

## Robot al carbonio

In mostra al Plast, nello stand del rappresentante italiano Macam, due modelli della giapponese Yushin.

7 maggio 2012 05:15

Macam espone al Plast di Milano, in anteprima per il mercato italiano, i modelli YC (foto a destra) e HOP Five del costruttore di robot giapponesi Yushin Precision Equipments, di cui segue la vendita e l'assistenza tecnica nel nostro paese.



Si tratta di robot frutto di 40 anni di esperienza, sviluppati in collaborazione con l'Università di Kyoto per quanto concerne ricerca e lo sviluppo. Uno degli aspetti tecnologici più interessanti è l'impiego di materiali compositi in fibra di carbonio per aumentare la rigidità del sistema, così da ridurre le oscillazioni del 70%, incrementare l'accelerazione e la velocità operativa. Il tutto con un occhio ai consumi, tagliati di un quarto grazie all'impiego di servomotori più efficienti, combinati con le funzioni Eco Vacuum ed Eco Monitor: la prima consente di ridurre del consumo di aria compressa del 75%, la seconda mostra a video l'andamento dei consumi energetici della macchina, ciclo dopo ciclo.

Macam segnala anche la possibilità di tagliare in modo significativo gli interventi di assistenza ordinaria e straordinaria, grazie alla gestione della manutenzione preventiva e predittiva.

© Polimerica - Riproduzione riservata