



# Kanalsanierungs-Roboter

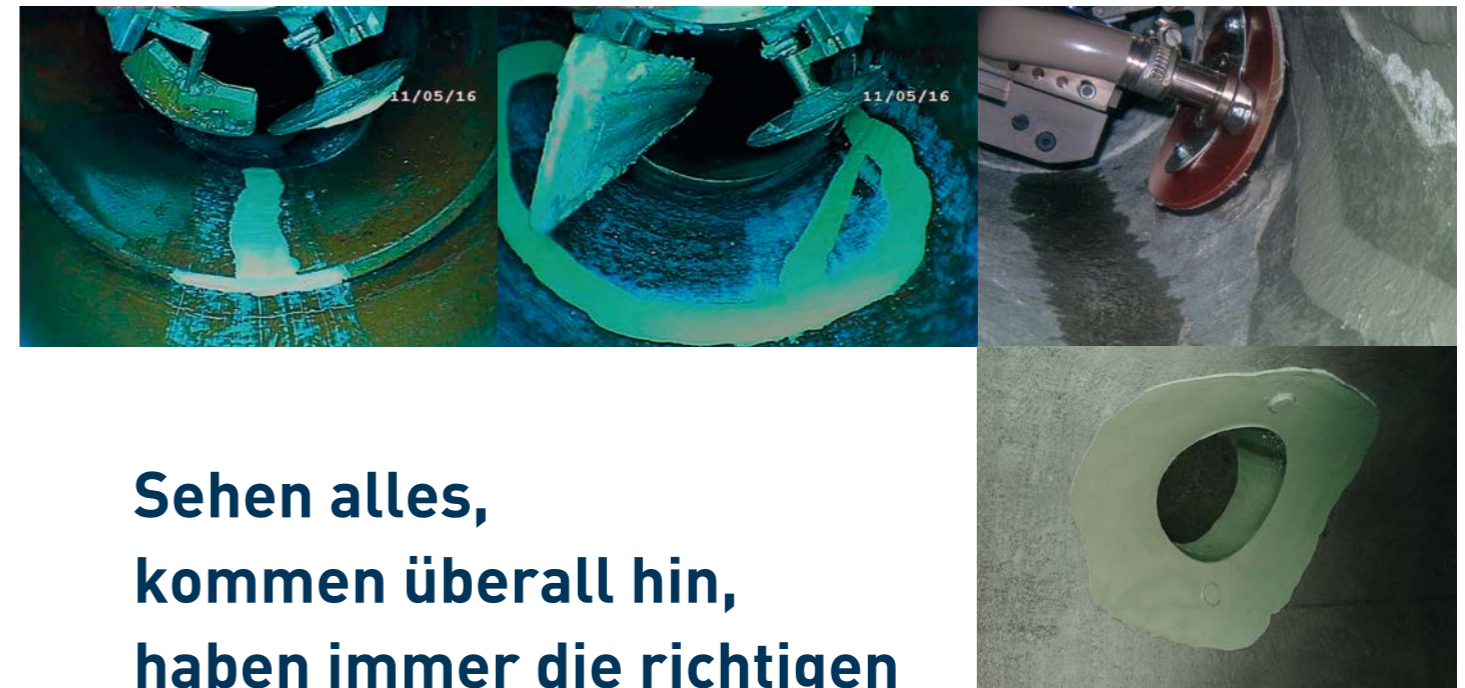
**RT** ROHR  
TECHNIK

EIN UNTERNEHMEN DER HABAU GROUP

# Robotersysteme – genauer als der Mensch

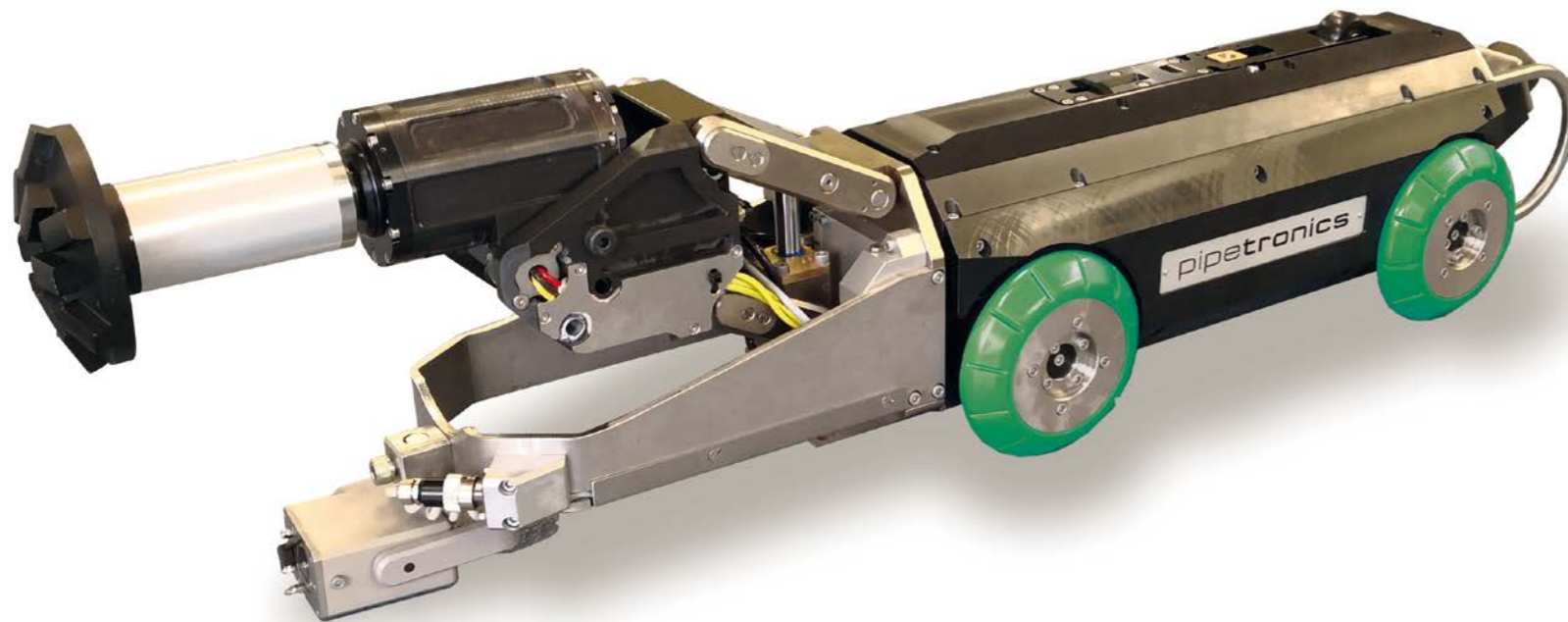
Moderne Kanalsanierungsroboter sind intelligenter, autonomer und bedienungsfreundlicher. Wer in diesem Metier ganz vorn dabei sein will, braucht bestes und zeitgemäßes Werkzeug. HF-Rohrtechnik setzt auf die Robotersysteme von PIPETRONICS.

Für unsere Auftraggeber bedeutet das Qualität made in Germany mit der derzeit modernsten und innovativsten Technologie im Bereich der Kanalrobotik.



**Sehen alles,  
kommen überall hin,  
haben immer die richtigen  
Werkzeuge dabei**

Fräsen, spachteln, schleifen, bohren –  
hochspezialisierte Werkzeugroboter führen diese  
Arbeiten präziser aus als die menschliche Hand.

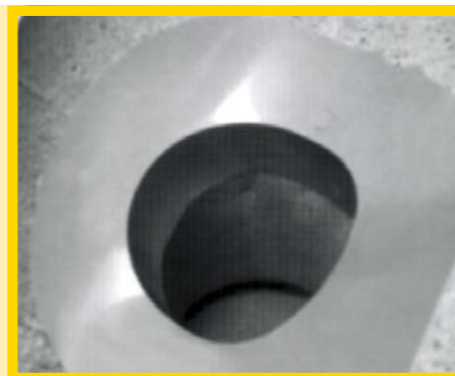


Überall da, wo es für den Menschen zu eng, zu unzugänglich oder zu gefährlich ist, übernehmen Roboter. Sie arbeiten ermüdungsfrei, präzise und zuverlässig – überwacht und gesteuert von der Manpower unserer qualifizierten Mitarbeiter. Die Fräs-, Spachtelroboter und Schalungssetz-

geräte sind einsetzbar von DN150 bis DN800. Auch der Einsatz in Eiprofilen ist mittels Eiprofillafetten von E200/300 bis E600/900 möglich. Alle Arbeiten erfolgen unter Beobachtung modernster Kamertechnik, die Aufzeichnung erfolgt digital und wird dem Auftraggeber zur Verfügung gestellt.



Unsere Fräs- und Spachtelroboter sind in Sachen Sauberkeit und Exaktheit das Maß der Dinge. Die ausgerissenen Kanten des Zulaufs (links) waren gleichermaßen Hindernis wie Schwachstelle. Nach der Sanierung sah das Ganze **so** aus (rechts): durchflussoptimiert, glatt und stabil. (Aufnahmen per Roboterkamera)



## Die Vorteile von Robotern

- Arbeiten an unzugänglichen oder gefährlichen Einsatzorten – ermöglicht aufgrabungsfreie Rohrsanierung
- ermüdungsfrei und präzise
- unempfindlich gegenüber Gasaustritt und Lösungsmitteldämpfen
- der Roboter prüft und arbeitet, der Mensch überwacht und entscheidet
- teilweiser Einsatz im laufenden Betrieb möglich
- Möglichkeit der Bestückung mit vielfältigen Werkzeugen oder Prüfsensoren



HF Rohrtechnik GmbH  
Kotzinastraße 4, 4030 Linz  
Telefon +43 732 378200  
Fax +43 732 378200 5580  
E-Mail [office.rohrtechnik@h-f.at](mailto:office.rohrtechnik@h-f.at)  
[www.hfrohrtechnik.at](http://www.hfrohrtechnik.at)