

Schone en snelle geleiding: nieuwe lichtgewicht xiros-geleiderollers van igus

Geleiderollers met plastic kogellagers en volledig ingesloten ontwerp garanderen hygiëne en een gemakkelijke installatie zonder gereedschap

In de levensmiddelen- en verpakkingindustrie kiezen machinebouwers steeds vaker voor schone en hygiënische oplossingen van plastic. igus heeft volledige oplossingen ontwikkeld voor folie- en labelgeleiderollers, die bestaan uit verschillende buismaterialen en polymeer kogellagers met flens. De lichtgewicht systemen zijn nu beschikbaar met een volledig gesloten zijkant. Daarnaast is installatie van de nieuwe lagers veel gemakkelijker dan vroeger.

Onder de merknaam xiros biedt igus onderhoudsvrije en, vooral, smeermiddelvrije polymeer kogellagers aan. Vooral in de levensmiddelen- en verpakkingindustrie is het belangrijkste voordeel dat er geen risico van verontreiniging door lekkende smeermiddelen bestaat. Nieuw in de xiros-productreeks is een kant-en-klare systeemoplossing die bestaat uit een aluminium, PVC of carbon buis en twee flenskogellagers gemaakt van xirodurmateriaal met roestvrijstalen kogels. Met name de PVC-versie, die volledig bestaat uit materialen die zijn goedgekeurd voor de levensmiddelenindustrie. De bijzonder lichte geleiderollers zijn beschikbaar in verschillende diameters en lengtes met een nauwkeurigheid tot op de millimeter. Als een ergonomische roller vereist is, kan igus nu de machinebouwer ondersteunen met nieuwe geleiderollers waarvan één kant volledig gesloten is. "De kant-en-klare oplossing met polymeer kogellagers en individuele as- en buislengtes kan gemakkelijk worden geconfigureerd. Het in- en uitbouwen is gemakkelijk en kan zonder gereedschap worden gedaan," zegt Marcus Semsroth, hoofd van de xiros-afdeling Polymeer kogellagers bij igus. Vergeleken met veelgebruikte roestvrijstalen buizen weegt de aluminium buis aanzienlijk minder, wat op zijn beurt een positief effect heeft op de rollerinertie.

Bereken de levensduur gemakkelijk online

De droog werkende xiros polymeer kogellagers hebben ook minder wrijving dan gesmeerde metalen kogellagers. Dit komt doordat de kogels de weerstand van het smeermiddel niet hoeven te overwinnen, waardoor ze veel soepeler werken. Heel prettig voor de machinebouwer: met behulp van de xiros-levensduurcalculator kan de verwachte levensduur van het polymeer kogellager online worden bepaald in slechts één stap. Voor meer informatie kan ook rechtstreeks contact opgenomen worden met Elcee Holland B.V. of igus.

Fotobijschrift:



Foto PM4318-1

Nieuwe xiros-geleiderollers met een volledig gesloten ontwerp garanderen snelle, schone en smeermiddelvrije geleiding in de verpakkingindustrie. (Bron: igus B.V.)

CONTACTPERSON PERS IGUS:

igus® B.V.
Sterrenbergweg 9
3769 BS Soesterberg
Tel. 0346 - 35 39 32
Fax 0346 - 35 38 49
igus.nl@igus.de
www.igus.nl

OVER IGUS:

igus GmbH is een wereldwijd leidende fabrikant op het gebied van kabelrupssystemen en polymeerglijlagers. Het familiebedrijf met hoofdkantoor in Keulen is vertegenwoordigd in 35 landen en heeft wereldwijd 3.800 medewerkers in dienst. In 2017 behaalde igus met motion plastics – kunststofcomponenten voor bewegende toepassingen – een omzet van 690 miljoen euro. igus beschikt over de grootste testlaboratoria en fabrieken in haar branche om de klanten innovatieve, individuele producten en oplossingen binnen de kortste tijd te kunnen bieden.

CONTACTPERSON PERS ELCEE:

Elcee Holland B.V.
Kamerlingh Onnesweg 28
3316 GL Dordrecht
Tel. +31-786 544 777
Fax +31-786 544 733

OVER ELCEE:

Elcee Holland uw sales partner voor igus

- Geen minimum orderwaarde
- Meer dan 100.000 producten op voorraad!
- Gratis monsters

Het igus® concept 'plastics for longer life' staat voor duurzame machineonderdelen van speciaal kunststof, met lage frictie en nauwelijks slijtage. Elcee heeft een indrukwekkende voorraad van de diverse kwaliteiten in huis en kan veel van de programma-lijnen binnen 24 uur uit voorraad leveren.

Elcee Holland B.V. is de agent voor igus in Nederland. Neem voor al uw vragen over advies & verkoop van igus lager- en lineairtechniek contact op met Elcee Holland B.V.

De begrippen The terms "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "plastics for longer life", "robotlink" en "xiros" zijn in de Bondsrepubliek Duitsland en eventueel internationaal beschermd als handelsmerk.