

Geschikt voor de woestijn! igubal staande lagerblokken zonder smeermiddel lijnen zonnepanelen uit

Uitgebreide igus solar stand lagerblok serie voor vierkante profielen maakt indruk bij laboratoriumtesten met een levensduur van meer dan 72 jaar

Om zonnepanelen in staat te stellen efficiënt energie op te wekken, vertrouwen exploitanten van zonneparken op beweegbare modules die zichzelf automatisch uitlijnen naar de stand van de zon en zo een hoge energie-opbrengst waarborgen. igus heeft het igubal ESQM stand lagerblok speciaal voor de bevestiging van de modules op vierkante profielen ontwikkeld en heeft het nu uitgebreid met twee extra dimensies. Exploitanten van installaties wereldwijd ontvangen een smeermiddelvrije oplossing, die bestand is tegen stof en vuil, waarvan de levensduur is getest in het laboratorium en welke voor 25 jaar wordt gegarandeerd.

Eén economie die momenteel sterk groeit is de PV-sector. Alleen al in de eerste helft van 2020 werden er 20% meer installaties in bedrijf genomen in Duitsland dan in 2019. Dit wordt bevestigd door de cijfers van de federale vereniging voor de Duitse zonne-industrie. Zonne-energie wordt niet alleen in Duitsland gebruikt, maar wereldwijd. In Spanje zijn PV-systemen verantwoordelijk voor 19% van de opgewekte elektriciteit. Fabrikanten van dergelijke PV-velden hebben te maken met toenemende concurrentie en kostendruk. De productiekosten van de elektriciteit moeten heel laag zijn en het optimale gebruik van de modules zeer hoog. Daarom zetten steeds meer exploitanten tweezijdige modules in, welke het invallende licht niet alleen aan de voorzijde, maar ook via de achterzijde van de module opvangen. Om het lager van zonnepanelen op vierkante buizen veilig te maken, ontwikkelde igus de ESQM serie van igubal staande lagerblokken, een betrouwbare en geteste oplossing gemaakt van hoogwaardig polymeer. "Vanwege de grote vraag naar onze lagers in de zonne-industrie, hebben we nu onze serie uitgebreid met de maten 100x100 mm en 140x140 mm. In de maten 110x110 mm en 120x120 mm, wordt het lager al meer dan 500.000 toegepast op vierkante buizen wereldwijd. Met

de nieuwe maten kunnen we nu andere leveranciers een oplossing bieden met een lange levensduur", legt Richard Won uit, Industry Manager Renewable Energy bij igus GmbH.

Test bevestigt: lagers houden het 72 jaar uit

Het igubal lager bestaat uit een polymeer behuizing gemaakt van igumid G en een sferische kogel van iglidur J4. De tribo-polymeren zorgen ervoor dat het lager UV-bestendig en corrosievrij is. Daarnaast is het staande lagerblok volledig smeermiddelvrij, waardoor het ongevoelig is voor stof en vuil en onderhoudsvrij is. Tegelijkertijd compenseert het gemakkelijk voor eventuele verkeerde uitlijningen, bijvoorbeeld veroorzaakt door een oneffen oppervlak. In het eigen testlaboratorium met een oppervlakte van 3800 vierkante meter, werden de slijtvastheid en de belastingscapaciteit onderzocht onder echte belastingen van de dagelijkse bewegingssequentie, gesimuleerd in een time-lapse. Het aantal bewegingen gerealiseerd onder een belasting van 1,5 ton correspondeert met een levensduur van 72 jaar. Daarom garandeert igus een gebruikstijd van 25 jaar, hetgeen correspondeert met de standaard levensduur van een zonnemodule.

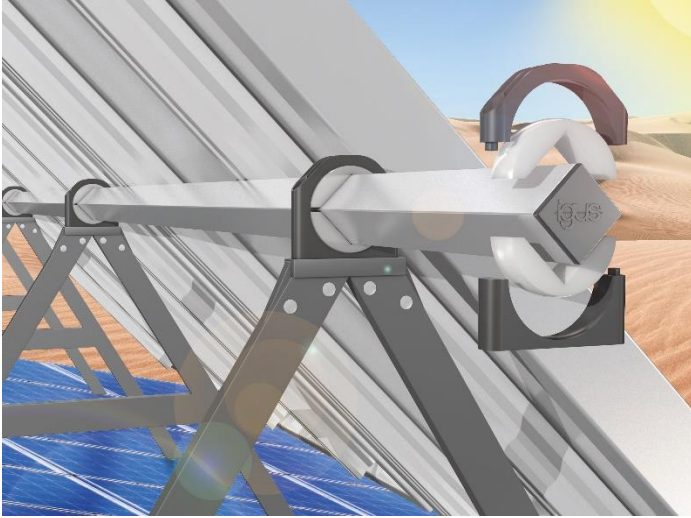
Meer informatie over de zonne-energie constructie kunt u vinden op:

<https://www.igus.nl/info/n20-09-03-igubal-solar-pillow-block-bearing>

U kunt de video van de test bekijken op YouTube:

<https://youtu.be/LqijDrJLLDM>

Bijschrift:



Afbeelding PM4520-1

Het onderhoudsvrije igubal staande lagerblok met lange levensduur lijnt de zonnemodules betrouwbaar uit in een smeermiddelvrije toepassing. (Bron: igus B.V.)

Bearings

CONTACT 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 4.150 medewerkers in dienst. In 2018 behaalde igus met motion plastics – kunststofcomponenten voor bewegende toepassingen – een omzet van 748 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 termen "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", "xirodur" en "xiros" zijn wettelijk beschermde handelsmerken in de Bondsrepubliek Duitsland en indien van toepassing, ook in andere landen.