

In één oogopslag: igus toont de CO₂ footprint voor smeermiddelvrije tribo-glijlagers

Transparante informatie over de CO₂-footprint in de webshop helpt de klant bij hun CO₂ boekhouding

Hoeveel CO₂ komt er bij de productie van een kunststof lager in de atmosfeer terecht? Voor het eerst publiceert igus, de specialist in motion plastics, precieze CO₂ footprints voor een groot aantal van zijn smeer- en onderhoudsvrije iglidur polymeerglijlagers. Gebruikers kunnen deze waarden gebruiken als Scope 3 emissies in de CO₂ boekhouding voor klimaatneutrale producten.

In tijden van klimaatverandering worden zowel fabrikanten als hun klanten steeds vaker geconfronteerd met de vraag hoe duurzaam de producten zijn die zij vervaardigen en gebruiken. Een aandachtspunt is de CO₂ uitstoot. Bedrijven verantwoord, verminderen en compenseren zogenaamde Scope 1 emissies, die lokaal ontstaan, bijvoorbeeld door het gebruik van bestelwagens en machines. Hetzelfde geldt voor Scope 2 emissies, de indirecte emissies van ingekochte energie, en Scope 3 emissies die door leveranciers worden gegenereerd. "Boekhouding over bedrijfsgrenzen heen is echter vaak een echte uitdaging - wanneer machines worden geassembleerd uit honderden componenten van verschillende fabrikanten, bijvoorbeeld" zegt Stefan Loockmann-Rittich, Hoofd van de Business Unit iglidur Plain Bearings bij igus. "We beginnen deze taak gemakkelijker te maken voor klanten door de CO₂ footprints voor 16 materialen uit de iglidur glijlagerserie in de webshop weer te geven. Gebruikers kunnen in één oogopslag zien hoeveel kooldioxide-uitstoot de productie van een kunststof lager met zich meebrengt."

Ambitieuw doel: productie bij igus moet CO₂-neutraal worden in 2025

Maar igus streeft niet alleen naar transparantie in termen van milieucompensatie, maar ook naar voortdurende CO₂ reductie in de eigen productie. In 2021 slaagde het bedrijf erin de CO₂ uitstoot met 31,2% te verminderen ten opzichte van het niveau van het jaar daarvoor - voornamelijk door over te schakelen op groene stroom en klimaatneutraal gas. De in Keulen gevestigde specialist in motion plastics investeert geleidelijk in

spruitgietmachines die 40% minder energie verbruiken dan oudere modellen. Het ambitieuze doel: tegen 2025 onderdelen van hoogwaardig kunststof CO₂-neutraal produceren.

Kunststof in plaats van metaal: meer dan 250.000 klanten vertrouwen op iglidur

De iglidur glijlagersserie is een van de meest gevestigde igus producten. Wereldwijd vertrouwen meer dan 250.000 bedrijven op kunststoflagers uit Keulen - waaronder autofabrikanten, fietsfabrikanten, de luchtvaartindustrie en machinebouwbedrijven. Door over te schakelen van klassiek metaal op polymeerlagers verbeteren zij allen de levenscyclusbeoordeling van hun producten. Daar zijn verschillende redenen voor. Eén daarvan is dat kunststof lagers slechts een fractie wegen van hun metalen tegenhangers. Dit vermindert de benodigde aandrijfenergie. Een andere is dat gebruikers kunnen afzien van smeermiddelen. Dit komt doordat in iglidur-materialen microscopisch kleine vaste smeermiddelen zijn geïntegreerd. Ze komen vrij tijdens het gebruik en maken een wrijvingsarme, milieuvriendelijke droge werking mogelijk. Loockmann-Rittich zegt: "Onze glijlagers zijn bijvoorbeeld verkrijgbaar voor slechts 20 cent - direct uit voorraad. Hierdoor kunnen klanten hun onderhoudskosten snel verlagen, de levensduur verlengen en extra smeermiddelen overbodig maken. Het is een grote winst voor uw portemonnee en het milieu."

Bijschrift:



Afbeelding PM5322-1

Klanten kunnen in de igus webshop in één oogopslag de CO₂-footprint van het geselecteerde iglidur tribo-polymeer glijlager zien. Dit vergemakkelijkt de CO₂ boekhouding voor hun toepassing. (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 "chainge" 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", "iglidur", "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.