

L'umanoide igus vince il primo RoboCup Design Award

Un progetto congiunto, che coinvolge l'Università di Bonn e igus, l'esperto in materiali plastici con sede a Colonia, ha positivamente colpito i giudici nella città cinese di Hefei

Il team 'NimBro' dell'Università di Bonn e dello specialista in "motion plastics" igus ha conquistato il premio RoboCup Design Award. I due partner hanno lavorato fianco a fianco per sviluppare un umanoide calciatore che viene protetto in caduta grazie ad elementi esterni resistenti all'abrasione. Non solo, è anche in grado di rialzarsi autonomamente. Una delle molte aree nelle quali l'umanoide ha stupito i giudici della competizione è stata l'interazione con gli umani. Questa vittoria segue il successo conquistato dalla partnership durante la RoboCup Football World Cup nel 2012.

A fine luglio 2015, l'azienda progettista di robot Flower Robotics Inc. a Hefei, Cina, ha organizzato la prima edizione del RoboCup Design Award all'interno della RoboCup 2015. Lo scopo era affinare la consapevolezza e attirare l'attenzione degli ingegneri sul design degli umanoidi. In ogni caso, il riconoscimento non ha premiato tanto il design in sé, quanto piuttosto la semplicità d'uso e riparazione del sistema e la trasmissione di identità. L'umanoide igus ha positivamente colpito in queste aree. L'esterno del robot e le parti di sostegno del peso sono state realizzate utilizzando la sinterizzazione laser. Secondo Tutsuya Matsui, CEO di Flower Robotics, i giudici sono stati impressionati dal fatto che non solo il design, ma anche la realizzazione e assistenza del robot sono adatti alla produzione di massa.

CONTATTI:

Oliver Cyrus
Responsabile settore Media and Advertising

igus® GmbH
Spicher Strasse 1a
51147 Colonia
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49-459
Fax +49 (+49) 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.de
www.igus.de/de/presse

INFORMAZIONI SU IGUS:

igus GmbH è leader mondiale nella produzione di sistemi di alimentazione e cuscinetti in polimero. Impresa a conduzione familiare con sede a Colonia, igus è rappresentata in 36 Paesi e conta in tutto il mondo circa 2.700 dipendenti. igus produce "motion plastics", ovvero componenti plastici per l'automazione. igus gestisce inoltre i più grandi laboratori per test del settore per poter offrire in tempi brevissimi soluzioni e prodotti innovativi, sviluppati specificamente alle esigenze del cliente.

I termini 'igus, e-ketten, e-kettensysteme, chainflex, readycable, easychain, e-chain, e-chainsystems, energy chain, energy chain system, flizz, readychain, robolink, pikchain, triflex, twisterchain, invis, drylin, iglidur, igubal, xiros, xirodur, plastics for longer life, CFRIP, dryspin, manus e vector' sono marchi registrati in Germania, alcuni di essi sono depositati anche a livello internazionale.

Didascalie:



Immagine PM3215-1

Il team 'NimBroi dell'Università di Bonn ha conquistato il RoboCup Design Award in collaborazione con igus, specialista in "motion plastics" (Fonte: Università di Bonn)



Immagine PM3215-2

I giudici sono rimasti positivamente colpiti dal fatto che non solo il design, ma anche la realizzazione e l'assistenza del robot sono adatti alla produzione di massa (Fonte: Università di Bonn)



Immagine PM3215-3

La vittoria del RoboCup Design Award segue il successo conquistato dalla partnership alla RoboCup Football World Cup nel 2012 (Fonte: Università di Bonn)