

## e-spool flex: teljes hosszban megvezetett kábelek csúszógyűrű nélkül

**Az igus új vezetőcsigás kábeldobja fokozza vezérlőpanelek biztonságát a munkaterületen.**

Az e-spool flex célja a kábelek biztonságos mozgásának, majd gyors elhelyezésének lehetővé tétele. Az igus új kábeldobja teljesen folyamatosan, megakadás nélkül képes az energia, a közegek és az adatok továbbítására használt csövek, vezetékek és tömlők elvezetésére. Az új megoldás a manuális munkát végző területeken fokozza a vezérlőpanelek kábeleinek biztonságát. A kábeldob gyors beszerelésének megkönnyítése érdekében a tervezők csigás megvezetést alkalmaztak. A kábel mindössze néhány lépéssel a helyére illeszthető, az e-spool flex pedig már készen is áll a használatra.

Ahhoz, hogy a különféle szerszámokat, eszközöket és vezérlőpaneleket rugalmasan lehessen használni a termelésben, rendszerint hosszú kábelekre és csövekre van szükség. Sajnos azonban a kábelek és csövek gyakran átláthatatlan kusza rengetegként hevernek a műhely padlóján, mindenféle védelem nélkül, és könnyen meg is lehet bennük botlani. A csúszógyűrűvel ellátott kábeldobok eddig jó megoldásnak bizonyultak, ha energia továbbításáról volt szó, azonban gyakran csak az új kábelekkel együtt, csomagban kaphatók. A csúszógyűrűs megoldás másik hátránya, hogy a nagy mennyiségű adat és közeg továbbítása meglehetősen nehézkes. Az igus ezért fejlesztette ki az [e-spool flex](#) kábeldobot, amely csigás megvezető rendszerrel van ellátva. Az új kábeldobhoz semmilyen csúszógyűrűre nincs szükség, így a buszkábelek és a levegőt, illetve folyadékokat szállító tömlők problémamentesen, megakadás nélkül vezethetők el. „A meglévő kábel könnyen elhelyezhető a rendszerben. Ezzel jelentős költségek takaríthatók meg, és a munkahely is biztonságosabbá válik” – ismerteti a megoldás előnyeit Jörg Ottersbach, az igus GmbH e-chain energialáncokkal foglalkozó részlegének vezetője. A gyors összeszerelhetőség érdekében az igus csigás megvezetést alkalmaz, amelyben a kábelt vagy a tömlőt el kell helyezni. A megvezetést ezután néhány egyszerű mozdulattal bele kell tenni az e-spool flex külső házába, ahol a feltekerő szerkezet is helyet kapott. Ennek

köszönhetően a kábelek rugalmasan és szabadon mozoghatnak, használat után pedig gyorsan el lehet őket tenni az útból.

### **Akár 15 méterig hosszabbítható**

Az új e-spool flex kétféle változatban kapható. Az olcsóbb fajtánál kézzel kell feltekerni a kábelt, míg a drágább változatnál egy rugóval és fékkel ellátott szerkezet automatikusan csévéli fel a kábelt a helyére. Az e-spool flex három méretben kapható az 5 és 11 mm-es átmérőjű, valamint 5 és 15 méter között hosszabbítható kábelekhez. A kábelek bármikor gyorsan és egyszerűen cserélhetők. Azon túl, hogy az e-spool flex utólag is rászerezhető a meglévő kábelre, az igus chainflex kábelekkel együtt, teljesen készre szerelt kivitelben is kínáljuk a kábeldobot, kifejezetten az aktívan mozgó rendszerekben való felhasználásra. A gyár saját, 3800 nm-es laborjában végzett alapos teszteknek köszönhetően az igus valamennyi kábelére egyedülálló, 36 hónapos garanciát kínál.

### **Képaláírás:**



### **PM2120-1 számú kép**

A moduláris e-spool flex rendszerrel a kábelek gyorsan és biztonságosan elhelyezhetők, ahogyan például a robotvezérlő paneleknél is látható. (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 gyárakat 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", "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", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", "xirodur", "xiros" márkanév Németországban és esetenként nemzetközileg védett.