



Cleaning-In-Place 
Totaaloplossing



Van u wordt verwacht dat u de hygiëne in de productie- en distributieketen continu op hoog niveau weet te houden, terwijl u tegelijkertijd flexibel en winstgevend moet werken. Het is een evenwichtsoefening waarbij snel en flexibel reinigen met Cleaning-In-Place (CIP) en Steaming-In-Place (SIP) onontbeerlijk is.

AxFlow Systems heeft al meer dan 45 jaar ervaring in de engineering van totaaloplossingen in de vloeistofverwerkende industriën. Zo zijn de CIP-systemen van AxFlow Systems van alle risico's ontdaan om telkens en gegarandeerd leidingen, pompen, kleppen, tanks en afvulmachines volledig en hygiënisch te reinigen.

Engineering op maat

Bij het ontwerpen of bepalen van een CIP reinigingsproces wordt door onze engineers zorgvuldig gekeken naar het soort en de mate van vervuiling, de gestelde eisen op het gebied van capaciteit en hygiëne en de reinigbaarheid van alle componenten in het te reinigen proces.

CIP-reinigingsparameters

Chemicaliën:

wordt bepaald door het type verontreiniging.

Temperatuur:

wordt bepaald door de procestemperaturen en het sterilisatie-effect.

Impact van flow en druk:

wordt bepaald op basis van oppervlaktes, snelheden of type reinigungsnozzles.

Tijden:

wordt bepaald door opwarmtijden, contacttijden en de mate van verontreiniging.



Betekent reinigen bij u nog steeds het demonteren van de gehele installatie?

De vervuiling

Vervuiling kan optreden tijdens het proces maar ook bij stilstand. Het zorgt ervoor dat de aan het object gestelde eisen voor kwaliteit en capaciteit niet meer behaald kunnen worden. Deze vervuiling kan zijn:

- Productresten
- Opbouw van mineralen (ketelsteen)
- Microbiologische vervuiling
- Contaminatie

In deze gevallen biedt een CIP reiniging uitkomst om snel en betrouwbaar de originele, schone staat weer te bereiken.

Reinigingsplan

De CIP-set wordt ontworpen op basis van een totaal reinigingsplan waarin de eisen per installatie vastgesteld worden. Het reinigingsplan houdt rekening met standtijden, reinigingstijden, volgorde van reiniging en de procesparameters (temperatuur, druk, chemicaliën).

Kwaliteitsborging

Een Cleaning-In-Place systeem vormt een belangrijk onderdeel bij de kwaliteitsborging van uw proces. Gecontroleerde schoonmaak door middel van Cleaning-In-Place (CIP) of Steaming-In-Place (SIP) is niet alleen sneller en efficiënter, het is ook beter te voorspellen en te controleren.

Het biedt bovendien een hoge mate van betrouwbaarheid.



Compacte CIP-set voor minder veel-eisende systemen.

Duurzame product recovery met een 'mol-systeem'

De moderne bedrijfsvoering vraagt om maatschappelijk verantwoorde processen waarin het vermijden van verontreiniging van het milieu een centrale rol speelt. Een mol-systeem van AxFlow Systems biedt hulp bij het terugwinnen van product uit uw leidingen, vóórdat u gaat reinigen. Met een speciaal aangepaste mol of pig wordt, na de productierun, het restproduct uit de leiding geduwd. Dit kostbare product hoeft niet meer weggespoeld te worden en kan, door middel van "product recovery", gewoon als eindproduct worden gebruikt. Wanneer de mol door de leiding is geperst blijft er vrijwel geen enkel spoor meer achter van het product. Hierdoor kan de voorspoelfase aanzienlijk worden ingekort, waardoor de hoeveelheid vervuild reinigingswater zal afnemen en substantiële besparing op het gebruik van chemicaliën en energie kunnen worden gerealiseerd.

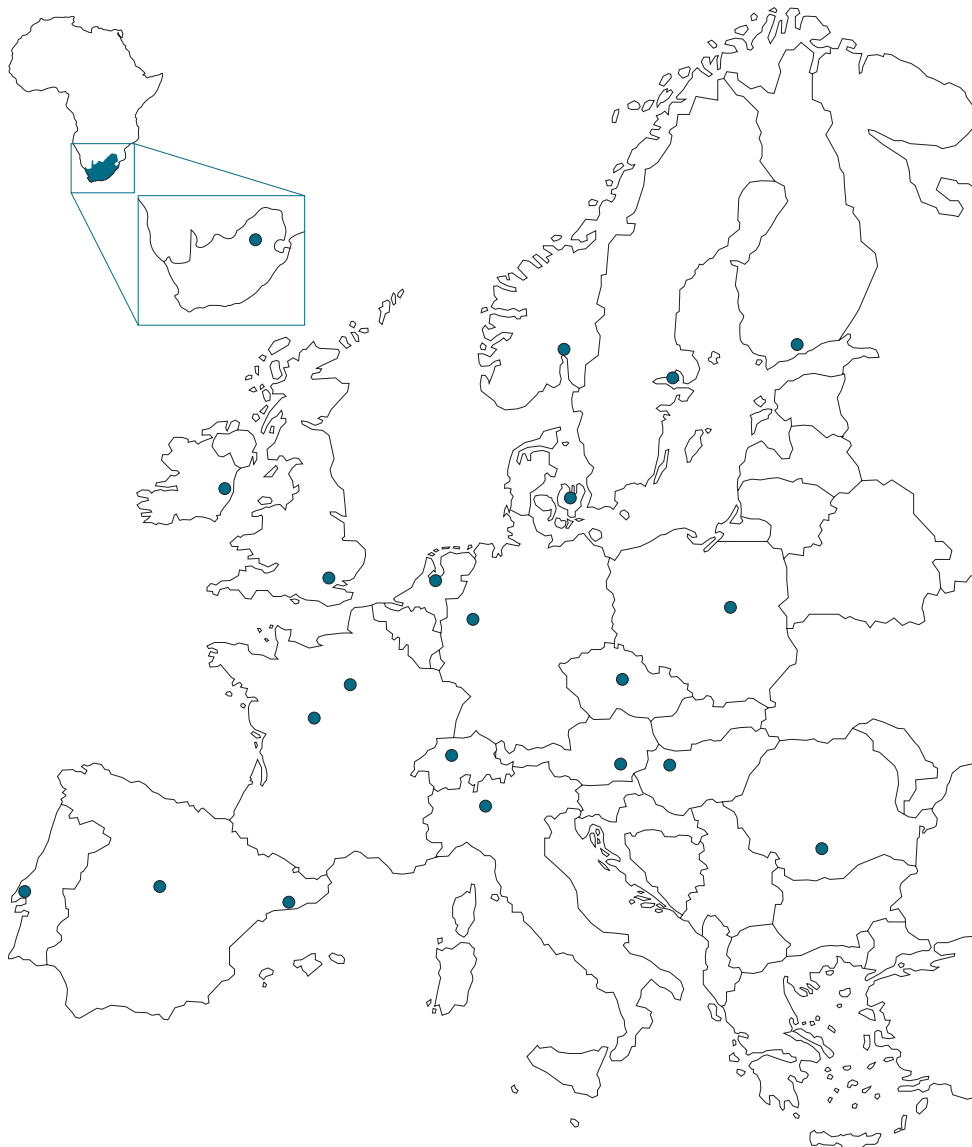
Een AxFlow Systems mol is microprocessor gestuurd en dankzij de opgebouwde mol-detectie weet de gebruiker te allen tijde in welk gedeelte de mol zich bevindt.



De mol in actie.

Zuid-Afrika

Europa



AxFlow B.V. - Pascallaan 70, 8218 NJ Lelystad. Postbus 233, 8200 AE Lelystad.

Tel: +31 (0)320 287 000. E-mail: axflow@axflow.nl - www.axflow.nl

AxFlow Europees distributiecentrum - Pascallaan 69, 8218 NJ Lelystad

AxFlow Systems B.V. - Pascallaan 73, 8218 NJ Lelystad

AxFlow Service - Pascallaan 73, 8218 NJ Lelystad

fluidity.nonstop is onze belofte aan u om te streven naar een optimaal serviceniveau en topkwaliteit producten en expertise. AxFlow is Europees marktleider met betrekking tot het leveren van pompen, mixers en complete installaties in diverse marktsegmenten. Deze eervolle positie kunnen wij alleen behouden door ons 24/7 voor 100% in te zetten om u kwaliteit op het hoogste niveau te bieden.