

manus award 2023: igus is opnieuw op zoek naar innovatieve toepassingen met kunststof lagere

igus reikt voor de elfde keer de manus award uit voor de meest creatieve, economische en duurzame toepassingen met polymeerglijlagers

Met onmiddellijke ingang accepteert igus inzendingen voor de manus award 2023, die de kunststofspecialist de afgelopen 20 jaar om de twee jaar heeft uitgereikt. De prijs bekroont de meest creatieve, economische en duurzame toepassingen van kunststof glijlagers in industriële toepassingen. Er was in 2021 een recordaantal deelnemers, met 582 inzendingen uit 41 landen. De winnaars van de gouden, zilveren, bronzen en groene manus awards ontvangen een prijzengeld van maximaal 5.000 euro.

Ongeacht of het nu gaat om een vuilniswagen, een verpakkingsmachine of een vliegtuigstoel: ingenieurs gebruiken steeds vaker glijlagers gemaakt van hoogwaardige kunststoffen. De voordelen liggen voor de hand: polymeerlagers zijn lichter dan metalen lagers, verbeteren de energie-efficiëntie, vereisen geen extra smeermiddelen dankzij de geïntegreerde smeermiddelen en beschermen hierdoor ook het milieu. "We zijn steeds weer verbaasd over de toepassingen waarin onze polymeerlagers nu in alle sectoren worden gebruikt," zegt Tobias Vogel, CEO van Glijlagers en Lineaire Technologie bij igus. "Om deze positieve ontwikkeling te bevorderen en innovatieve ingenieurs te belonen, eren wij de meest innovatieve toepassingen van polymeerglijlagers in industriële toepassingen met de manus award 2023." Gebruikers kunnen zich nu aanmelden voor de manus award 2023. igus aanvaardt inzendingen tot 10 februari 2023. Alles is mogelijk, van een toepassing in serieproductie tot maatwerk. De enige vereiste: er moet ten minste één afgerond prototype zijn. Een jury van deskundigen afkomstig uit de wetenschap, de industrie en gespecialiseerde media zal vervolgens vier prijzen ter waarde van maximaal 5.000 euro uitreiken: de gouden, zilveren en bronzen manus award en de

groene manus award voor de meest duurzame toepassing. De winnaars ontvangen hun prijs op de Hannover Messe 2023.

De manus award wordt steeds populairder

igus organiseert de manus award al 20 jaar en dit jaar is het de elfde keer. De afgelopen jaren hebben meer dan 3.000 kandidaten uit de hele wereld aan de wedstrijd deelgenomen. De 10e editie van de prijs vond plaats in 2021 en trok een recordaantal van 582 inzendingen uit 41 landen. De gouden manus werd toegekend aan Kässbohrer Geländefahrzeug AG. In de vier oscillerende assen van het PowerBully rupsvoertuig heeft de voertuigfabrikant afscheid genomen van vuilgevoelige en onderhoudsintensieve metalen glijlagers en in plaats daarvan gekozen voor polymeer glijlagerbussen van het type iglidur TX1. Voor deze toepassing had igus de polymeerbussen vervaardigd en getest in voorheen ongekende afmetingen. Finbin won de groene manus. Het Finse bedrijf ontwikkelde een stofreservoir dat zonneenergie gebruikt om afval te comprimeren. Vuilbestendige en smeermiddelvrije glijlagers van tribologisch geoptimaliseerd kunststof iglidur G worden gebruikt in de luik-, pedaal- en transmissiekoppeling van de vuilnisbak.

Deelnamevoorwaarden, aanmeldingen van deelnemers en een overzicht van eerdere winnaars zijn te vinden op <https://www.igus.eu/info/manus-award>

Bijschrift:



Afbeelding PM5722-1

De manus award gaat de volgende ronde in: of het nu gaat om een vuilniswagen, verpakkingsmachine of vliegtuigstoel - igus is opnieuw op zoek naar de meest innovatieve toepassingen voor smeer- en onderhoudsvrije igus polymeerglijlagers. (Bron: igus B.V.)

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 ontwikkelt en produceert motion plastics. Deze smeermiddelvrije hoogwaardige polymeren verbeteren de techniek en verlagen de kosten, overal waar er sprake van beweging is. In energietoevoersystemen, uiterst flexibele kabels, glijlagers en lineaire lagers en draadspindeltechniek gemaakt van tribo-polymeren is igus wereldwijd marktleider. Het familiebedrijf dat is gevestigd in Keulen, Duitsland, is vertegenwoordigd in 31 landen en heeft wereldwijd meer dan 4.900 mensen in dienst. In 2021, genereerde igus een omzet van €961 miljoen. Onderzoek in 's werelds grootste testlaboratorium in de sector, leidt constant tot innovaties en meer zekerheid voor de gebruikers. 234.000 artikelen zijn leverbaar uit voorraad en de levensduur kan online worden berekend. In de afgelopen jaren is het bedrijf uitgebreid door interne startups te beginnen, bijvoorbeeld voor kogellagers, robot-aandrijvingen, 3D-printen, het RBTX-platform voor Lean Robotica en intelligente smart plastics voor Industry 4.0. Enkele van de belangrijkste milieu-investeringen zijn het "change" programma - voor recycling van gebruikte kabelrupsen - en de deelname in een onderneming die olie uit kunststof-afval produceert.

CONTACTPERSON ELCEE:

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

PERS 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.

CONTACTPERSON PERS:

Oliver Cyrus
 Head of PR and Advertising

Anja Görtz-Olscher
 Manager PR and Advertising

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

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

De termen "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", "igidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "print2mold", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "roboLink", „xirodu“ en "xiros" zijn wettelijk beschermde handelsmerken in de Bondsrepubliek Duitsland en indien van toepassing, ook in andere landen.