

## **manus prisen 2023: igus er igen på udkig efter innovative plastlejeapplikationer**

**igus tildeler manus prisen for 11. gang for de mest kreative, økonomiske og bæredygtige anvendelser af polymere glidelejer**

igus modtager løbende ansøgninger til manus prisen 2023, som plastspecialisten har gennemført hvert andet år i de sidste 20 år. Prisen hædrer de mest kreative, økonomiske og bæredygtige anvendelser af plastglidelejer i industrielle applikationer. Der var et rekordstort antal deltagere i 2021 med 582 bidrag fra 41 lande. Vinderne af guld-, sølv-, bronze- og grønne manus priserne modtager en præmiepenge på op til 5.000 euro.

Uanset om det er en skraldebil, en pakkemaskine eller et flysæde: ingeniører bruger i stigende grad glidelejer fremstillet af højtydende plast. Fordelene er indlysende: polymerlejer er lettere end metallejer, forbedrer energieffektiviteten, kræver ingen yderligere smøremidler takket være inkorporerede faste smøremidler og beskytter derfor også miljøet. "Vi er altid overraskede over de applikationer, hvor vores polymerlejer nu anvendes på tværs af brancher," siger Tobias Vogel, CEO for glidelejer & lineær teknologi hos igus. "For at fremme denne positive udvikling og belønne innovative ingeniører hædrer vi de mest innovative anvendelser af polymerglidelejer i industrielle applikationer med manus prisen 2023." Brugere kan nu tilmelde sig til manus prisen 2023. igus accepterer bidrag frem til den 10. februar 2023. Alt er muligt, fra serieapplikation til brugerdefinerede enkeltdele. Det eneste krav: Der skal være mindst en færdig prototype. En jury bestående af eksperter fra videnskaben, industrien og specialiserede medier vil derefter uddele fire priser til en værdi af op til 5.000 euro: manus prisen i guld, sølv og bronze og den grønne manus pris for den mest bæredygtige anvendelse. Vinderne modtager deres priser på Hannover messen 2023.

### **manus prisen bliver stadig mere populær**

igus har været vært for manus prisen i 20 år, og i år er det 11. gang. Over 3.000 ansøgere fra hele verden har deltaget i konkurrencen de seneste år. 10 års jubilæet fandt sted i 2021 og tiltrak det rekordstore antal på 582 bidrag fra 41 lande. Guld manus blev tildelt Kässbohrer Geländefahrzeug AG. I de fire oscillerende aksler i PowerBully bæltebæretøjet sagde bilproducenten farvel til snavsede og vedligeholdelseskærvende metalglidelejer og valgte i stedet polymer iglidur TX1-type glidelejevæsninger. Til denne applikation havde igus fremstillet og testet polymerbøsningerne i hidtil uhørte dimensioner. Finbin vandt den grønne manus. Det finske firma udviklede en skraldespand, der bruger solenergi til at komprimere affald. Smudsafvisende og smørefri glidelejer fremstillet af tribologisk optimeret plast iglidur G anvendes i beholderens låg, pedal og transmissionsforbindelse.

Vilkår og betingelser for deltagelse, tilmelding og en oversigt over tidligere vindere kan findes på <https://www.igus.dk/info/manus-award>

**Overskrift:**



**Billede PM5722-1**

manus-prisen går ind i næste runde: uanset om det er skraldebil, pakkemaskine eller flysæde - igus er igen på udkig efter de mest innovative applikationer til smørefri og vedligeholdelsesfri igus polymerglidelejer. (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](mailto:info@igus.dk)  
[www.igus.dk](http://www.igus.dk)

### PRESSEKONTAKT:

Alexa Heinzelmann  
Head of International Marketing  
igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Cologne  
Tel. 0 22 03 / 96 49 -7273  
[aheinzelmann@igus.net](mailto:aheinzelmann@igus.net)  
[www.igus.eu/press](http://www.igus.eu/press)

### OM IGUS:

igus GmbH udvikler og producerer motion plastics. Disse smørefri, højtydende polymerer forbedrer teknologien og reducerer omkostningerne hvor ting er i bevægelse. Indenfor energiforsyninger, højfleksible kabler, glide- og lineære lejer samt føringskrueteknologi fremstillet af tribo-polymerer, er igus verdensførende. Den familiedrevne virksomhed i Köln, Tyskland er repræsenteret i 31 lande og beskæftiger 4.900 medarbejdere world wide.. I 2021 genererede igus en omsætning på 961 mio euro. Forskning i tribo-polymerer udført på branchens største testlaboratorium, skaber løbende innovationer og mere sikkerhed for brugerne. 234.000 produkter kan leveres fra lager og levetiden kan beregnes online. I de seneste år er selskabet vokset ved skabelse af interne startups, f.eks. af kuglelejer, robotdrev, 3D print, RBTX platformen til Lean Robotics og intelligent "smart plastics" til Industry 4.0. Blandt de vigtigste miljøinvesteringer er "chainge" programmet - genindvinding af brugte energikæder - og deltagelsen i et selskab der producerer olie fra plastaffald.

Navnene "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", "print2mold", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "robotlink", "xirodur", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.