

RBTX: la piattaforma di robotica che fa incontrare, online, utenti finali e costruttori

Soluzioni di automazione semplici, veloci e a basso costo

RBTX.com è il nuovo marketplace, che fa incontrare - sulla rete - utenti e fornitori di sistemi robotici. Con pochi passaggi diventa facile allestire un robot in base a reali esigenze e budget. Per i costruttori di componenti per l'automazione, uno spazio preferenziale per far conoscere i propri prodotti ad un pubblico più ampio.

Concentrare le possibilità della robotica low-cost in un'unica piattaforma, rendendo tutto più facile e trasparente: questo è l'obiettivo di RBTX.com. Insieme ad altri 16 partner del settore, durante l'ultima edizione della Fiera di Hannover, igus ha presentato una piattaforma che mette in contatto fornitori e utenti. L'idea è di permettere al cliente di configurare in pochi clic una soluzione robotica calibrata sulle proprie esigenze. igus mette a disposizione i componenti strutturali del robot: si può così creare un "RohBot"* che può essere antropomorfo, cartesiano o a geometria delta (*dal tedesco roh, "grezzo"). Quindi l'utente allestisce questa base includendo controller ed accessori di vari produttori, come pinze e telecamere. Con il vantaggio e la sicurezza di scegliere componenti compatibili tra di loro.

I produttori raggiungono nuovi gruppi target

Per i produttori, la piattaforma online intende dare nuova visibilità e nuovi canali di distribuzione per la loro offerta in ambito di automazione low-cost e l'opportunità di espandere continuamente la piattaforma con nuovi componenti. Questo consentirà agli utenti finali di avere sempre una visione chiara e aggiornata su un segmento di mercato in continua e rapida evoluzione. "Il modello RBTX.com offre ad aziende, start-up, istituti di ricerca e costruttori di macchine soluzioni robotiche individuali, in modo veloce, con costi contenuti e con tempi di ammortamento brevi", sottolinea Christian Batz, Responsabile di igus digITal. "Questo vuol dire entrare nell'era dell'automazione limitando i rischi e investendo nella competitività di domani." In futuro, sulla piattaforma sarà possibile configurare la meccanica del robot (dagli ingranaggi, ai giunti fino ai componenti di collegamento).

Digital Twin: nella robotica, il mondo reale e quello digitale si incrociano

Sullo stand della igus, nell'ultima edizione della fiera di Hannover, i visitatori hanno potuto simulare - grazie all'Augmented Reality (AR) - le sequenze dinamiche del Digital Twin di un robot in un ambiente produttivo fittizio. Hanno così avuto la possibilità di intravedere un possibile sviluppo della piattaforma. Uno strumento di realtà aumentata che permette al cliente di visionare il robot che sta costruendo direttamente nella sua cella robotica o a bordo macchina, con la possibilità di valutarne la portata ed i movimenti, e - se necessario - di rivedere il progetto. "Su un tablet, l'utente visualizza l'interazione tra realtà e robot digitale. E scopre se la configurazione funziona e si adatta al singolo scopo di utilizzo ", afferma Christian Batz. "RBTX.com è un buon esempio di come l'utente può trarre immediato vantaggio dall'unione di automazione low-cost e digitalizzazione."

Didascalia:**Foto PM2219-1**

Nell'ultima fiera di Hannover, igus presentava in anteprima mondiale RBTX, una piattaforma che fa incontrare fornitori e utenti di robotica low-cost

(Fonte: igus GmbH)

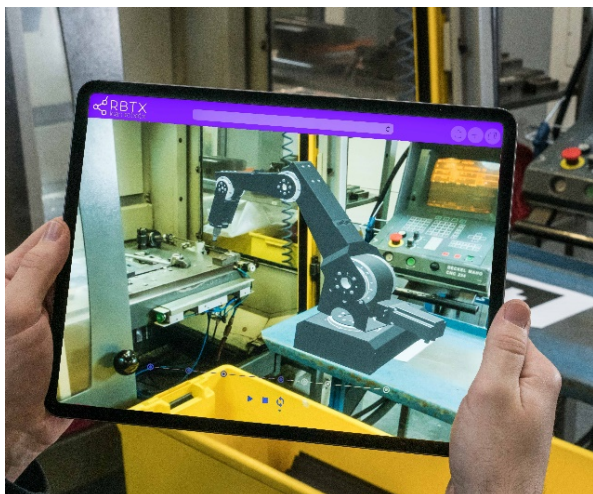


Foto PM2219-1

I visitatori allo stand igus guardano al futuro: grazie all'Augmented Reality è possibile simulare l'utilizzo di un Digital Twin del robot direttamente alla macchina. (Fonte: igus GmbH)

Relazioni Stampa igus GmbH (Germania)

Oliver Cyrus
Head of PR and 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

INFORMAZIONI SU IGUS:

igus GmbH è leader mondiale nella produzione di sistemi per catene portacavi e di cuscinetti in polimero. Impresa a conduzione familiare con sede a Colonia (Germania), igus ha filiali in 35 paesi e conta circa 4.150 dipendenti in tutto il mondo. igus produce "motion plastics", ovvero componenti plastici per l'automazione, che hanno generato nel 2018 un fatturato di 748 milioni di euro. Igus gestisce i più grandi laboratori di test del settore per poter offrire soluzioni e prodotti innovativi, sviluppati in base alle esigenze del cliente.

Relazioni Stampa igus Srl (Italia)

Marie Olyve
Marketing & Communication Dept.

igus® S.r.l. con socio unico
via delle rvedine, 4
23899 Robbiate (LC)
Tel. +39 039 5906 266
molyve@igus.net
www.igus.it/press

I termini "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", e "xiros" sono marchi protetti ai sensi delle leggi vigenti sui marchi di fabbrica nella Repubblica Federale Tedesca e in altri paesi, ove applicabile.