

Wereldpremière RBTX: online platform brengt gebruikers en leveranciers van robotica samen

Snelle, makkelijke en betaalbare automatisering

RBTX.com is het nieuwe platform dat gebruikers en leveranciers van betaalbare robotica-componenten snel en makkelijk samenbrengt. Gebruikers kunnen een betaalbare robotica-oplossing samenstellen die voldoet aan hun eisen en budget. Leveranciers van robotica kunnen hun producten via een nieuwe verkoopplaats aan een groter publiek presenteren.

Het doel van RBTX.com is om alle mogelijkheden van betaalbare robotica te combineren op één transparant en makkelijk platform. In samenwerking met 16 andere industriële partners die deelnemen aan de Hannover Messe, presenteert igus het eerste model ter wereld van een platform dat leveranciers en gebruikers online samenbrengt. Het idee is om klanten met slechts enkele muisklikken hun eigen robotoplossing te laten realiseren. De elektromechanische basisstructuur is het startpunt voor een "ruwbot" van igus, waaronder gelede-armrobots, deltarobots en cartesische robots. In de volgende stap vult de gebruiker deze basisstructuur aan door afzonderlijke componenten van verschillende fabrikanten toe te voegen, zoals grijpers, camera's en besturingssystemen. Het voordeel hiervan is de zekerheid dat de componenten compatibel zijn met elkaar.

Leveranciers bereiken nieuwe doelgroepen

Het doel van het online platform is om fabrikanten in staat te stellen nieuwe verkoopkanalen te ontplooiën voor hun betaalbare automatiseringsproducten en nieuwe doelgroepen te bereiken. Er kunnen doorlopend nieuwe componenten aan het platform worden toegevoegd. In de toekomst zullen gebruikers hiermee altijd actuele en transparante toegang hebben tot een zich snel ontwikkelend marktsegment. "Het RBTX.com-concept, dat is bedoeld voor bedrijven, start-ups, onderzoeksinstituten en werktuigbouwkundige bedrijven, levert snelle aanpasbare robotoplossingen met lage startkosten van slechts

enkele duizenden euro's en met korte afschrijvingstermijnen", aldus Christian Batz, hoofd van igus digITal. "Het gaat hier dus om tegen lage kosten en met weinig risico instappen in het automatiseringstijdperk, en investeren in de concurrentiepositie van morgen." In de toekomst is het platform ook bedoeld voor configuratie van de robotmechanica, het starten met aandrijvingen, koppelingen en verbindingstukken.

Digitale tweeling: de echte en de digitale roboticawerelden komen samen

Op de beursstand in Hannover kan augmented reality (AR) worden gebruikt om de digitale tweeling van een robot in een fictieve productie-omgeving te simuleren, inclusief alle bewegingen van de robot. Hiermee krijgen de bezoekers een interessant inkijkje in een mogelijke toekomst van het platform, waarbij een AR-hulpmiddel het complete robotpakket visueel maakt. Op deze manier kan de klant de robot in zijn robotcel observeren, en het bereik en de bewegingen zien. Hij kan dit direct bij de machine ter plaatse doen, waarbij ook noodzakelijke aanpassingen kunnen worden gedaan. "De gebruiker kan de interactie van realiteit en een digitale robot op een tablet bekijken. En de gebruiker kan daarmee ook vaststellen of de configuratie werkt en geschikt is voor de locatie waar deze moet worden gebruikt", vertelt Christian Batz. "Deze visie van RBTX.com laat zien hoe gebruikers rechtstreeks kunnen profiteren van de combinatie van betaalbare automatisering en digitalisering."

Fotobijchriften:



Foto PM2219-1

Op de Hannover Messe presenteert igus een wereldpremière: RBTX, een platform dat leveranciers en gebruikers van betaalbare robotica samenbrengt.

(Bron: igus B.V.)

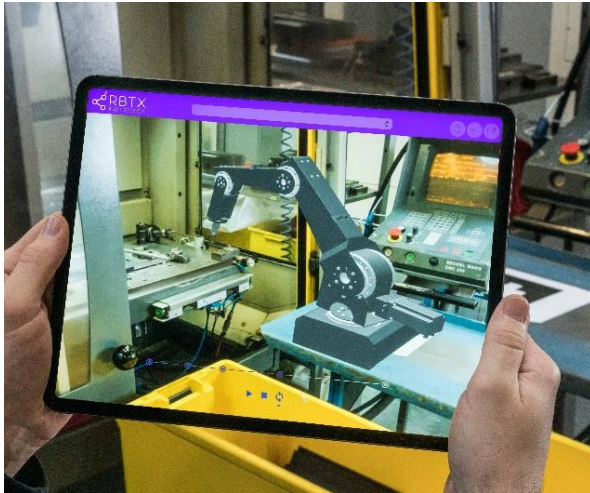


Foto PM2219-2

Samen met bezoekers durft igus het aan om een kijkje te nemen in de toekomst, door gebruik te maken van een augmented reality-hulpmiddel, waarmee een digitale tweeling direct aan de machine kan worden gesimuleerd. (Bron: igus B.V.)

CONTACT:

Hanne Geelen
 igus@ B.V.B.A
 Jagersdreef 4A
 2900 Schoten
 Tel. +32 3 330 1360
 Fax +32 3 33 79 71
 info@igus.be
 www.igus.be

CONTACTPERSON PERS:

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

OVER IGUS:

igus GmbH is een wereldwijd leidende fabrikant op het gebied van kabelrupssystemen en polymeerglijlagers. Het familiebedrijf met hoofdkantoor in Keulen is vertegenwoordigd in 35 landen en heeft wereldwijd 4.150 medewerkers in dienst. In 2018 behaalde igus met motion plastics – kunststofcomponenten voor bewegende toepassingen – een omzet van 748 miljoen euro. igus beschikt over de grootste testlaboratoria en fabrieken in haar branche om de klanten innovatieve, individuele producten en oplossingen binnen de kortste tijd te kunnen bieden.

De begrippen "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robolink" en "xiros" zijn in de Bondsrepubliek Duitsland en eventueel internationaal beschermd als handelsmerk.