

## **50 százalékkal hosszabb alátámasztás nélküli szakasz:**

### **Az igus tovább bővíti a YE hibrid láncok sorozatát**

**A gyorsan beszerezhető és 50 százalékkal könnyebb, acélból és polimerből készült energiaellátó sorozat már új, nagyobb méretekben is kapható**

**50 százalékkal könnyebb, mint a hagyományos acélláncok, ugyanakkor 50 százalékkal hosszabb alátámasztás nélküli szakasz, mint a polimer energialáncok esetében: ez teszi különlegessé az igus YE sorozatú energiaellátó rendszereit. A rendszer polimer- és acélelemekből áll, ezért rendkívül merev. Az igus most két újabb mérettel bővítette könnyen beszerezhető hibrid láncainak sorozatát, így lehetővé téve a mozgatható darus szerelőkosarakban és építőgépekben a nagyméretű hidraulikus tömlők és a különösen nagy töltősúlyok felfelé irányuló biztonságos vezetését.**

A fúróberendezésekben, a mozgatható daruplatformokban és az emelőszerkezetekben használt kábeleknek és tömlőknek rendkívüli mechanikai terhelést kell elbírnuk, ráadásul biztonságosan és kis helyen kell őket felfelé vezetni a géppel együtt, melyhez csatlakoznak. Az ilyen helyeken a felhasználók gyakran nehéz acélláncokat alkalmaznak. Ugyanakkor ezek beszerelése sok munkával jár, a karbantartás vagy javítás esetén pedig fennáll az a veszély, hogy a teljes láncot ki kell cserélni. A gép leállása pedig egyúttal bevételkieséssel is jár. Az igus éppen ezért fejlesztette ki a világ első hibrid láncát, a YE-t, mely egyszerre ötvözi az acél és a műanyag előnyeit. „A 42 milliméteres belső magasságú YE láncot már sikerrel alkalmazzák számos olyan építőgépben és teleszkópos karban, ahol az alátámasztás nélküli szakasz akár a 7 métert is eléri. Ügyfeleinket meggyőzte az energiaellátó rendszer moduláris felépítése, illetve egyszerű összeszerelése és üzembe helyezése. Utóbbi annak köszönhető, hogy az energialánc könnyen nyitható és zárható” – ismerteti a lánc előnyeit Jörg Ottersbach, az igus GmbH e-chain

energialáncokkal foglalkozó részlegének vezetője. Az igus ezúttal két új mérettel bővítette a hibrid láncok sorozatát, így lehetővé téve a hidraulikus tömlők esetén a hosszabb alátámasztás nélküli szakaszokat, illetve a nagyobb töltőtömeget. A YE.56 belső magassága 56 milliméter, és akár 8,5 méteres alátámasztás nélküli szakaszt tesz lehetővé, míg az elsősorban fúróberendezésekhez kifejlesztett YE.108 belső magassága 108 milliméter, és akár 9,5 méteren is lehetővé teszi a nagy és nehéz hidraulikus tömlők és kábelek biztonságos felfelé történő elvezetését.

### **Műanyag és acél – könnyű és szerkezetileg rendkívül stabil kombináció**

A YE sorozat különlegessége, hogy az új energialánc támasztó lánctagjai acélból készülnek, így nagyon merevek, míg a csapok és a furatok, valamint a külső tagok és a keresztlécek teljes mértékben tribológiai szempontok szerint optimalizáltak, nagy teljesítményű műanyagból készülnek. Ennek köszönhetően a lánc igen merev, bevágott kivitele pedig szerkezetileg kifejezetten stabillá teszi, ugyanakkor akár 50 százalékkal könnyebb, mint a hagyományos acélláncok. A könnyebb súly következtében pedig növelhető a töltősúly a mozgatható darus szerelőkosarak gépjén. Ráadásul a hibrid láncok gyártása a műanyag használata miatt 22 százalékkal kevesebb energiát igényel. A YE moduláris kialakításának köszönhetően nincs szükség csavarokra, szegecsekre vagy csapokra, amelyek a rezgés miatt meglazulhatnak. A nyitható keresztlécek révén a kábelek gyorsan kicserélhetők, az energialánc belső részét pedig olyan belső elválasztóelemekkel látta el az igus, melyek minimalizálják a kábelek és tömlők kopását. Az energiaellátó rendszer csatlakoztatásra kész, úgynevezett readychain rendszerben is kapható, melynek részét képezik az alaposan tesztelt, a lánc szempontjából előnyös chainflex kábelek, hidraulikus alkatrészek, tömlők és tömlőszerelvények. Az összes chainflex kábelt az igus saját, mintegy 3800 négyzetméteres laboratóriumában, valós körülmények között, alaposan tesztelik. A világon egyedül az igus nyújt az általa gyártott kábelekre 36 hónapos garanciát.

**Képaláírás:**



**PM1620-1-es jelű kép**

Az új nagyméretű YE hibrid láncok biztonságosan és megbízhatóan vezetnek felfelé a tömlőket és kábeleket. (Forrás: igus GmbH)

## KAPCSOLAT:

igus® Hungária Kft.  
Ipari Park utca 10  
1044 Budapest  
Tel. 1/306-6486  
Fax 1/431-0374  
info@igus.hu  
www.igus.hu

## AZ IGUS -RÓL:

Az igus GmbH világszerte vezető gyártó az energialánc-rendszerek és a polimer-siklócsapágyak terén. A kölni székhelyű családi vállalat 35 országban tevékenykedik és kereken 4.150 főt foglalkoztat világszerte. 2019-ban az igus a motion plastics, azaz a mozgatott alkalmazásokhoz szolgáló műanyag komponensek területén 764 millió eurós árbevételt ért el. Az igus üzemelteti a legnagyobb tesztlaborokat és gyárat az ágazatban, hogy vevőinek újszerű és személyre szabott termékeket és megoldásokat tudjon a legrövidebb időn belül felkínálni.

## Sajtókapcsolat:

Oliver Cyrus  
Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher  
PR and Advertising

igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Cologne  
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153  
Fax 0 22 03 / 96 49-631  
ocyrus@igus.net  
agoertz@igus.net  
www.igus.de/presse

Az "igus", "Apro", "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", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", "xirodur", "xiros" márkanev Németországban és esetenként nemzetközileg védett.