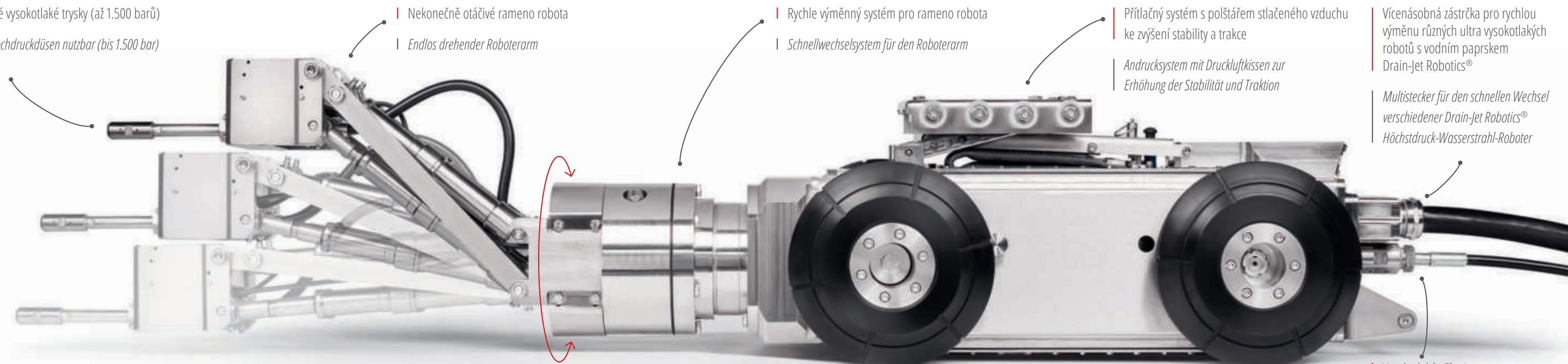
! Přítlačný systém s polštářem stlačeného vzduchu

ke zvýšení stability a trakce

Andrucksystem mit Druckluftkissen zur Erhöhung der Stabilität und Traction

! Vícenásobná zástrčka pro rychlou výměnu různých ultra vysokotlakých robotů s vodním paprskem Drain-Jet Robotics®

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



**1 robot - 2 ramena:** Obě ramena robota jsou použitelná od DN 300 a použitelná pro různé vysokotlaké trysky.

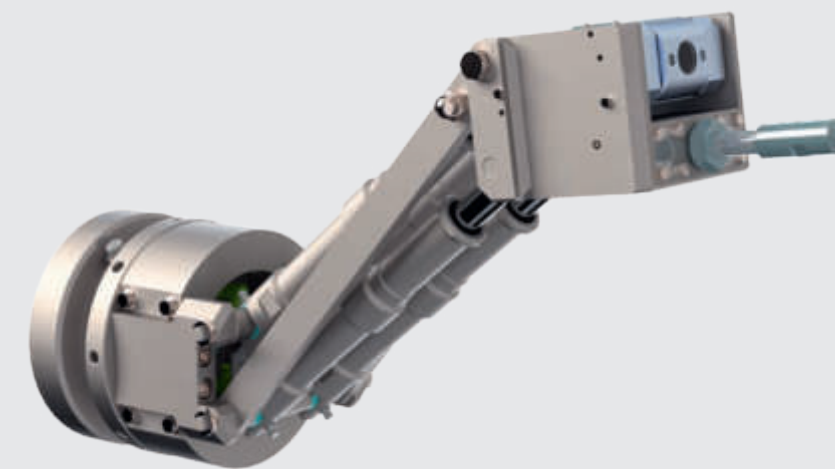
**1 Roboter – 2 Arme:** Beide Roboterarme sind einsetzbar ab DN 300 und für verschiedene Hochdruckdüsen nutzbar.

**DRAIN-JET ROBOTICS®**

powered by  
**MAUER SPECHT®**  
the Original

! Vysokotlaký přípoj pro vysokotlaký naviják

! Hochdruckanschluss zur Hochdruck-Haspel



### ALLROUNDER

- Volitelně rozšířený tvar konstrukce
- Zdvih 3. osa: 235 mm
- Elektricky pohyblivá 4. osa: 40°
- 2 silná LED
- Ideálně použitelné od DN 400 a ve vejčitém profilu

### 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



### KOMPAKTNÍ

- Kompaktní tvar konstrukce
- Lehčí obsluhovatelnost
- Výkynná oblast 3. osa: 90°
- Ručně nastavitelná 4. osa: 90°

### DER KOMPACTE

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

! Možnosti připojení pro např. dodatkové osvětlení

Anschlussmöglichkeit für z. B. Zusatzbeleuchtung

! Čelní světlomet LED

! LED-Frontscheinwerfer

### ČELNÍ KAMERA

- Barevná kamera TVL
- Extrémně dobrá citlivost na světlo
- Širokoúhlý objektiv
- 360° výkynný
- Osvětlení LED s čistícím systémem

### FRONTKAMERA

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

### ZPĚTNÁ KAMERA

- Barevná kamera TV
- Extrémně dobrá citlivost na světlo
- Širokoúhlý objektiv
- Osvětlení LED s čistícím systémem

### RÜCKFAHRKAMERA

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

! Zpětný senzor

! Rückfahr-Sensor

