

Vertrouwde schroefspindel- pomp zet de norm

Jung Process Systems GmbH is fabrikant van schroefspindelpompen uit het noord-Duitse Kummerfeld net boven Hamburg. Sinds 2009 brengt Jung Process Systems Hyghspin schroefspindelpompen op de markt welke speciaal ontwikkeld zijn voor de Voeding- en Farmaceutische industrie.

Dirk Jan Elmendorp*

Over het ontwerp van Hyghspin is zeer goed nagedacht en daarbij zijn beslist geen concessies gedaan. Een combinatie van kennis op het gebied van schroefspindelpompen, productietechnieken en markteisen heeft geleid tot een hoogwaardig ontwerp dat een voorbeeld is geworden voor andere schroefspindelpompfabrikanten. Grote veranderingen van het ontwerp van de pomp zijn dus niet te verwachten.

Hierdoor kunnen klanten volop profiteren van hun standaardisatie op Hyghspin omdat inbouwmaten en onderdelen niet wijzigen. De serie is zeer succesvol en heeft inmiddels vele referenties op diverse applicaties over de hele wereld. Door haar focus op hygiënische markt kan Jung Process Systems continu nieuwe ontwikkelingen lanceren waarmee ingespeeld wordt op vragen uit de markt.

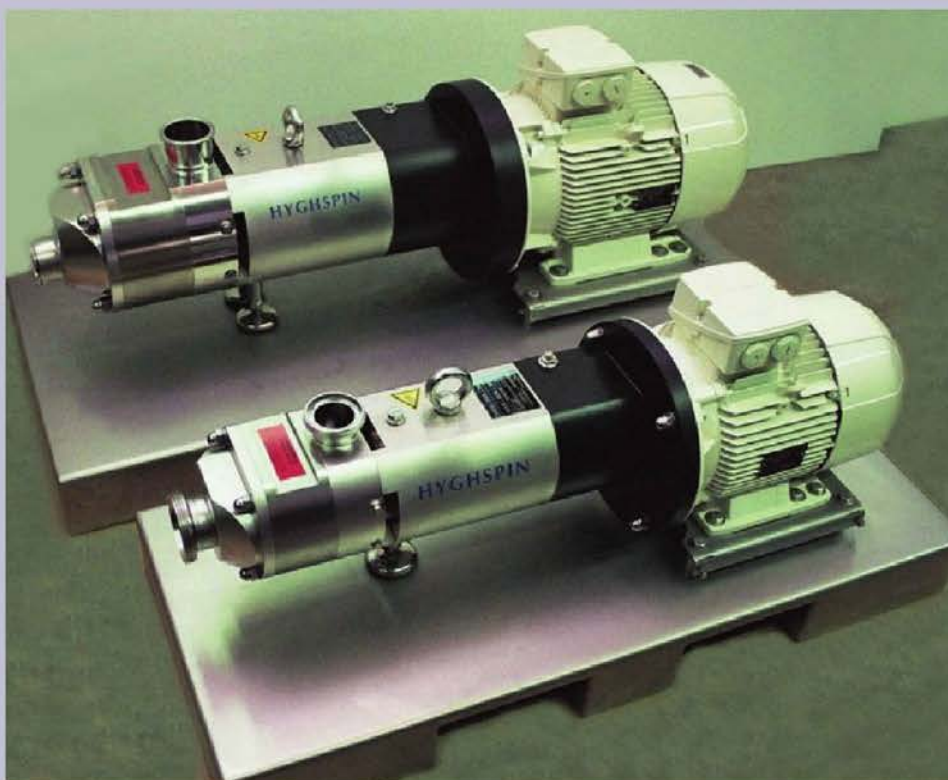
NIEUWE ONTWIKKELINGEN

Diverse nieuwe ontwikkelingen waren te zien op de ANUGA en zijn binnenkort op de ACHEMA te bewonderen. Zo introduceert het bedrijf onder meer een aanvulling op het programma, dat nu bestaat uit Hyghspin 50, 70, 90 en 125. De Hyghspin DF kan een verschilddruk realiseren van 50 bar. Door een toenemende vraag voor hoge druk schroefspindelpompen heeft Jung Process Systems de Hyghspin DF ontwikkeld. Hoge drukken, die bijvoorbeeld veel voorkomen bij spreedrogers, transporten van fruitconcentraten en buizen-pasteurs, kunnen met deze pomp gerealiseerd worden. Naast deze ontwikkeling zijn diverse nieuwe ontwikkelingen te zien op de ACHEMA die inmiddels voor een patent zijn aangemeld. Deze hebben onder andere betrekking op de asafdichtingen en servicetoegankelijkheid en zijn al te leveren.

KORTE LEVERTIJDEN

Jung Process Systems produceert de pompen geheel in eigen beheer. Een team van constructeurs dat jarenlange ervaring heeft in het ontwikkelen en vervaardigen van schroefspindelpompen heeft al zijn kennis en kunde gestopt in Hyghspin. Diverse constructies en uiterlijke vormen van de pomp zijn dan ook gepatenteerd. Om een schroefspindelpomp te vervaardigen, is veel kennis nodig.

Delta-P zal Hyghspin presenteren op de Industrial Processing in Utrecht op 2 t/m 5 oktober 2012 (stand D058)





Hyghspin 70 und 90 schroefspindelpompen compact samengebouwd

Jung Process Systems maakt op het gebied van productietechniek gebruik van het Hi-Tec machinepark en de kunde van Jung & Co. Dit in pandig zusterbedrijf is al 40 jaar specialist in het vervaardigen van RVS-precisieonderdelen en verwerkt met 20 CNC-bewerkingcentra ca. 600.000 kilogram aan RVS-materiaal per jaar. Dit vakmanschap, in combinatie met de meest hoogwaardige CNC-bewerking- en meetmachines, maakt het mogelijk om de kleine plaats- en vormtoleranties die nodig zijn voor het goed functioneren van de pomp te realiseren. Het percentage dat afgekeurd wordt in de meetkamer is hierdoor minimaal. Hierdoor kunnen productiekosten relatief laag blijven en kunnen snelle levertijden gerealiseerd worden. Jung Process Systems heeft tevens een grote voorraad waardoor direct op de vraag van klanten naar complete pompen en onderdelen kan worden ingespeeld. Het bedrijf is hierin een uitzondering en heeft juist begin dit jaar opnieuw geïnvesteerd in een compleet nieuwe assemblagehal van ruim 1000 m² om de groei bij te kunnen houden.

ROBUUST EN VEILIG

Hyghspin kan op de standaard wijze met frame en koppeling worden samengebouwd of door middel van een lantaarnstuk. In beide gevallen wordt, voor het koppelen van de motor, gebruik

gemaakt van een elastische koppeling. De meeste klanten hebben een voorkeur voor de laatste bouwwijze, aangezien hierdoor de pompset compacter wordt en uitlijnfouten zijn uitgesloten. Elke pomp verlaat de fabriek na een uitgebreide eindcontrole en hydraulische test. De serie voldoet vanzelfsprekend aan alle strenge hygiënische eisen die in de voedsel- en farmaceutische industrie worden gesteld. Zo is onder andere de pomp EHEDG en 3A gecertificeerd. Tevens voldoet de pomp aan de EC Regulations 1935/2004 zodat alle materialen die in contact komen met het product te achterhalen zijn. Verder zijn de pompen ATEX, en – voor de Russische markt – GOST R gecertificeerd.

KENNIS & SERVICE

Delta-P Hygienic Process Equipment is exclusief distributeur van Hyghspin in de Benelux en heeft vele jaren ervaring in pomptechniek en hygiënische systemen. Door kennis van pompen, warmte-wisselaars, instrumenten en afsluiters te combineren, kan op een hoog niveau met de klant worden meegedacht. Voor testen op locatie zijn diverse testpompen beschikbaar, inclusief assistentie. Trainingen voor onderhoud worden ook door Delta-P verzorgd zodat zowel

het technisch als bedienend personeel weet hoe ze de pomp vakkundig kunnen onderhouden. Het is ook mogelijk om het complete onderhoud aan Delta-P uit te besteden. Onze servicepartner Sultec Pompen & Revisie is volledig opgeleid om complete revisies en reparaties, desgewenst op locatie, uit te voeren.

* Dirk Jan Elmendorp is directeur van Delta-P bv

Eindcontrole en hydraulische test

