Mit Höchstdruck im Kanal

Spezialreinigung von Kanälen
und Schachtbauwerken

Canal-Control
MAUERSPECHT® GmbH

DRAIN-JET ROBOTICS®

1500 bar

Reinigungsdurchmesser:
ab DN 150 bis DN 1300 (Ei 1000/1500),
Sonderlösungen ab DN 80

Bearbeitbare Kanalprofile:
Gängige und Sonderformen

Maximale Haltungslänge:
Bis zu 150 Meter
in einem Vorgang

Spezialaufgaben:
Reinigung schwer zugänglicher
Bereiche mit kombinierter
Höchstdruck- und Robotertechnik

Mobile Höchstdruckwasserstrahltechnik

Zur Spezialreinigung für Kanäle und Schachtbauwerke – für eine intakte Infrastruktur.

Unsere Wasserhöchstdruck-Technologie ist die ideale Lösung für die Reinigung und Instandhaltung von Kanal- und Rohrsystemen. Als Experten in Norddeutschland und Nordrhein-Westfalen setzen wir auf modernste Technik und über 35 Jahre Erfahrung, um Ihnen zuverlässige und maßgeschneiderte Dienstleistungen anzubieten.

Die Vorteile auf einen Blick:

Schnelligkeit und Effizienz

- Schnelle und gründliche Reinigung großer Systeme
- Minimale Betriebsunterbrechungen

Gründlichkeit

- Rückstandsfreie Entfernung von Fett, Kalk und Wurzeln
- Perfekte Vorbereitung für Inspektionen oder Sanierungsmaßnahmen

Nachhaltigkeit

- Reinigung ohne Chemikalien – gut für die Umwelt
- Schonende Verfahren, die Ihre Infrastruktur schützen

Kosteneffizienz

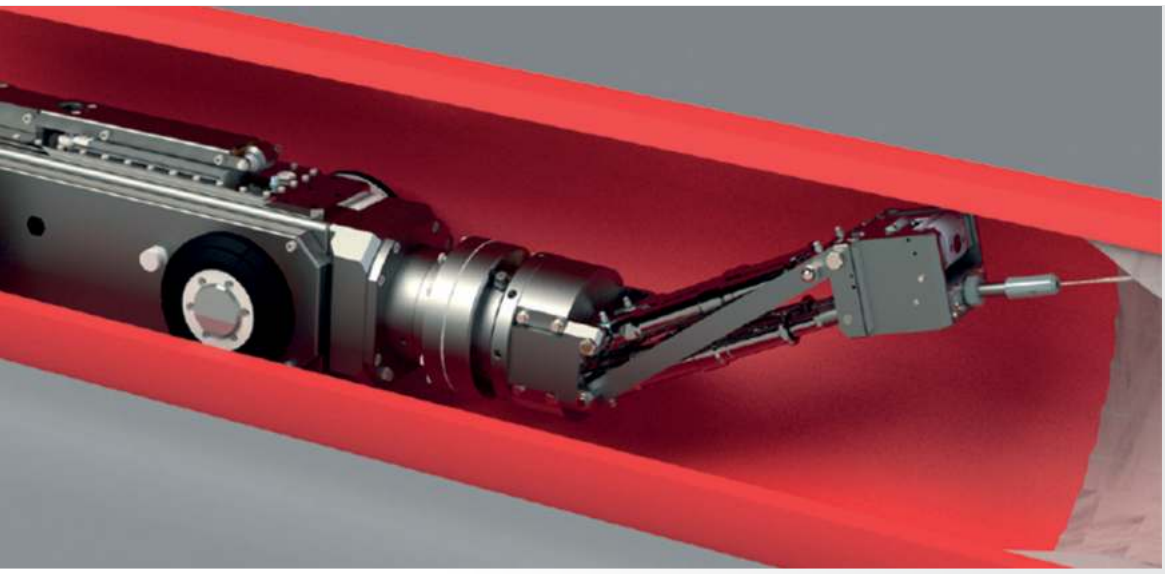
- Regelmäßige Reinigung verhindert teure Reparaturen
- Transparente und planbare Kosten

vorher

nachher

Was ist Höchstdruck-wasserstrahlen?

Höchstdruckwasserstrahlen ist eine umweltfreundliche Reinigungstechnologie, die Wasser mit einem Druck von bis zu 1500 bar einsetzt. Damit entfernen wir Ablagerungen, Verkrustungen und Verschmutzungen restlos – ohne den Einsatz von Chemikalien oder abrasiven Materialien. Die reine Kraft des Wassers sorgt für nachhaltige Sauberkeit und eine lange Lebensdauer Ihrer Kanalinfrastruktur.



DRAIN-JET ROBOTICS®

Höchstdruckwasserstrahlen mit patentierter Robotertechnik

> effizient > materialschonend > nachhaltig

Kombinierte Ansätze

In Kombination mit Kanalrobotik und Inspektionskameras können wir auch komplexe Reinigungsaufgaben zuverlässig lösen. Wir nutzen innovative Wasserstrahltechnik zur effizienten Beschleunigung von Reinigungsarbeiten im Kanal als Instandhaltungsmaßnahme oder zur Vorbereitung einer Sanierungsmaßnahme.

Dank der Kombinationsmöglichkeit mit modernster Kanalrobotik sind auch schwer zugängliche Kanalsysteme effizient, schnell und sicher erreichbar.

Der speziell für die Hindernisbeseitigung in Kanälen entwickelte Höchstdruckwasserstrahl-Roboter arbeitet kameragestützt, mit individuell verstellbarem Wasserdruck und anpassbarer Fahrgeschwindigkeit.

Das macht die Arbeitsprozesse mehrfach schneller und daher kostengünstiger als mit einem herkömmlichen Fräsroboter und ermöglicht durch die Kameraübertragung in Echtzeit eine optimale Reaktionsmöglichkeit und visuelle Kontrolle.

Unsere Technologie

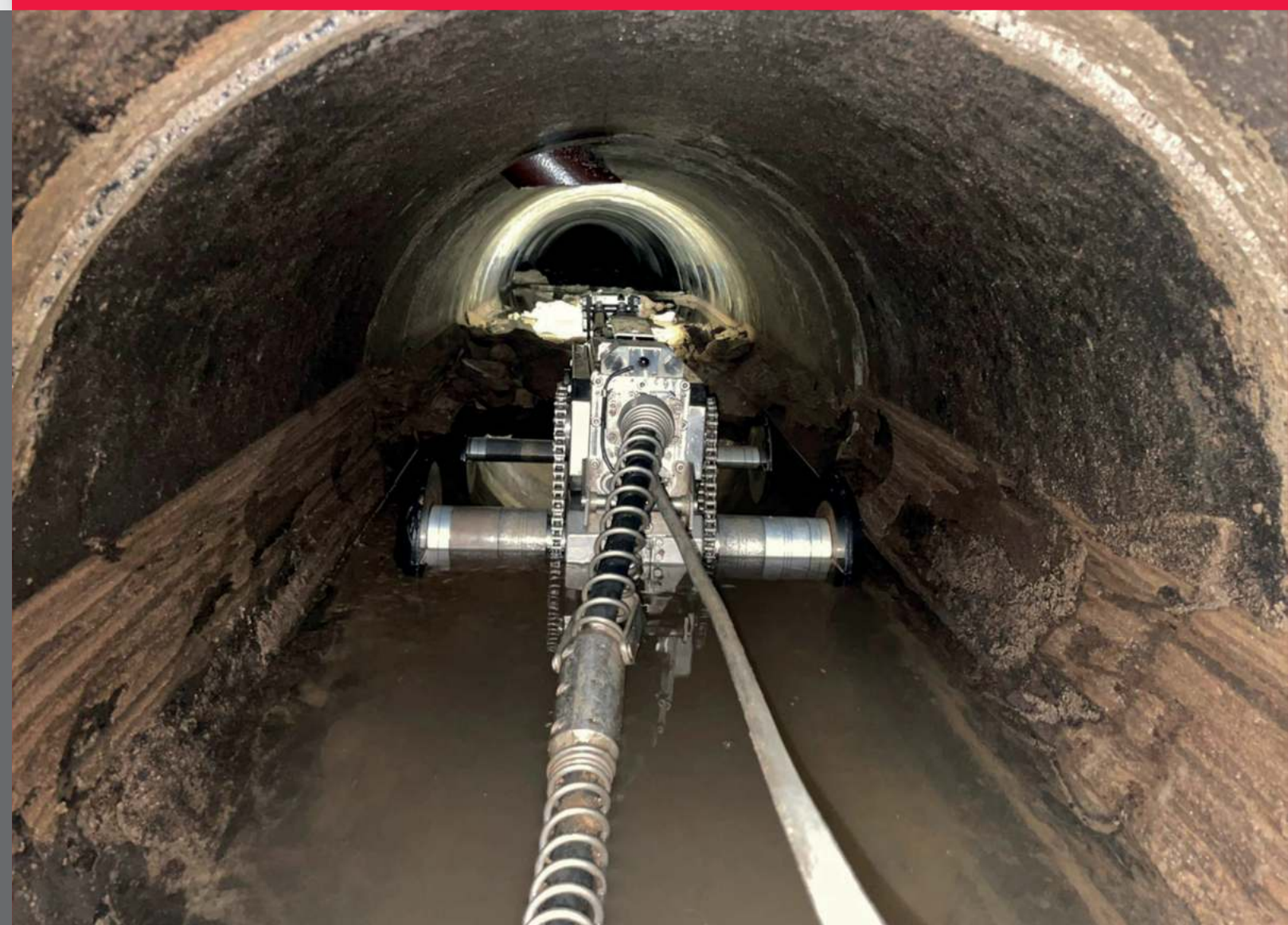
Drain-Jet Robotics® – Präzision trifft Effizienz

Höchstdruckwasserstrahlroboter:
Schneller und präziser
als konventionelle Frästechniken,
Höchstdruck- und Robotertechnik

Kameragestützte Kontrolle:
Echtzeitüberwachung für
optimale Ergebnisse

Flexibel und mobil:
Einsatz auch in schwer zugänglichen
und unter Wasser liegenden Bereichen

Maximale Sicherheit:
Fernsteuerung
minimiert Risiken



Einsatzgebiete

der Wasserhöchstdruck-Technologie

Unsere Wasserhöchstdruck-Technologie findet in vielfältigen Bereichen Anwendung und bietet maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedliche Herausforderungen:

Kalk

Entfernung von Inkrustationen, Beton- und Kalkablagerungen: Selbst hartnäckige Ablagerungen werden effizient beseitigt, um den ungehinderten Abfluss sicherzustellen.

alte Liner

Entfernung von Fremdkörpern wie GFK-Schlauch- und Nadelfilzlinern sowie Stahl- und Stahlbetonfragmenten: Sichere Beseitigung von Hindernissen, die den Kanalbetrieb beeinträchtigen könnten.

Wurzeln

Beseitigung von Wurzeleinwüchsen, Bitumen- und Fettablagerungen: Nachhaltige Entfernung von organischen und industriellen Ablagerungen zur Wiederherstellung der Rohrfunktionalität.

Fremdkörper

Vorbereitung für die Kanalsanierung, wie etwa durch den Linereinzug: Schaffung optimaler Bedingungen für nachfolgende Sanierungsmaßnahmen. Unsere patentierte Robotertechnik von Drain-Jet Robotics® ermöglicht es, auch schwer zugängliche Bereiche effizient und sicher zu erreichen.

Kompetenz vereint unter einem Dach

Canal-Control Mauerspecht GmbH vereint die langjährige Erfahrung zweier Spezialisten: Canal-Control+Clean Umweltschutzservice GmbH & Co. KG und die Mauerspecht GmbH.

Durch diese Zusammenarbeit entstehen starke Synergien, die effiziente Lösungen aus einer Hand ermöglichen. Die permanente technische Präsenz vor Ort sorgt für eine hohe Leistungsfähigkeit und Flexibilität.

Von Troisdorf aus starten zwei modern ausgestattete Höchstdruck-Wasserstrahlanlagen in den Einsatz, betreut von einem erfahrenen Team beider Unternehmen.

Unsere Leistungen richten sich an:

Industrie und Gewerbe:
Produktionsanlagen, Werksgelände und industrielle Abflusssysteme

Kommunen und öffentliche Einrichtungen:
Reinigung und Wartung von Kanalnetzen und Schachtanlagen

Gewerbliche Immobilienbetreiber:
Bürokomplexe, Einkaufszentren und Wohnanlagen

Bauunternehmen und Ingenieurbüros:
Unterstützung bei Bau- und Sanierungsprojekten

Ihre Ansprechpartner

Tom Kühling
Vertrieb

05731 755 09 13
0151 526 55 902
tkuehling@cc-mauerspecht.de

Tino Bermich
Vertrieb

03523 731 46
0172 352 08 96
tbermich@cc-mauerspecht.de

Tobias Hentrich
Vertrieb

040 72 00 06 63
0151 526 53 705
thentrich@cc-mauerspecht.de

Canal-Control
MAUERSPECHT® GmbH

Brügger Straße 4, 53842 Troisdorf

02241 84 69 40
info@cc-mauerspecht.de
www.cc-mauerspecht.de

Ein Unternehmen der
buhck GRUPPE