

## **Velegnet til ørkenen! igubal lejeblokke uden smøremidler justerer solarpaneler**

**Udvidet igus lejeblokserie til firkantprofiler, imponerer i laboratorietests med en levetid på mere end 72 år**

**For effektiv generering af energi, benytter operatører af solaranlæg bevægelige moduler der justeres automatisk efter solens position og herved sikrer et højt energiudbytte. igus har udviklet igubal ESQM lejeblokke specifikt for montering på firkantprofiler og har nu udvidet sortimentet med to yderligere dimensioner. Anlægsoperatører i hele verden modtager en smørefri løsning, modstandsdygtig mod støv og snavs, med en levetid der er testet på laboratoriet og garanteret for 25 år.**

En økonomi der boomer i øjeblikket er den fotovoltaiske branche. Alene i første halvdel af 2020, er der sat 20 % flere anlæg i drift i Tyskland end i hele 2019. Dette bekræftes af tal fra den tyske organisation for solarbranchen. Solarenergi benyttes ikke kun i Tyskland, men i hele verden. I Spanien udgør fotovoltaiske systemer 19 % af elektricitetsproduktionen. Producenterne af disse fotovoltaiske anlæg er oppe imod en stigende konkurrence og et pres på omkostningerne. De elektriske produktionsomkostninger skal være lave, og udnyttelsen af modulerne meget høj. Hertil benytter stadig flere operatører dobbeltsidede moduler der fanger lysindfaldet ikke kun på forsiden, men også på bagsiden af modulet. For at sikre monteringen af solarpaneler på firkanttrør, har igus udviklet ESQM serien af igubal lejeblokke, en driftssikker og testet løsning fremstillet af højtydende polymer. "På grund af det store behov for vores lejer i solarbranchen, har vi nu udvidet vores serier til at inkludere dimensionerne 100x100 mm og 140x140 mm. I dimensionerne 110x110 mm og 120x120 mm, benyttes lejet allerede 500.000 gange på firkanttrør i hele verden. Med de nye dimensioner kan vi tilbyde andre leverandører en slidstærk løsning", forklarer Richard Won, Industry Manager Removable Energy hos igus GmbH.

**Testen bekræfter: Lejerne holder i 72 år**

igubal lejet består af et polymerhus fremstillet af igumid G og en sfærisk kugle fremstillet af iglidur J4. Tribo-polymererne sikrer at lejet er UV-resistent og korrosionsfrit. Herudover er lejeblokkene helt smørefrie, og herved ufølsomme for støv og snavs, og vedligeholdelsesfrie. På samme tid, kompenserer det for fejljusteringer forårsaget af eksempelvis en ujævn overflade. På selskabets eget 3.800 kvadratmeter testlaboratorium, undersøges levetiden, slitagemodstanden og belastningskapaciteten under realistiske betingelser for daglig bevægelsessekvens, simuleret i en time-lapse. Antallet af bevægelser opnået under en belastning på 1,5 ton modsvarer en levetid på 72 år. Derfor garanterer igus en levetid på 25 år, der modsvarer standard levetid for et solarmodul.

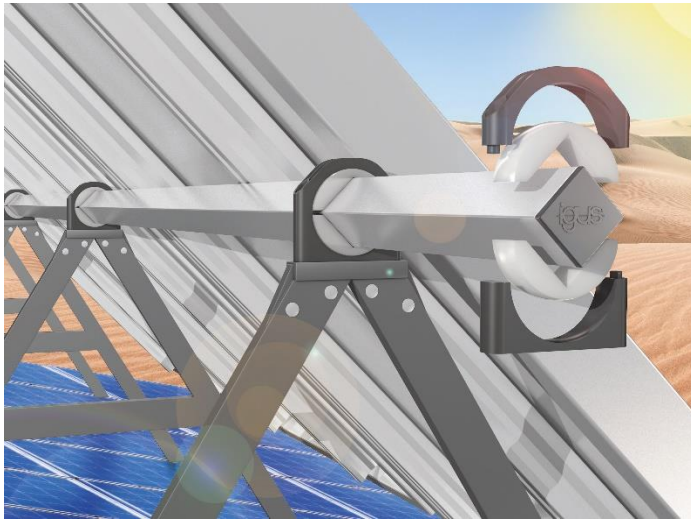
Yderligere oplysninger om solar stålejer kan findes på:

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

Du finder videoen med testen på YouTube:

<https://youtu.be/LqijDrJLLDM>

**Billedtekst:**



**Billede PM4520-1**

De vedligeholdelsesfri og slidstærke igubal lejeblokke justere solarmoduler driftssikkert i en smørefri applikation. (Kilde: igus GmbH)

### KONTAKT:

Igus ApS  
Resilience House  
Lysholtallé 8  
DK – 7100 Vejle  
Tlf. 86 60 33 73  
Fax 86 60 32 73  
info@igus.dk  
www.igus.dk

### LIDT OM IGUS :

igus GmbH er en internationalt førende producent af energikædesystemer og polymer-glidelejer. Den familieejede virksomhed med hjemsted i Köln er repræsenteret i 35 lande i verden og beskæftiger p.t. ca. 4.150 medarbejdere på verdensplan. I 2019 opnåede igus en omsætning på 764 mio. euro med kunststofkomponenter til mobile anvendelser, de såkaldte motion plastics. igus har nogle af branchens største testlaboratorier og fabrikker og er kendt for at stille innovative og kundespecifikke produkter og løsninger til rådighed med kort varsel.

### PRESSEKONTAKT

Oliver Cyrus  
Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher  
PR and Advertising

igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Cologne  
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153  
Fax 0 22 03 / 96 49-631  
ocyrus@igus.net  
agoertz@igus.net  
www.igus.de/presse

Navnene "igus", "Apro", "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", "triflex", "robotlink", "xirodur", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.