

En energikæde til højeste dynamik med særdeles lav støj

Nu fås E6.1-serien fra igus i nye størrelser

Til anvendelser, hvor der kræves en energikæde med et ekstremt støjsvagt løb, højeste dynamik eller meget ringe slid, har motion plastics-specialisten igus udviklet energikæderne i serie E6.1. Disse kæder fås nu i nye størrelser med større indvendig højde på op til 62 millimeter.

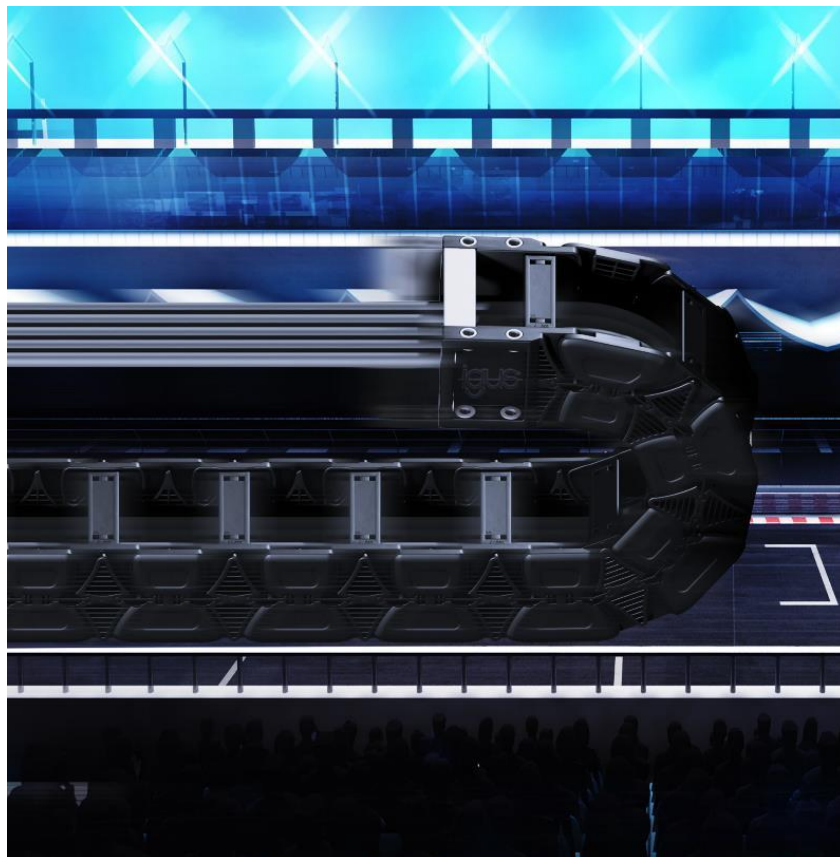
Til anvendelser, hvor der kræves energikæder med meget ringe slid, for eksempel i renrum til produktion af halvledere, har igus udviklet e-kæderne i serie E6.1. Ligesom i forgængerserien E6 opnås et afdæmpet og særdeles roligt kædeløb, idet forbindelsen mellem sideelementerne ikke etableres med en bolt/boring-forbindelse, men ved hjælp af fjerderelementer i elastisk polymer. Kædeleddenes meget korte længde og kontur sørger for, at polygoneffekten reduceres til et minimum, og at kæden løber meget jævnt. Den smallere udformning i forhold til E6 gør det muligt at spare omkring 30 procent med samme indvendige mål. "Andre fordele ved dette konstruktionsprincip er en meget støjsvag drift med ekstremt ringe vibration og ikke mere end 32 dB(A)", forklarer Harald Nehring, igus' prokurist for e-kædesystemer. "Det gør energikæderne i E6.1-serien særdeles velegnede til anvendelse inden for sceneteknik og i tv-studier foruden anvendelser i renrum." Også til anvendelser med hastigheder på op til 20 m/s er e-kæderne i E6.1-serien velegnede. Nu fås kæder i fire forskellige mål med en indvendig højde fra 29 millimeter til 62 millimeter. En endnu større version af E6.1 med en indvendig højde på 80 millimeter følger i foråret 2017.

Let adgang for hurtig montering

Ved alle størrelser af E6.1 kan ribberne afmonteres langs den ind- og udvendige radius, så en hurtig fyldning altid er mulig. Det gælder også, hvis kæden allerede er monteret i maskinen, og der skal trækkes flere kabler eller slanger ind. Næsten alle ribber er desuden forsynet med et markeret gittermønster, der gør det muligt at placere rumdelere helt nøjagtigt. Til størrelsen med en indvendig højde på 29 millimeter har brugeren også mulighed for at bestille kæden med åbningsribber, der kan drejes op. Det letter

håndteringen og giver derfor mulighed for at spare monterings-tid. Takket være kædens helt glatte indre uden forstyrrende kanter opnår de førte kabler og slanger en meget lang levetid.

Billedtekster:



Billede PM6816-1

E6.1-seriens e-kæder er meget slidbestandige og egner sig i kraft af deres unikke forbindelsesprincip til højeste dynamik (kilde: igus GmbH).

KONTAKT:

igus® ApS
Nordre Strandvej 119A
3150 Hellebæk
Tlf. 86 60 33 73
Fax 86 60 32 73
info@igus.dk
www.igus.dk

LIDT OM IGUS :

igus GmbH er en internationalt førende producent af energikædesystemer og polymerglidelejer. Den familieejede virksomhed med hjemsted i Köln er repræsenteret i 35 lande i verden og beskæftiger p.t. ca. 3180 medarbejdere på verdensplan. I 2016 opnåede igus en omsætning på 592 mio. euro med kunststofkomponenter til mobile anvendelser, de såkaldte motion plastics. igus har nogle af branchens største testlaboratorier og fabrikker og er kendt for at stille innovative og kundespecifikke produkter og løsninger til rådighed med kort varsel.

PRESSEKONTAKT

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

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

Navnene "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros", "xirodur", "vector" er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.