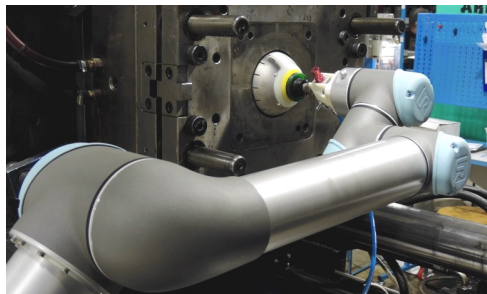


Ricerca sui cobot negli ambienti di lavoro

Ghepi, Suspi, Holonix e UniMoRe partner del progetto europeo Complementary parte del programma Horse.

3 luglio 2018 07:30



Ghepi, azienda di stampaggio materie plastiche di Cavriago (RE), partecipa insieme a Suspi, Holonix e UniMoRe al progetto di ricerca europeo Complementary (COLlaborative robot aMPLifying and Extending huMAN capabiliTies), parte del programma Horse per la sperimentazione di tecnologie innovative nell'industria.

Gli obiettivi del progetto sono analizzare e monitorare l'impatto dei robot collaborativi sui lavoratori, armonizzare le capacità del cobot con quelle degli operatori e creare ambienti di interazione sicura e sinergica per assicurare una maggiore efficienza del sistema produttivo, aumentare la qualità dei prodotti e il benessere delle persone coinvolte.

Per promuovere la collaborazione uomo-robot è necessario capovolgere la progettazione dei sistemi di produzione complessi e adottare un approccio responsabile basato sulla metodologia di progettazione antropocentrica - affermano i promotori del progetto -. Ciò equivale a invertire il paradigma dall'attuale convinzione che 'l'umano impara come funziona il sistema robotico' allo scenario futuro in cui 'il robot si adatta alla capacità umana'.

© Polimerica - Riproduzione riservata