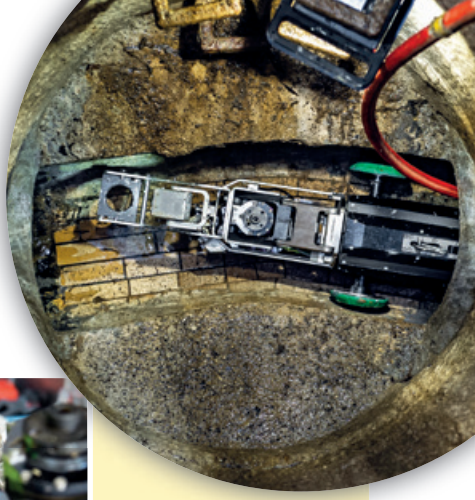
# TEHNICA ROBOTICA

Robotii DS reprezinta cea mai moderna tehnica si executie specializata in cadrul reabilitarii sistemelor de canalizare

www.dus-romania.com

DIRINGER&SCHEIDEL ROMANIA

# TEHNICA ROBOTICA



## Produsul

- Piesa centrala a sistemului care functioneaza hidraulic sau electric si care este folosit si in cazul in care apa freatica patrunde cu presiune slaba, il reprezinta un aparat suport autopropulsat
- Comanda unitatilor functionale se efectueaza prin intermediul unei camere video de pe vehiculul de baza
- Robotii DS pot fi echipati cu diferite scule

## Domeniul de utilizare

- Domeniul de diametre nominale de la DN 150 pana la DN 800
- Dispozitivele auxiliare fac posibila vehicularea prin profile ovoide
- Domeniile de aplicare cuprind conducte de ramificatie proeminente, sparte, retrase sau ramificatii dezafectate sau care urmeaza a fi inchise, fisuri axiale si radiale, decalari ale conductelor, gauri, cioburi, depuneri solide, obstacole, radacini patrunse si mufe defecte

## Montajul

- Actionare hidraulica sau electrica
- Supraveghere video din camera de comanda a autovehiculului de baza
- Frezarea locurilor deteriorate
- Aplicarea prin presare a unei rasini epoxidice din doua componente in nutul de frezare cu ajutorul robotului de spacluire
- Manseta de cofrare face posibila executia lucrarilor de reabilitare in conditiile patrunderii apei freatice la presiune scazuta
- Pozitionarea mansetei de cofrare deasupra ramificatiei cu ajutorul robotului de spacluire
- Blocarea mansetei
- Aplicarea prin presare a rasinii epoxidice in ramificatia, care urmeaza a fi reabilitata, prin doua orificii
- Scoaterea mansetei cu ajutorul robotului de spacluire

## Avantaje

- Multiple posibilitati de implementare
- Performantele de frezare deosebite contribuie decisiv atat la calitatea executiei cat si la durata de viata a reabilitarii

Strada Laboratorului 31 I 100301 Ploieşti I România I Telefon +40 786331413