

# qrobotics: la robotica italiana leader sui mercati esteri

*Da startup innovativa l'azienda toscana è oggi una realtà affermata grazie all'export della mano robotica*

qrobotics nasce nel 2011 come spin-off dell'Università di Pisa e dell'Istituto Italiano di Tecnologia e grazie all'implementazione di un efficace processo di internazionalizzazione in Europa, nord America ed Estremo Oriente, riesce in breve tempo a consolidarsi come riferimento nel campo della robotica con una crescita media annua del 60%.

L'azienda, che opera dalla nuova sede presso il Polo Tecnologico di Navacchio, ha tra le sue eccellenze la divisione ricerca e svilup-



Laboratorio R&D di qrobotics

po che rappresenta il motore per l'innovazione di nuove tecnologie per la robotica: oltre alla produzione di attuatori (Variable Stiffness Actuators), il prodotto di punta di qrobotics è sicuramente la mano

robotica. Il dispositivo antropomorfo in scala 1:1, attraverso 19 falangi ed un sistema di movimentazione basato sul principio dei tendini umani, riesce a riprodurre il normale e naturale movimento della mano umana in una combinazione efficace di robustezza e flessibilità. I punti di forza di questo prodotto sono, oltre alla competitività di prezzo, il peso contenuto dovuto alla movimentazione di un solo motore e la semplicità di utilizzo: la mano è infatti in grado di alternare prese delicate e forti e di

adattarsi alla diversa forma e consistenza degli oggetti. Con l'ottenimento della certificazione ISO e la marcatura CE dal 2017 la qbhand sarà inoltre la prima mano robotica europea certificata.

Dal 22 al 24 novembre qrobotics sarà presente alla fiera SPS IPC Drives di Norimberga (Hall 1 Stand 100), evento di riferimento per l'automazione, dove verrà presentato il nuovo Delta robot per picking and packaging e dove sarà mostrata l'applicazione della qbhand mano robotica sui robot industriali collaborativi: "dopo essersi affermati nel settore protesico e medicale puntiamo allo sviluppo della mano come end-effector per i cobot - spiega Federico Baiamonte, export manager di qrobotics - la robotica collaborativa rappresenta un segmento in costante crescita ed in cui affermare i nostri prodotti grazie alle potenzialità offerte dagli sviluppi del piano Industria 4.0.". [www.qrobotics.com](http://www.qrobotics.com)

