

Tiesse Robot presenta dall'elevato contenuto in collaborazione con **Politecnico di Milano** comprendente un **Kawasaki Duaro** braccio, collegato ad un



un'isola dimostrativa tecnologico, realizzata lo *spin off* del "**Smart Robot**", robot collaborativo dotato di doppio **sistema di visione**

tridimensionale che permette al sistema stesso di **interagire con l'operatore interpretandone i movimenti delle mani e delle braccia**, quindi adattando i *task* del robot alle azioni eseguite dall'operatore come il bloccarsi, l'azionare l'organo di presa, cambiare le traiettorie. La possibilità concreta di effettuare tale interazione aprirà nuovi scenari che vedranno i sistemi automatizzati ancora più flessibili, sempre nell'ottica della **smart factory** e dell'**industry 4.0**.

Il doppio braccio robotizzato "**Duaro**" è stato lanciato sul mercato da **Tiesse**, in sinergia con **Kawasaki Robotics**, per operazioni di assemblaggio, test o ispezione di particolari meccanici, elettronici etc. Il robot ha portata di 2 Kg , lunghezza di bracci e polso modificabili secondo necessità; è compatto e montato su carrello mobile contenente l'unità di controllo. Può avere una configurazione minima di **4+4 assi** con *end effector* di tipo pneumatico o servocontrollato, fino a un massimo di **6+6 assi**. Il collegamento, come in questo caso, a sofisticati **sistemi di visione** eleva ulteriormente la flessibilità del sistema.

Tiesse Robot Spa: Via Isorella, 32, 25010 Visano (Brescia) Italia; Tel: +39 030 9958621; Fax: +39 030 9958677; e-mail: tiesserobot@tiesserobot.it

*Ufficio stampa: Chora Comunicazione
Dott.ssa Anita Loriana Ronchi*

Mobile: 335-8147565; E.mail: anitaloriana@libero.it; chorapress@libero.it