

Pohyblivé přívody Just-in-Time

Jak zrychlit dodávku a zvýšit kvalitu pohyblivého přívodu stroje? Společnost Hennlich Industrietechnik, spol. s r. o., představuje tři praktické typy.

Návrh pohyblivého přívodu on-line

Dvacet tři on-line nástrojů, které jsou k dispozici každému zcela zdarma na www.igus.cz, zrychluje proces návrhu a objednání pohyblivého přívodu. Mezi nimi jsou: vyhledávač energetického řetězu (obr. 1), vyhledávač velmi flexibilního kabelu nebo vyhledávač hadice. Není nezbytné rozumět konstrukci těchto produktů, stačí zadat parametry

aplikace a vyhledávač sám doporučí vhodný produkt z nabídky *igus*.

Další kategorii on-line nástrojů tvoří konfiguratory. Pomocí konfiguratoru vnitřního členění řetězu si uživatel sám navrhne umístění jednotlivých kabelů a hadic, sám mezi ně umístí příčky. Konfigurator doprovodí uživatele a na konci umožní exportovat jeho dílo do různých formátů výkresů. Výkres se jako součást dokumentace stroje velmi dobře využije jako návod na montáž při sestavování stroje.

Konfigurator QuickPin2.0 umožňuje navrhnout kabel s konektorem včetně zapojení jednotlivých žil, vše s výstupem v programu E-Plan a zdarma. Samo-

zřejmostí je knihovna plošných (2D) a prostorových (3D) výkresů. Velmi zajímavou skupinu on-line nástrojů představují konfiguratory pro výpočet životnosti energetických řetězů a velmi flexibilních kabelů v konkrétních aplikacích. Díky tomu je možné lépe plánovat své servisní smlouvy a záruky. Podle čeho konfigurator počítá životnost právě v podmínkách dané aplikace?

Testováno. Testováno. Testováno

Obrovská testovací laboratoř *igus* (obr. 2) provádí 24 hodin denně zátěžové testy jednotlivých produktů. Průběh a výsledky testů jsou zaznamenávány. Na základě těchto informací konfiguratory poskytují relevantní informace o životnosti produktů v různých podmínkách. Takto masivní testování všech produktů dává, vedle možnosti předvídat životnost, také jistotu kvality denně expedovaných energetických řetězů, velmi flexibilních kabelů, ReadyCabelů a ReadyChainů. Co je to ReadyCable® a ReadyChain® a jak napomáhají zefektivnění výroby?

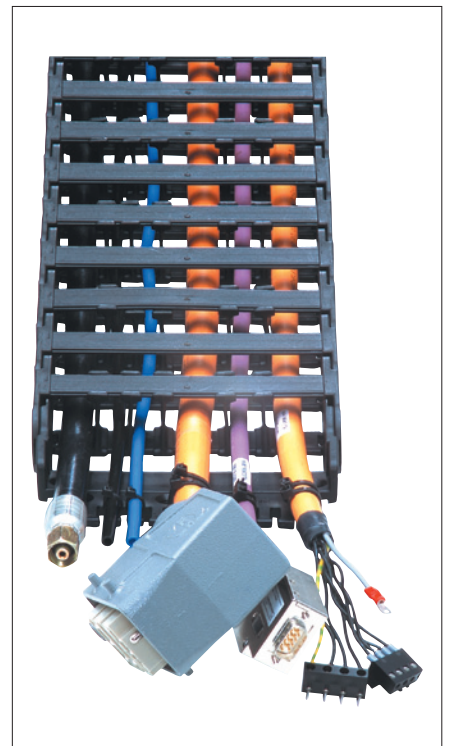
Programy ReadyCable® a ReadyChain®

ReadyCable® je kabel osazený konektorem (obr. 3). ReadyChain® je předmontovaný energetický řetěz s kabelem

Tomáš Holčák, o. z. Lin-Tech,
Hennlich Industrietechnik, spol. s r. o.



Obr. 3. ReadyCable®



Obr. 4. ReadyChain®

osazeným konektorem (obr. 4). Namísto toho, aby uživatel držel jednotlivé řetězy, kabely a konektory skladem a montoval je sám, dostane komplet připravený k okamžitému použití na stroji. Ušetří tím práci, čas, peníze vázané v zásobách a navíc má jistotu, že dodaný celek je smontován špičkovými odborníky a otestován. Zákazník si sám určí rozsah předmontáže. *igus* garantuje velmi krátké termíny dodání a možnost upravit konfiguraci ReadyChain® či ReadyCable® na poslední chvíli. Celou zakázku je navíc možné sledovat on-line na internetových stránkách společnosti.

<http://www.igus.cz>

Vyhledávač produktů Chainflex®

metrické angloamerické Reset

Ovládací kabely
 Datové kabely
 Sběrníkový kabel
 Měření / systémové kabely
 Optický kabel
 Kozárlání kabel
 Servokabely
 Síťové kabely
 Kabely odolné proti zkratu

Celkové stínění Nestíněné

Vnější plášť
 TPE PUR
 PVC Igupren

Směrnice
 CE CE
 UL UL
 CSA CSA
 DESINA DESINA
 Bez obsahu olova Bez obsahu olova
 Čistá prostředí Čistá prostředí

oheň retardující
 Bez sítkonu
 Bez halogenů
 Odolnost proti chladicím kapalinám
 Odolnost zářezům
 odolné proti hydrolyze
 Odolnost biolojiám
 odolné proti nečistotám
 Odolný olej
 Odolnost UV

Konstrukce kabelů: Vše
Jmenovité napětí: Vše

Kluzný samonosný Zavěšený Robot

Poloměr ohybu, při pohybu: 1000 mm v max. xD
max. teplota, při pohybu: 20 °C a max. m/s
min. teplota, při pohybu: 0 °C Délka pojezdu: m
Kroucení: *rim

Výsledek: 15 Řada 275 Číslo součástí

Ovládací kabely
CF170 D CF180 CF2 CF77 UL D CF78 UL

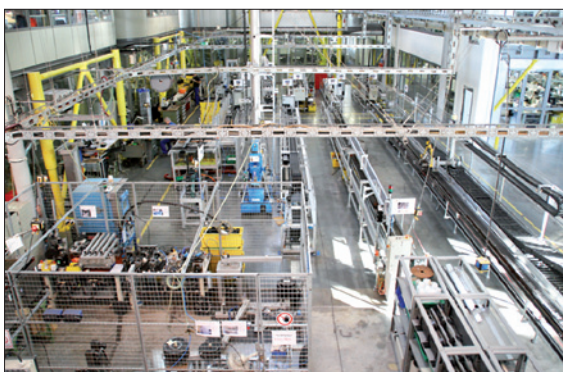
Datové kabely
CF112 CF113 CF240

Sběrníkový kabel
CFBUS PUR

Měření / systémové kabely
CF245RND CF413 D

Zboží skladem v hlásku
 Termín dodání ca 1-2 týdny
 Termín dodání na poplání, ca 2-6 týdnů

Obr. 1. Vyhledávač produktů na igus.cz



Obr. 2. Laboratoř *igus*