

## **Motek 2023: igus presenteert een nieuw glijlager gemaakt van kunststof regranulaat**

**De ECO P210, een chemicaliënbestendige variant, is toegevoegd aan de iglidur ECO serie**

**Kunststof is een waardevolle bron. Er mag geen gram verloren gaan. Daarom produceert igus, voor de iglidur ECO glijlager serie, regranulaat uit aanspuit- en defecte spuitgegoten onderdelen. Nieuw in het assortiment en te zien op de Motek 2023 vakbeurs in Stuttgart: de iglidur ECO P210, een chemicaliënbestendige versie.**

Het nieuwe iglidur ECO P210 glijlager is geschikt voor machines die regelmatig in contact komen met chemicaliën, van roerwerken en laboratoriummolens tot filtratieapparaten en autowasstraten. De aanbevolen maximale oppervlakedruk bij kamertemperatuur is 50 MPa. Dit komt overeen met 5000 kilogram per vierkante centimeter. De verwerkingstemperatuur ligt tussen -40°C en 100°C. Zoals bij alle igus glijlagermaterialen is geen externe smering met olie of vet nodig. Vaste smeermiddelen zijn in het materiaal geïntegreerd om een droge werking met lage wrijving te garanderen.

### **Laboratoriumtests bewijzen de kracht van de ECO serie**

"Uit onze eigen laboratoriumtesten blijkt dat glijlagers van regranulaat vrijwel dezelfde prestaties leveren als de conventionele iglidur P210 serie. Ze zijn eveneens bestand tegen randdrukbelasting, schokken en stoten met slechts kleine concessies", zegt Stefan Loockmann-Rettich, Hoofd Business Unit iglidur glijlagers bij igus. "De ECO-variant kan daarom ook het merendeel van de toepassingen aan." igus biedt een online tool voor nauwkeurige levensduurberekening. Klanten kunnen er snel achter komen of de ECO-variant in hun specifieke geval de moeite waard is. ECO P210 is het vijfde lid van de iglidur ECO familie. Ook verkrijgbaar zijn ECO H, een materiaal voor corrosieve en warme omgevingen; ECO P, een materiaal met lage vochtopname voor buitentoepassingen met hoge luchtvochtigheid; ECO G, een all-rounder die bestand is tegen een hoge lasten, en ECO A180, een bijzonder betaalbaar

glijlager. “Alle ECO-materialen bestaan voor tenminste 97% uit regranulaat”, zegt Loockmann-Rettich.

### **igus stimuleert de transformatie naar een duurzame circulaire economie**

De ontwikkeling van de ECO-serie is onderdeel van de duurzaamheidsstrategie van igus. igus toont onder andere de CO<sub>2</sub>-voetafdruk van de best verkochte iglidur-materialen. Hierdoor kunnen klanten het lager met de laagste CO<sub>2</sub>-voetafdruk vergelijken en selecteren. igus streeft ernaar de klassieke lineaire kunststofeconomie te transformeren naar een duurzame circulaire economie. Daartoe recyclet het niet alleen, maar investeert het ook in innovatieve technologieën, zoals die van Mura Technology, een Brits bedrijf dat een proces ontwikkelt om kunststof met behulp van water, hoge temperaturen en druk weer om te zetten in ruwe olie.

#### **Bijschrift:**



#### **Afbeelding PM5323-1**

Smeermiddelvrij, chemicaliënbestendig en duurzaam: het nieuwe iglidur ECO P210 glijlager gemaakt van kunststofregranulaat is geschikt voor toepassingen zoals roerwerken, laboratoriummolens, filtratieapparaten en autowassystemen. (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](mailto:igus.nl@igus.de)  
[www.igus.nl](http://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 4.600 mensen in dienst. In 2022, genereerde igus een omzet van €1,15 miljard. 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 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.

**CONTACTPERSON PERS:**

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)

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