Sanierungs- und Instandsetzungprojekte lassen sich effektiv mittels Höchstdruck-Wasserstrahlen und - Wasserstrahlschneiden ausführen. Mauerspecht besitzt auf diesem Gebiet über 25 Jahre Erfahrung. Setzen Sie bei Ihren Maßnahmen auf die gezielte Kraft des Wassers und unser Expertenwissen.

Renovation and repair projects can be carried out effectively using ultra-high pressure water jetting und water jet cutting - a field, Mauerspecht has over 25 years of experience in. Rely on the pricise power of water and our expert knowledge for your projects.

Mit uns an Ihrer Seite bearbeiten Sie Ihre Aufträge:

- **schnell**
- **effektiv**
- **materialschonend**

und somit äußert wirtschaftlich.

With us as your partner, you process your order:

- **fast**
- **effectively**
- **sustainable**

and thus makes it extremely economical.

Ihre Ansprechpartner

Wir stehen Ihnen jederzeit persönlich beratend zur Seite.

Contact us

We are happy to assist you at any time.

Mauerspecht GmbH
An der Walze 15
01640 Coswig
Germany

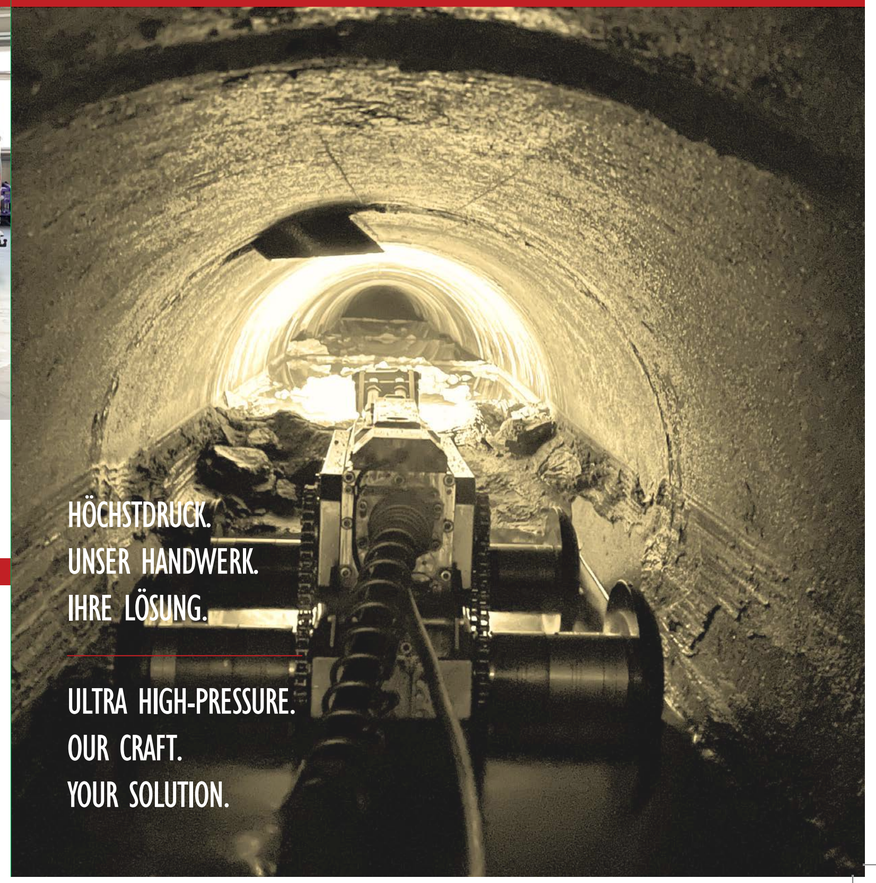
info@mauerspecht.de
www.mauerspecht.de

Tino Bermich, Vertriebsleiter
Telefon: +49 172 352 08 86
E-Mail: t.bermich@mauerspecht.de

MAUER SPECHT®
DRAIN-JET ROBOTICS®

MAUER SPECHT®

DRAIN-JET ROBOTICS®



SPEZIALDIENSTLEISTER FÜR MOBILE HÖCHSTDRUCK-WASSERSTRAHLTECHNIK

SPECIAL SERVICE PROVIDER FOR MOBILE ULTRA-HIGH PRESSURE WATER JETTING TECHNOLOGY

Wir lösen aus Rohrleitungen **Inkrustationen, Kalk- und Betonablagerungen, Wurzeln, Holz, Bitumen und Fette, GFK-Schlauchliner sowie Nadelfilz-Liner** und sonstige Hindernisse, wie z.B. Fremdkörper aus Stahl und Stahlbeton. Bei Sanierungen durch Linereinzug bereiten wir den Kanal vor.

We remove **incrustations, lime and concrete deposits, roots, wood, bitumen and grease, GRP hose liners as well as needle felt liners** and other obstacles such as foreign bodies made of steel and reinforced concrete from pipelines. We also prepare the sewer for your liner installation.

MAUER SPECHT®

DRAIN-JET ROBOTICS®

Um die Vorbereitung zu einer Kanalsanierung zu beschleunigen, wurden im Hause Mauerspecht ausgesprochen effizient arbeitende Höchstdruck-Wasserstrahl-Roboter entwickelt.

Durch zahlreiche einstellbare Parameter ist die Beeinträchtigung der Altrohrsubstanz bei der Beseitigung fester Ablagerungen meist deutlich geringer als bei herkömmlichen Verfahren. Wir sorgen zudem mit laufender Kameraüberwachung für eine optimale Beobachtung und Kontrolle der Sanierungsvorbereitungen.

In order to speed up the preparation for sewer refurbishment, Mauerspecht has developed extremely efficient ultra-high pressure water-jet robots.

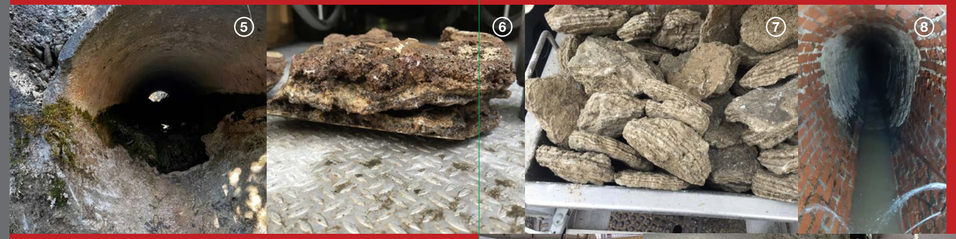
Due to numerous adjustable parameters, the damage to the old pipe substance during the removal of solid deposits is usually significantly compared to with conventional methods. Due to constant camera monitoring, the cleaning and rehabilitation process, we ensure optimal results.

① *Betonrohr DN 600 Bachverrohrung mit Verkalkung I Concrete pipe DN 600 stream piping with limescale*

② *Stahlleitung DN 700 mit Inkrustationen I Steel pipe DN 700 with incrustations*

③ *Stahlleitung DN 1200 mit Leerrohren aus Kunststoff und Stahl in Dämmer gebettet I Steel pipe DN 1200 with empty pipes made of plastic and stell embeded in insulating material*

④ *Trockenwetterrinne DN 600 in Glockenprofil DN 800/1100 mit Inkrustationen I Dry weather gutters DN 600 in bell profile DN 800/1100 with incrustations*



⑤ *Bachverrohrung Betonrohr mit Verkalkung I Stream piping made of concrete with limescale*

⑥ *Verfestigte Ablagerung aus Steinzeugrohr DN 250 I Solidified deposits from stoneware pipe DN 250*

⑦ *Gelöster Kalk mit Wachstumsschichten I Dissolved lime with growth layers*

⑧ *Geziegeltes Eiprofil DN 933/1400 mit Inkrustationen I Brick egg profile DN 933/1400 with incrustations*

⑨ *Geschnittener GFK-Liner aus DN 600 mit Zementmörtel-Auskleidung I Cut GFRP liner from DN 600 with cement mortar lining*

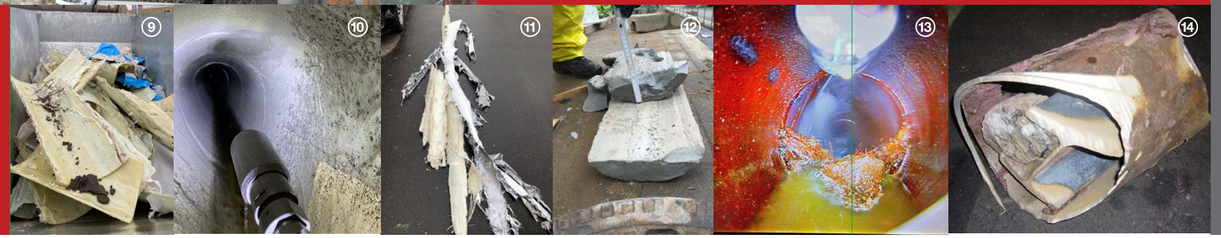
⑩ *Zu entfernender GFK-Liner aus Eiprofil DN 360/450 I GFRP liner to be removed from egg-shaped profile DN 360/450*

⑪ *Entfernter GFK-Liner aus Altrohr DN 210 I Removed GFRP liner from old pipe DN 210*

⑫ *Gelöste Scholle aus HDI-Material I Dissolved piece from injection material*

⑬ *Steinzeugrohr mit Verwurzelung I Stoneware pipe with roots*

⑭ *Abrasiv geschnittenes Stahlrohr mit Doppel T-Träger und Beton gefüllt I Abrasively cut steel pipe filled with H-beam and concrete*



In die Entwicklung der Drain-Jet-Robotics®-Technologie für unsere Höchstdruck-Wasserstrahl-Roboter ist umfassendes anwendungstechnisches Know-How aus 25 Jahren Erfahrung mit Höchstdruck eingeflossen. Dadurch sind wir in der Lage ein breites Spektrum im Kanal mit unserer Technik abzudecken:

- **Ab DN 150 bis einschließlich begehbar bzw. DN 1300 (Eiprofil DN 1000/1500), in Sonderfällen auch ab DN 100 oder sogar ab DN 80.**
- **Alle gängigen Kanaprofile inklusive zahlreicher Sonder profile.**
- **Maximale Haltungslänge: 300 Meter (nach Absprache).**

The comprehensive know-how form 25 years of working with UHP has flowed into the development of Drain-Jet-Robotics® technology, our robotic ultra-high pressure water-jetting technology. This enables us to cover a board spectrumin the sewer with our technology:

- **From DN 150 up to and including walkable or DN 1300 egg-shaped profile DN1000/1500), in special cases also from DN 100 or even from DN 80.**
- **All common sewer profiles including numerous special profiles.**
- **Maximum pipe lenght: 300 metres (by arrangement).**