

Конструкция автомобиля:

Управляющая машина со струей воды под сверхвысоким давлением для роботов Drain-Jet Robotics®

Fahrzeugausbau:

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

DRAIN-JET ROBOTICS®

powered by MAUER SPECHT®
the Original

Место оператора с системой управления, электрошкаф, боксы и стеллажи для хранения, поворотное сиденье переднего пассажира, кондиционер, автономный отопитель

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

Рабочая зона с комплектом для монтажа в автомобиле (синхронная лебедочная система Drain-Jet Robotics® и устройство транспортировки), выдвижные ящики, боксы и стеллажи, компрессор на 850 Вт, дополнительные аккумуляторы (питание от насоса высокого давления), автономный отопитель, монитор для контроля

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



Bruno Водоструйного робота сверхвысокого давления Технические характеристики

Bruno Höchstdruck-Wasserstrahl-Roboter Technische Daten

Условный проход	DN 300–1000
Давление воды	до 1.500 бар
Объем воды	до 65 л/мин
Длина корпуса с ходовым механизмом	896 мм
Длина консоли робота »The compact one«	350 мм
Длина консоли робота »The all-rounder«	570 мм
Вес корпуса с ходовым механизмом	95 кг
Вес консоли робота »The compact one«	28 кг
Вес консоли робота »The all-rounder«	19 кг

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

Для ускорения канализационных работ компания Mauerspecht разработала чрезвычайно эффективные водяные струйные роботы сверхвысокого давления, оснащенные технологией Drain-Jet Robotics®. Оцените эту инновацию, форсируйте работы по обслуживанию канализационных систем и повысьте экономическую эффективность своего предприятия.

Преимущества технологии Drain-Jet Robotics®:

- Снижение издержек благодаря высокой эффективности процесса
- Контролируемое выполнение работ с помощью камеры
- Щадящая обработка поверхностей труб струей сверхвысокого давления

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

DRAIN-JET ROBOTICS®

powered by MAUER SPECHT®
the Original

www.mauerspecht.de

По состоянию на июнь 2020. Возможны изменения.

Stand Juni 2020 – Änderungen vorbehalten.

Bruno Водоструйного робота сверхвысокого давления »Успех ведет к уверенности«

Bruno Höchstdruck-Wasserstrahl-Roboter »Erfahrung gibt Sicherheit«

DRAIN-JET ROBOTICS®

powered by MAUER SPECHT®
the Original

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ DRAIN-JET ROBOTICS®:

- Снижение издержек благодаря высокой эффективности процесса
- Контролируемое выполнение работ с помощью камеры
- Щадящая обработка поверхностей труб струей сверхвысокого давления

IHRE VORTEILE MIT DRAIN-JET ROBOTICS®:

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



by Mauerspecht

MS_0720_PB_RU/DE

Bruno Водоструйного робота сверхвысокого давления

»Успех ведет к уверенности«

Bruno Höchstdruck-Wasserstrahl-Roboter

»Erfahrung gibt Sicherheit«

ОСНАЩЕНИЕ/ОСОБЕННОСТИ

- Свободно вращающаяся консоль робота
- Отсутствие шлангов в корпусе
- Устройство круиз-контроля для ходового привода и вращения консоли робота
- Контроль давления во всей системе
- Встроенный датчик положения
- Системное напряжение 48 В

БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ:

- Водоструйный робот сверхвысокого давления DN 300–500
- Консоль робота »The all-rounder«
- Питающая линия (100 м)
- Рукав высокого давления (80 м)
- Система управления Drain-Jet Robotics®
- Запись данных с подсчетом метров
- Запись видео непосредственно на носитель данных
- Синхронная лебедочная система Drain-Jet Robotics® для обеспечения безопасности и комфортного управления

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

- Консоль робота »The compact one«
- Увеличение круглого сечения DN 550–1000
- Увеличение яйцевидного сечения
- Удлинение рукава высокого давления
- Индивидуальные решения по адаптации

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

Использование различных насадок высокого давления (до 1500 бар)

Unterschiedliche Hochdruckdüsen nutzbar (bis 1.500 bar)

Свободно вращающаяся консоль робота

Endlos drehender Roboterarm

Система быстрой смены консоли робота

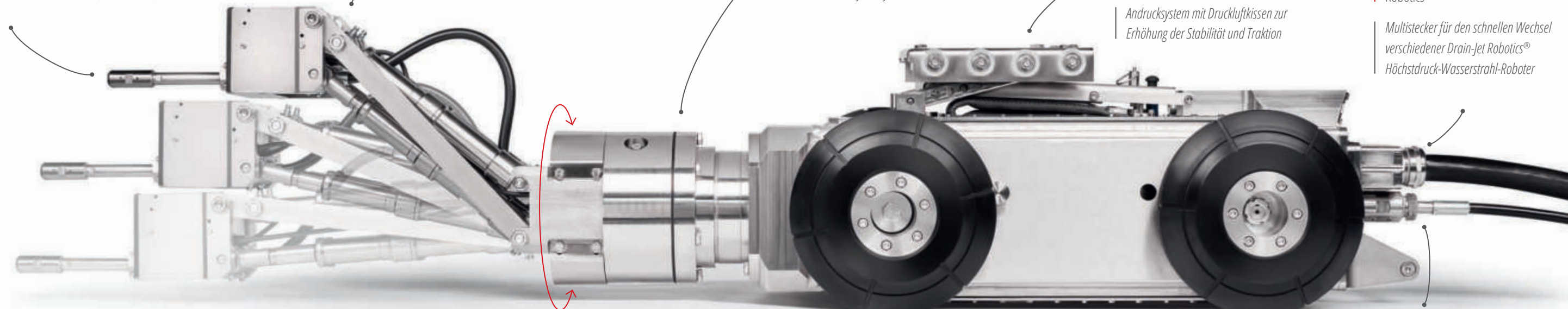
Schnellwechselsystem für den Roboterarm

Прижимная система с воздушной подушкой для повышения стабильности и силы сцепления

Andrucksystem mit Druckluftkissen zur Erhöhung der Stabilität und Traction

Мультиштеккер для быстрой смены водоструйных роботов Drain-Jet Robotics®

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



1 робот – 2 консоли: обе консоли могут применяться для установки разных насадок при условном проходе DN 300 и выше.

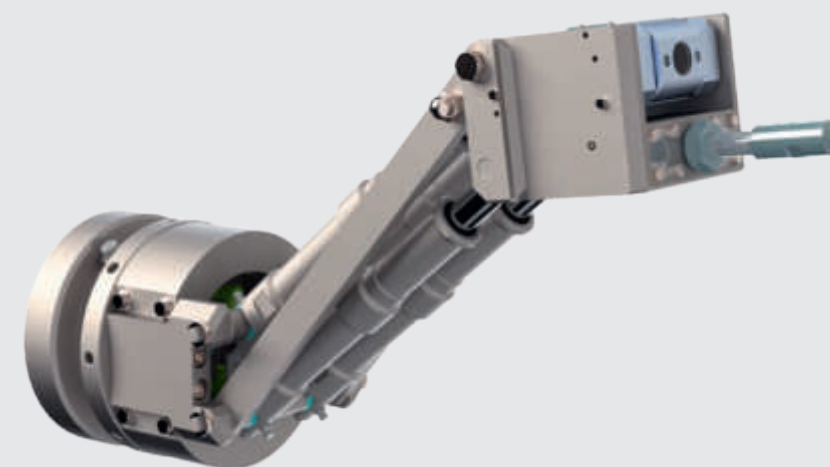
1 Roboter – 2 Arme: Beide Roboterarme sind einsetzbar ab DN 300 und für verschiedene Hochdruckdüsen nutzbar.

DRAIN-JET ROBOTICS®

powered by
MAUER SPECHT
the Original

Присоединение к лебедке для шланга высокого давления

Hochdruckanschluss zur Hochdruck-Haspel



THE ALL-ROUNDER

- Опционально дополняемая конструкция
- Ход по оси 3: 235 мм
- Электропривод оси 4: 40°
- 2 светодиодных фонаря
- Идеально подходит при условных проходах DN 400 и выше, а также для яйцеобразного профиля

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



THE COMPACT ONE

- Компактная конструкция
- Простота управления
- Угол поворота оси 3: 90°
- Вручную регулируемая ось 4: 90°

DER KOMPACTE

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

Интерфейс для подключения – напр., дополнительного освещения

Anschlussmöglichkeit für z. B. Zusatzbeleuchtung

Фронтальные светодиодные фонари

LED-Frontscheinwerfer

ФРОНТАЛЬНАЯ КАМЕРА

- Цветная TVL-камера
- Очень высокая светочувствительность
- Широкоугольный объектив
- Угол поворота 360°
- Светодиодное освещение с системой очистки

FRONTKAMERA

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

ЗАДНЯЯ КАМЕРА

- Цветная TVL-камера
- Очень высокая светочувствительность
- Широкоугольный объектив
- Светодиодное освещение с системой очистки

RÜCKFAHRKAMERA

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

Датчик движения назад

Rückfahrssensor

