

SYMPOSIUM GRABENLOS

DIE DIALOGPLATTFORM DER GRABENLOSEN BRANCHE



Wasserhöchstdruck in der Kanal und Rohrtechnik

Anwendungsgebiete



Wurzeleinwuchs



Beton / Cement



Ablagerungen / Kalk

Varianten



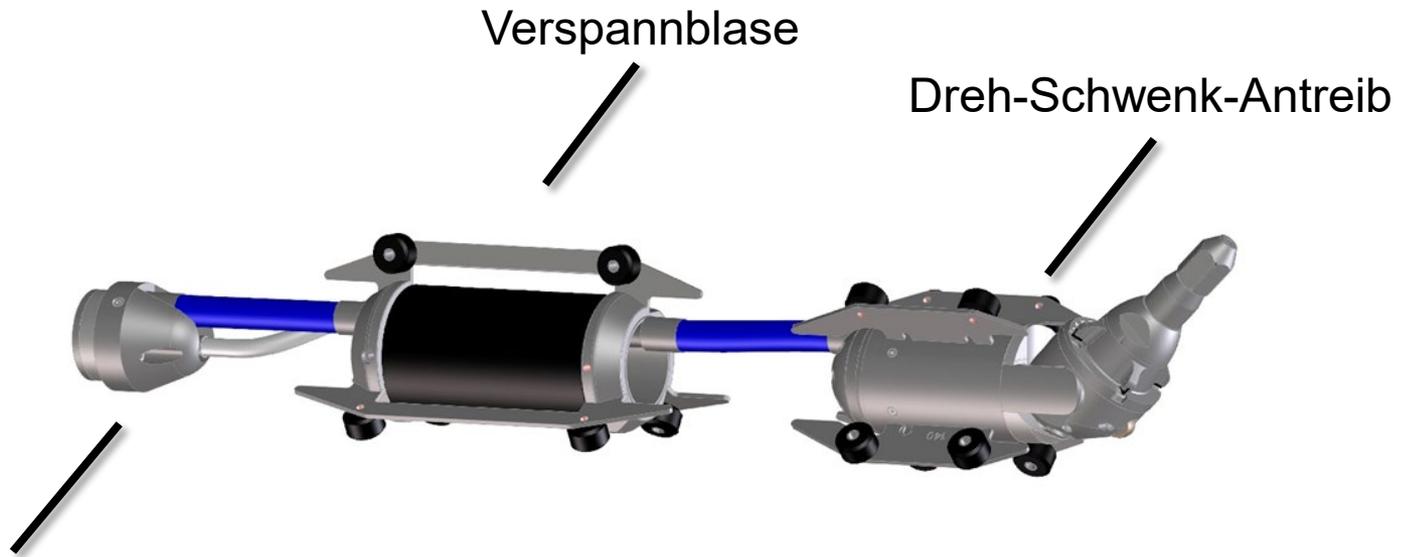
Hausanschluss DN 100-250
1000 Bar

Hauptkanal DN 200-800
1000 Bar



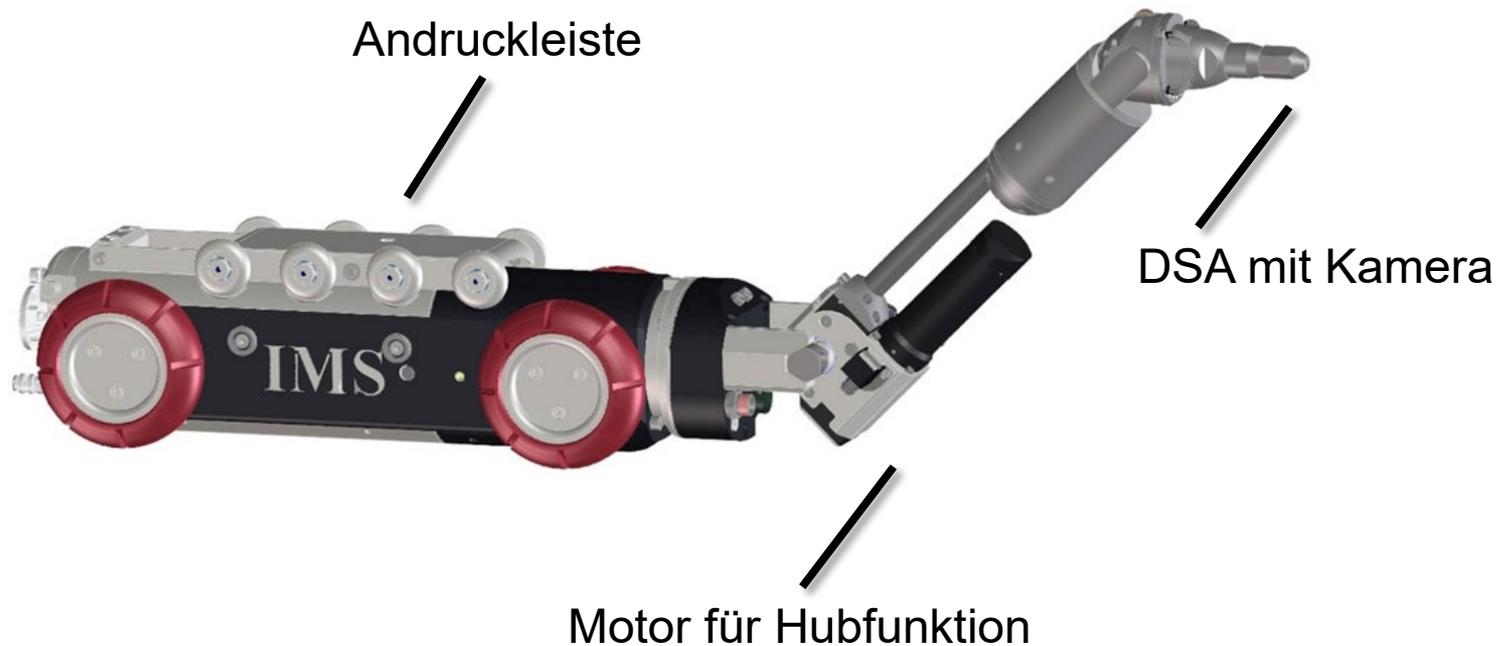
Hauptkanal DN 200-800
2000 Bar

Cleaner Bogengängig DN 100-250

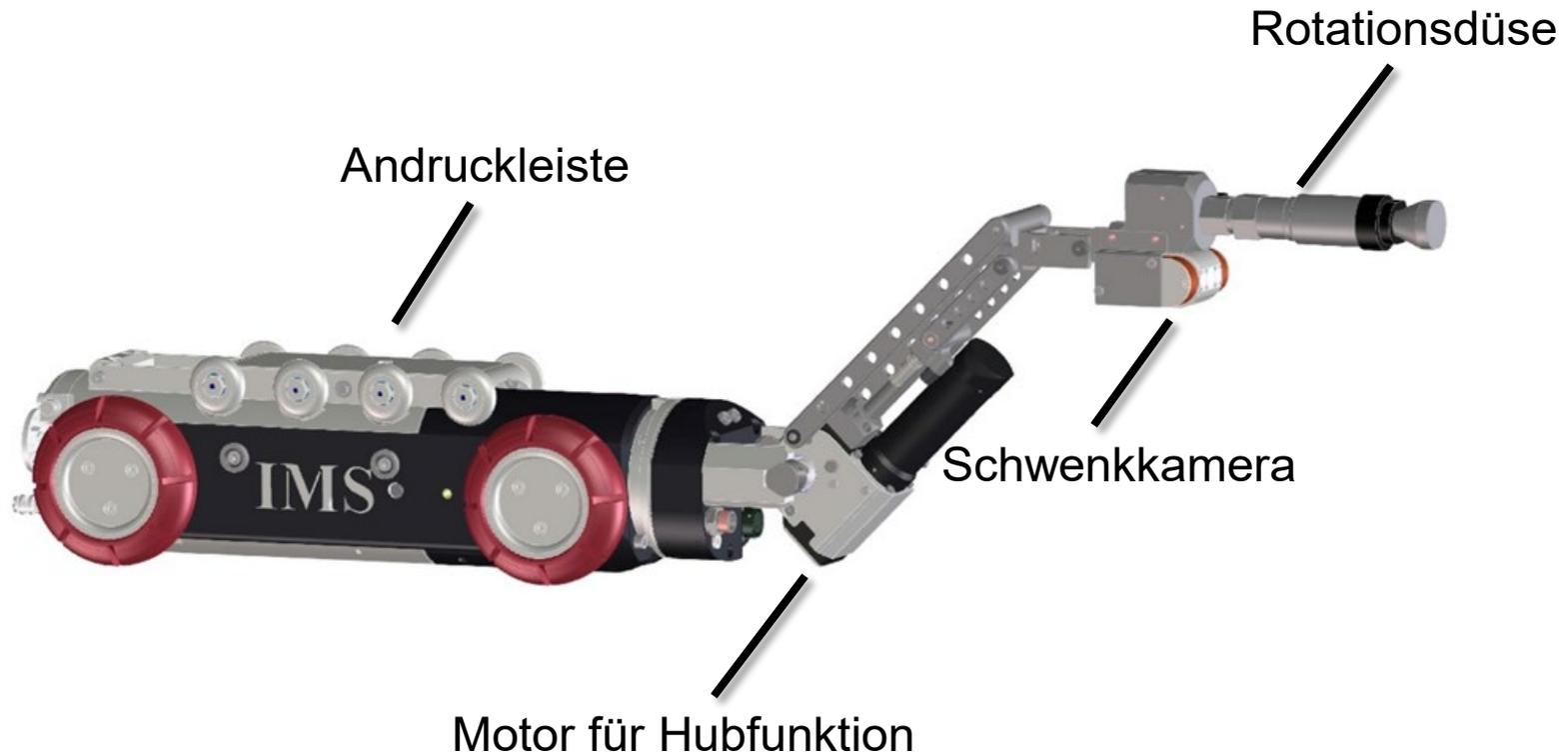


Anschluss an Schlauchpaket

Fahrwagen mit DSA ab DN 200 bis 1000 bar



Fahrwagen mit Düse ab DN 200 bis 2000 bar



Baustellendetails B10 bei Stuttgart

- Täglich viel befahrene Bundesstraße
- Zeitdruck
- 90 Meter Kalkablagerungen
- DN 400 – 800
- 4 Tage Zeit

Tag 1

- DN 400
- Aufbau auf DN 300
- 25 Meter Kalkablagerungen
- Verschluss 20-30%
- 3 Stunden gearbeitet
- 18 Meter entfernt



Tag 2

- Restarbeiten von Tag davor
- DN 600
- Aufbau auf DN 300
- 20 Meter Kalkablagerungen
- Verschluss 30-40%
- Gesamte Haltung abgeschlossen
- Tagesleistung 27 Meter



Tag 3

- Zwei Haltungen
- DN 600 und 800
- Aufbau auf DN 600
- 19 Meter Kalkablagerungen
- Verschluss 30-40%
- Gesamte Haltung abgeschlossen
- Tagesleistung 19 Meter



Tag 4

- DN 800
- Aufbau auf DN 600
- 10-15 Meter Kalkablagerungen
- Verschluss 30-40%
- Gesamte Haltung abgeschlossen



Fazit

- Alle Arbeiten wurden nach Plan erledigt
- Keine Haltung musste anschließend saniert werden
- Tagesleistung im Schnitt ca. 20m
- Roboter muss nicht auf genauen Rohrdurchmesser aufgebaut werden
- Leistung von 1000 bar ausreichend, mittlerweile 2000 bar möglich!
- Deutlich schneller als mit dem Fräsroboter

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



SYMPOSIUM GRABENLOS

DIE DIALOGPLATTFORM DER GRABENLOSEN BRANCHE

