

Világpremier: az RBTX online platform közös rendszerben egyesíti a robotikai rendszerek felhasználóit és gyártóit

Költségtakarékos automatizálás gyorsan és könnyen

Az új RBTX.com platform egyszerű és könnyű módot biztosít a költséghatékony robotikai rendszerekben használt alkatrészek felhasználóinak és gyártóinak közös rendszerben való egyesítésére. A felhasználóknak lehetősége nyílik az igényeiknek és pénzügyi korlátaiknak megfelelő költséghatékony robotikai rendszer összeállítására. A robotikai rendszerek alkatrészgyártói pedig egy teljes új piacon, sokkal több érdeklődőnek tehetik elérhetővé termékeiket.

Az RBTX.com oldal célja egyetlen rendszerben egyesíteni a költséghatékony robotikában rejlő valamennyi lehetőséget, illetve mindent átláthatóvá és könnyűvé tenni. A Hannover Messe vásáron szereplő 16 más ipari partnerrel karöltve az igus bemutatja a világ első olyan online rendszerét, amelynek célja a gyártók és a felhasználók közös megoldásban való egyesítése. Az elgondolás alapját az képezi, hogy a felhasználók mindössze néhány kattintással képesek legyenek saját robotalapú megoldásuk kialakítására. Az igus „robot” megoldásának kiindulási pontja az alapvető elektro-mechanikai kialakítás kidolgozása: a robotok között megtalálhatók a csuklós karokkal felszerelt robotok, a delta robotok és a karteziánus rendszer alapján működő robotok is. A következő lépésben a felhasználó a különféle gyártók alkatrészeivel, például befogókkal, kamerákkal és vezérlőrendszerekkel látja el az alapvető szerkezetet. A megoldás megkérdőjelezhetetlen előnye, hogy a különféle alkatrészek biztosan kompatibilisek egymással.

Új célcsoportok a láthatáron

Az online rendszer célja, hogy a gyártók költséghatékony automatizálást lehetővé tévő termékei számára új értékesítési lehetőségek nyíljanak, új célcsoportokat tudjanak megszólítani, valamint, hogy a rendszerhez folyamatosan új alkatrészeket lehessen hozzáadni. A jövőben a felhasználóknak mindig naprakész és áttekinthető hozzáférésük lesz ehhez a

gyorsan fejlődő piaci szegmenshez. „Az RBTX.com rendszer célközönségét a cégek, induló vállalkozások, kutatóintézmények és gépgyártó vállalatok képezik. A megoldás gyors, egyedi igények szerint kialakított alternatívákat kínál mindössze néhány ezer eurós indulási áron, amihez rövid megtérülési idők társulnak,” – részletezi az új platform előnyeit Christian Batz, az igus digITal vezetője. „A rendszer lényegében alacsony kockázat mellett biztosít belépési lehetőséget az automatizálási piacra, valamint egyben kihagyhatatlan lehetőséget is nyújt a jövő versenyképes megoldásaiba való befektetésre is.” A tervek szerint a rendszer a későbbiekben hajtóművekkel, csuklókkal és csatlakozó alkatrészekkel felvértezve teszi majd lehetővé a robot mechanikai rendszerének konfigurációját.

A digitális iker: a robotika valós és digitális világának egyesítése

A Hannover Messe vásáron felállított standon a robot működése a kiterjesztett valóság (augmented reality – AR) felhasználásával tekinthető meg: a robot digitális „ikertestvére” a kitalált gyártási környezetben élethűen szimulálja a robot valamennyi mozdulatát. A látogatók ezáltal betekintést nyerhetnek a rendszer későbbi felhasználásának egyik nagyon érdekes módjába, ahol az AR-rendszeren keresztül a teljes robot működése átláthatóvá és követhetővé válik. Az ügyfelek ezáltal a robotcellában és közvetlenül a gépnél is figyelemmel kísérhetik a robot mozgását és hatótávolságának alakulását, a helyszínen pedig elvégezhetik a szükséges módosításokat. „A felhasználók tableten keresztül követhetik nyomon a valóság és a digitális robot összhangját. A felhasználó tájékoztatást kap a konfiguráció működőképességéről, valamint az adott helyen való alkalmazhatóságáról is,” – teszi hozzá Christian Batz. „Az RBTX.com pontosan rámutat a felhasználó számára a költséghatékony automatizálásból és digitalizációból származó előnyökre.”

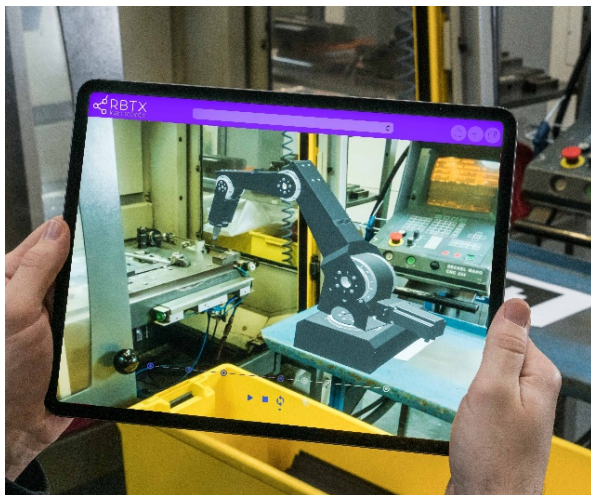
Képaláírások:



PM2219-1-es számú kép

A Hannover Messe vásáron az igus bemutatja vadonatúj RBTX platformját, amely egyesíti magában a gyártókat és a költséghatékony robotika felhasználóit.

(Forrás: igus GmbH)



PM2219-2-es számú kép

Az igus egy speciális, a kiterjesztett valóságot felhasználó eszköz segítségével nyújt betekintést a jövőbe, ami közvetlenül a gép mellett teszi lehetővé egy digitális ikerrobot működtetését. (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. 2018-ban az igus a motion plastics, azaz a mozgatott alkalmazásokhoz szolgáló műanyag komponensek területén 748 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", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "igidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", "xiros" márkanév Németországban és esetenként nemzetközileg védett.