

## **Snabb, säker automatisering med nytt energikedjesystem för långa förflyttningar**

**Plane-chain från igus försäkrar om en kompakt energi- och dataförsörjning i produktionen**

**Produktionsautomationen växer stadigt i kölvattnet från Industri 4.0 och kräver mer tillförlitliga och utrymmesbesparande energiförsörjningssystem. igus har nu utvecklat plane-chain, ett nyskapande energikedjekoncept för långa förflyttningar och höga hastigheter. Med en sidomonterad energikedja i en ny och specialkonstruerad genomföring försäkrar systemet om en kompakt och felsäkrad energi- och dataförsörjning.**

En titt på den moderna produktionen avslöjar att det är omöjligt att uppnå utan robotar. Detta är mest uppenbart inom bilindustrin. Det kan vara en linjärrobot, en portalrobot eller en industrirobot som rör sig utmed den 7:e axeln. I trånga utrymmen och vid långa förflyttningar måste de alltid fungera tillförlitligt och snabbt. Här krävs en tillförlitlig energi- och dataförsörjning. Genom sin plane-chain har igus nu utvecklat ett nytt energikedjesystem för automatisering, som ger maximal felsäkring för tillämpningar med höga hastigheter och snabba cykelfrekvenser. I det nya konceptet från "motion plastics"-specialisten är en energikedja monterad platt på sidan i en specialgenomföring. Fördelen här är att konstruktören sparar utrymme tack vare den låga installationshöjden. Genomföringens konvexa badkarsform gör att E6-seriens energikedjor kan förflyttas säkert i två nedsänkta kanaler. Genomföringen i rostfritt stål med sin låga friktionsfaktor ser till att kedjan håller länge. Ett speciellt isolerande plastlager kan användas på utsidan av genomföringen för att dämpa ljudet ytterligare. Tack vare de lätta komponenterna kan energikedjesystemet enkelt monteras under innertaket för linjärrobotar.

### **Tillförlitligt skydd tack vare komplett förslutning**

På beställning finns också helt förslutna plane-chains tillgängliga. Därigenom kan inte några objekt ta sig in från utsidan, vilket ökar tillförlitligheten avsevärt. Utöver plane-chains tillämpningspotential inom automationen, så är det nya konceptet i sin förslutna form också lämpligt för energiförsörjning på kranar. Här

är kablarna och energikedjorna skyddade i den korrosionsfria genomföringen mot allvarliga skador orsakade av vind och väder.

**KONTAKT:**

igus® AB  
Knut Påls väg 8  
256 69 Helsingborg  
Tel. 042-32 92 70  
Fax 042-21 15 85  
info@igusab.se  
www.igusab.se

**OM IGUS :**

igus GmbH är en världsledande tillverkare av energikedjesystem och polymerglidlager. Det familjeägda företaget som är baserat i Köln finns representerat i 35 länder och sysselsätter 3800 medarbetare i hela världen. 2017 uppnådde igus med motion plastics, plastkomponenter för rörliga tillämpningar, en omsättning på 690 miljoner euro. igus driver de största testlaboratorierna och fabriker i sin bransch, för att kunna erbjuda sina kunder innovativa och skräddarsydda produkter och lösningar på extremt kort tid.

**KONTAKT:**

OEM Automatic AB  
Box 1011 Dalagatan 4  
573 28 Tranås  
Tel. 075-2424100  
Fax 075-2424159  
info@aut.oem.se

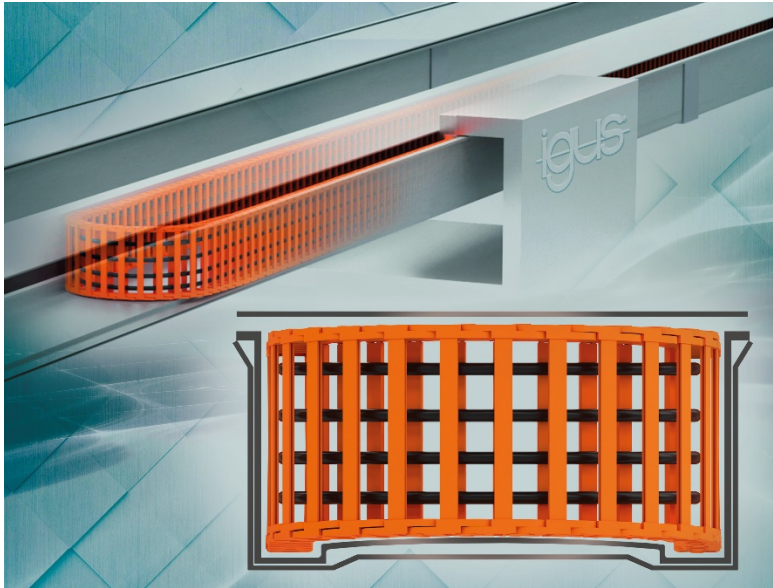
**PRESSKONTAKT:**

Oliver Cyrus  
Head of PR & Advertising

igus GmbH  
Spicher Str. 1a  
D-51147 Köln  
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459  
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631  
ocyrus@igus.de  
www.igus.de

Namnen "igus", "Apro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglide", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", "xiros" har märkesskydd i Tyskland och delvis även internationellt.

**Bildtext:**



**Bild PM5218-1**

Plane-chain: Nytt, tillförlitligt energikedjesystem med konvex specialgenomföring för höga hastigheter inom automationen (Källa: igus GmbH)