

Cocok untuk gurun pasir! bearings blok bantal igubal tanpa pelumasan menyelaraskan panel surya

Seri bearing blok bantal surya igus yang diperluas untuk profil persegi, mengesankan dalam pengujian laboratorium dengan masa pakai lebih dari 72 tahun

Untuk memungkinkan panel surya menghasilkan energi secara efisien, operator taman surya mengandalkan modul bergerak yang secara otomatis menyesuaikan diri dengan posisi matahari dan dengan demikian memastikan hasil energi yang tinggi. igus telah mengembangkan bearing blok bantal ESQM igubal khusus untuk pemasangan modul pada profil persegi dan kini telah mengembangkannya dengan dua dimensi tambahan. Operator pabrik di seluruh dunia menerima solusi yang bebas pelumasan, tahan terhadap debu dan kotoran, yang ketahanannya telah teruji di laboratorium dan dijamin selama 25 tahun.

Salah satu perekonomian yang sedang booming adalah industri fotovoltaik. Pada pertengahan tahun 2020 saja, 20% lebih banyak pabrik dioperasikan di Jerman dibandingkan tahun 2019. Ini ditunjukkan oleh angka-angka Asosiasi Federal untuk Industri Tenaga Surya Jerman. Energi matahari tidak hanya digunakan di Jerman, tetapi di seluruh dunia. Di Spanyol, sistem fotovoltaik menyumbang 19% dari pembangkit listrik. Pabrik tanaman bidang fotovoltaik menghadapi persaingan yang semakin meningkat dan tekanan biaya. Biaya produksi listrik harus sangat rendah dan penggunaan modul sangat tinggi. Untuk tujuan ini, semakin banyak operator yang beralih ke modul bifasial yang menangkap cahaya insiden tidak hanya melalui bagian depan tetapi juga melalui bagian belakang modul. Untuk membuat bantalan panel surya aman pada tabung persegi, igus telah mengembangkan seri ESQM bantalan blok bantal igubal, solusi andal dan teruji yang terbuat dari polimer kinerja tinggi. "Karena permintaan yang tinggi untuk bearing kami di industri tenaga surya, kami sekarang telah memperluas seri kami untuk menyertakan ukuran, 100x100mm dan 140x140mm. Dalam dimensi 110x110mm dan 120x120mm, bantalan ini sudah digunakan 500.000 kali pada tabung persegi di seluruh

dunia. Dengan ukuran baru, sekarang kami dapat menawarkan solusi jangka panjang kepada pemasok lain ", Richard Won menjelaskan, Manajer Industri Energi Terbarukan di igus GmbH.

Teruji: Bearing bertahan 72 tahun

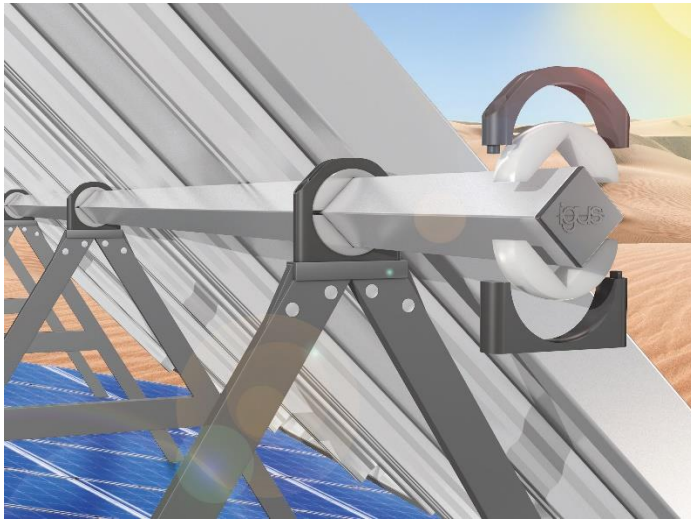
Bantalan igubal terdiri dari housing polimer yang terbuat dari igumid G dan bola spherical yang terbuat dari iglidur J4. Polimer tribo memastikan bahwa bantalan tahan UV dan bebas korosi. Selain itu, bearing blok bantal sepenuhnya bebas pelumasan, yang membuatnya tidak sensitif terhadap debu dan kotoran serta bebas perawatan. Pada saat yang sama, ini dengan mudah mengkompensasi ketidaksesuaian, yang disebabkan oleh permukaan yang tidak rata, misalnya. Di laboratorium pengujian seluas 3.800 meter persegi milik perusahaan, masa pakai, ketahanan aus, dan kapasitas beban diperiksa di bawah beban nyata dari urutan gerakan harian, yang disimulasikan dalam selang waktu. Jumlah gerakan yang dicapai di bawah beban 1,5 ton sesuai dengan masa pakai 72 tahun. Inilah mengapa igus menjamin waktu kerja 25 tahun, yang sesuai dengan masa pakai standar modul surya.

Informasi lebih lanjut mengenai bearing pedestal tenaga surya dapat ditemukan disini: <https://www.igus.co.id/info/n20-09-03-igubal-solar-pillow-block-bearing>

Anda dapat melihat video uji kami di youtube:

<https://youtu.be/LqijDrJLLDM>

Keterangan:



Gambar PM4520-1

Bearing block bantal igubal yang bebas-perawatan dan tahan-lama menyelaraskan modul tenaga surya dengan andal pada aplikasi yang bebas-pelumasan. (Sumber: igus GmbH)

KONTAK PRESS:

Lena Tan
Operations Directors

igus® Singapore Pte Ltd.
84 Genting Lane
#06-03 Axxel Innovation Centre
Singapore 349584
Tel. +65-64 87 14 11
Fax +65-64 87 15 11
letan@igus.com.sg
www.igus.com.sg

TENTANG IGUS:

igus GmbH adalah produsen energy chain dan polymer plain bearings yang terkemuka di dunia. Bisnis keluarga yang berbasis di Cologne memiliki kantor di 35 negara dan mempekerjakan 4.150 orang di seluruh dunia. Pada 2019, igus menghasilkan omset 764 juta euro dengan motion plastics, komponen plastik untuk aplikasi bergerak. igus mengoperasikan laboratorium uji dan pabrik terbesar di sektornya untuk menawarkan kepada pelanggan waktu penyelesaian yang cepat pada produk dan solusi inovatif sesuai dengan kebutuhan mereka.

The terms "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drygear", "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", "tribofilament", "triflex", "roboLink", "xirodur" and "xiros" are protected by trademark laws in the Federal Republic of Germany and internationally, where applicable.