

Robot articolato per ambienti sensibili

Comau ha presentato Racer-5 Sensitive Environments, robot a sei assi idoneo per camere bianche e contatto con prodotti alimentari.

18 luglio 2022 08:47

Il costruttore piemontese di sistemi per l'automazione industriale Comau ha introdotto in catalogo Racer-5 Sensitive Environments (Racer-5 SE), un robot articolato ad alta velocità progettato per ambienti sensibili, con alto rischio di contaminazione, tipici dei settori farmaceutico, alimentare e bevande, elettronico o cosmetico.



Dotato di rivestimento protettivo resistente all'acqua, al calore e al grasso, il robot a 6 assi risponde al requisito di certificazione IP67, alla classificazione di alto livello ISO 5 per camere bianche (ISO 14644-1), di protezione dagli agenti chimici e alla necessità di ridurre il rischio di contaminazione. È inoltre dotato di lubrificazione per uso alimentare NSF H1 e superfici verniciata lucida, risultando così idoneo anche per il contatto diretto con alimenti.

Racer-5 SE presenta dimensioni compatte, un carico utile di 5 kg, uno sbraccio massimo di 809 mm. Può essere utilizzato su un piano d'appoggio, inclinato o montato a parete o a soffitto, permettendo di automatizzare facilmente applicazioni con requisiti rigorosi, come la manipolazione di prodotti farmaceutici in sale di riempimento sterili o l'assemblaggio in camera bianca certificata di microelettronica.

© Polimerica - Riproduzione riservata