

## **Et overblik: igus viser CO<sub>2</sub> fodaftrykket for smørefri tribo glidelejer**

**Transparent information om CO<sub>2</sub> fodaftryk i webshoppen letter kundernes CO<sub>2</sub> regnskab**

**Hvor meget CO<sub>2</sub> frigives i atmosfæren som følge af produktionen af et plastleje? For første gang udgiver igus, motion plastics specialisten, præcise CO<sub>2</sub> fodaftryk for et stort antal af sine smørefri, vedligeholdelsesfrie iglidur polymerglidelejer. Brugere kan benytte disse værdier som Scope 3 emissioner i CO<sub>2</sub> regnskabet for klimaneutrale produkter.**

I tider med klimaændringer står både producenter og deres kunder i stigende grad over for spørgsmålet om, hvor bæredygtige de produkter, de fremstiller og bruger, er. Et fokus er på CO<sub>2</sub> emissioner. Virksomheder redegør for, reducerer og kompenserer for såkaldte Scope 1 emissioner, der opstår lokalt, f.eks. fra drift af varevogne og maskiner. Det samme gælder scope 2 emissioner, som er indirekte emissioner fra indkøbt energi, og scope 3 emissioner, der genereres af leverandører. "Men regnskab på tværs af virksomhedsgrænser er ofte en reel udfordring - når maskiner for eksempel samles fra hundredvis af komponenter fra forskellige producenter," siger Stefan Loockmann-Rittich, chef for afdelingen iglidur glidelejer hos igus. "Vi begynder at gøre denne opgave lettere for kunderne ved at vise CO<sub>2</sub> fodaftrykket for 16 materialer fra iglidur glidelejeserien i onlinebutikken. Brugere kan hurtigt se, hvor meget kuldioxidemission produktionen af et plastleje medfører."

### **Ambitiøst mål: Produktionen hos igus skal være CO<sub>2</sub> neutral i 2025**

Men igus stræber ikke kun efter transparens i miljøkompensation, men også for kontinuerlig CO<sub>2</sub> reduktion i deres egen produktion. I 2021 lykkedes det virksomheden at reducere CO<sub>2</sub> udledningen med 31,2 % fra niveauet året før - primært ved at skifte til grøn strøm og klimaneutral gas. Den Köln baserede motion plastics specialist investerer gradvist i sprøjttestøbemaskiner, der kræver 40 % mindre energi end ældre modeller. Det ambitiøse mål: at

producere komponenter fremstillet af højtydende plast på en CO<sub>2</sub> neutral måde inden 2025.

**Plast i stedet for metal: Mere end 250.000 kunder stoler på iglidur**

igidur glidelejeserien er et af de mest veletablerede igus produkter. Mere end 250.000 virksomheder verden over er afhængige af plastlejer fra Köln - herunder bilproducenter, cykelproducenter, luftfartsindustrien og maskintekniske virksomheder. Ved at skifte fra klassiske metal- til polymerlejer forbedrer de alle deres produkters livscyklusevaluering. Der er flere grunde til dette. Den ene er, at plastglidelejer kun vejer en brøkdel af, hvad deres metalliske modstykker gør. Dette reducerer den nødvendige drivenergi. En anden er, at brugerne kan udelade smøremidler. Dette skyldes, at mikroskopisk små faste smøremidler er integreret i iglidur materialer. De frigives under brug og giver mulighed for lavfriktions, miljøvenlig tørdrift. Loockmann-Rittich siger: "Vores glidelejer fås for eksempel fra kun 20 cent - lige fra lager. Det giver kunderne mulighed for hurtigt at reducere deres vedligeholdelsesomkostninger, øge levetiden og eliminere yderligere smøremidler. Det er en stor gevinst for din pengepung og miljøet."

**Overskrift:**



**Billede PM5322-1**

Kunder i igus online shop kan hurtigt se kuldioxidaftrykket for det valgte iglidur tribopolymer glideleje. Dette letter CO<sub>2</sub> regnskabet for deres anvendelse. (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, højflexible 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.