



## IPCO Disc Pigs

### *Introductie*

De IPCO disc pigs worden gebruikt om leidingen leeg te drukken, te vullen of om producten te scheiden, groeperen of verplaatsen. Overige toepassingen van pigs zijn bijvoorbeeld het (preventief) reinigen van leidingen om goede en efficiënte werking (doorstroming) van de pijpleiding te waarborgen waardoor capaciteitsverlies en kostbare vervolgschade wordt voorkomen en het verwijderen van vervuiling bij het in dienst stellen van nieuwe leidingsystemen.

### *Werking*

De IPCO disc pigs worden voortbewogen door het medium dat door de leiding stroomt of met behulp van bijvoorbeeld water, perslucht of stikstof. De IPCO disc pigs kunnen T-stukken, bochten en Multi-dimensionele pijpleidingen passeren, zoals afsluiters en fittingen. De disc pigs zijn geschikt voor alle typen buismaterialen en voor diameters vanaf DN25 tot en met DN1600.

### *Kenmerken*

- disc pigs reinigen lange afstanden in één run
- disc pigs kunnen leidingen reinigen met een snelheid tot 3 m/s
- opgravingen worden tot een minimum beperkt
- uitvoering werk in overeenstemming met overheidswetgevingen
- progressieve reinigingstechniek: pig komt niet vast te zitten
- lage druk nodig voor de voortstuwing van pigs
- zeer korte leeglooptijd
- relatief lage kosten van de pigs
- weinig of geen onderbrekingen in het normale productieproces
- langere levensduur van pijpleidingen dankzij regelmatige reiniging
- vermindering overheadkosten (bijv. minder pompkosten/slijtage pompmotor)



## PIGGING PROGRAMMA

IPCO biedt een compleet assortiment pigs aan. Dit assortiment kan onderverdeeld worden in foam pigs, pipe pigs en disc pigs.

Disc Pigs worden ingezet met hetzelfde doel als Foam & Pipe Pigs, maar zijn:

- geschikter om langere afstanden in een run te reinigen
- herbruikbaar
- eenvoudig te reinigen en
- bestand tegen bepaalde oliën, vetten en chemicaliën, heet water etc.



Disc pigs worden gebruikt voor standaard pig werkzaamheden, zoals:

- het scheiden/groeperen/verplaatsen van producten
- (preventief) reinigen van probleemleidingen
- vullen en leegdrukken van leidingen tijdens het hydrostatische testen
- werkzaamheden waarbij bidirectionele pigs nodig zijn

## STANDAARD UITRUSTING

De IPCO disc pigs hebben standaard een gelaste of stalen kern met enkele of meerdere bouten, PU stootbumpers (ter bescherming dat de neus niet in direct contact komt met de buis) en polyurethane afstandhouders om de polyurethane schijven op hun plek te houden. De standaard bidirectionele disc pig wordt uitgevoerd met vier afdichtingschijven en twee geleidingsschijven.

Disc pigs zijn ontworpen om tot 1,5D radius bochten te passeren en om aftakkingen over te steken.

De disc pigs zijn te gebruiken in twee richtingen (bidirectioneel).

## EXTRA MOGELIJKHEDEN

Disc pigs worden voor verschillende leidingtrajecten speciaal op maat voor u gemaakt en kunnen dan ook op verschillende manieren worden samengesteld, bijvoorbeeld met:

- stalen, rvs of aluminium kern, afhankelijk van toepassing en gewicht wensen
- afdichtingschijven, voor het scheiden/groeperen/verplaatsen van producten en/of voor het vullen/leegdrukken van leidingen
- aluminium kalibreeerplaten; worden gebruikt om er zeker van te zijn dat de leiding rond is en dat er geen buitensporige lasnaden zijn. Kalibreeerplaten worden standaard recht geleverd, maar kunnen ook geleverd worden met een afschuining en/of met radiale gleuven.
- harde geleidingsschijven voor het in goede banen leiden van de pig
- ronde stalen of veerbelaste borstels (360°) voor het reinigen van de leiding
- ingegoten magneten voor het traceren van de IPCO disc pigs
- hijs- of trekoog voor het makkelijk plaatsen of verwijderen van een pig



## RESERVE ONDERDELEN

IPCO biedt een compleet programma reserve onderdelen aan, zodat de afdichtingschijven, geleidingsschijven, borstels en kalibreeerplaten in alle afmetingen ter plaatse eenvoudig door de gebruikers verwisseld kunnen worden.



## FOAM & PIPE PIGS

Neem voor meer informatie over alle mogelijkheden van Disc pigs voor uw specifieke situatie contact met ons op.

Voor meer informatie over foam en pipe pigs verwijzen wij u graag naar de desbetreffende folder.