Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Anche i cobot in Fiera a Milano

Universal Robots presente a Plast 2018 e Ipack-Ima per mostrare le potenzialità della robotica collaborativa nei processi industriali.

25 maggio 2018 08:30



Plast 2018 offrirà quest'anno l'occasione di vedere in azione i robot collaborativi (cobot) di Universal Robots. Presso lo stand della società al Padiglione 21, saranno mostrate quattro diverse applicazioni per l'ausilio alla trasformazione di materie plastiche.

La prima vedrà in azione un modello UR5 dotato di sistema di visione guida robot per il prelievo e deposito dei pezzi su nastro trasportatore, con possibilità di eseguire diverse lavorazioni sui particolari in plastica come ad esempio marcatura o flaming. La seconda isola avrà invece come protagonista un cobot UR10 dedicato al controllo metrologico e dimensionale, nell'allestimento "minicobot" del partner QFP. Anche la terza applicazione avrà come protagonista un cobot specializzato nel controllo dimensionale e al testing, in questo caso di raccordi in plastica, con successivo pick and place in funzione della dimensione rilevata. Infine, un quarto robot collaborativo sarà impegnato in operazioni di assemblaggio ed applicazione di inserti.

Oltre che al Plast, Universal Robots esporrà anche nella vicina Ipack-Ima, manifestazione dedicata alle tecnologie per l'imballaggio, dove al padiglione 5 saranno allestite cinque isole dimostrative dedicate ad assemblaggio, pallettizzazione, imbustamento, "bin picking" con visione 3D per finire con inscatolamento e chiusura falde delle scatole, prima della nastratura.

© Polimerica - Riproduzione riservata