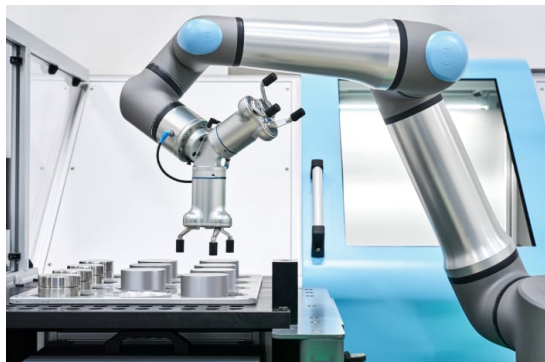


Cobot con maggiore capacità di carico

Universal Robot ha presentato il nuovo robot collaborativo capace di movimentare fino a 30 kg alla massima estensione del braccio.

5 dicembre 2023 08:43



Universal Robots ha presentato la nuova versione UR30 del suo robot collaborativo (cobot), ora in grado di gestire carichi più pesanti (la capacità arriva a 30 kg con piena estensione) e compiere operazioni di avvitatura a coppia elevata, pur mantenendo dimensioni compatte.

Per l'asservimento macchine, la maggiore capacità di carico consente di utilizzare più pinze contemporaneamente, per rimuovere parti finite e caricare materiale in un unico passaggio, riducendo i tempi di cambio formato e massimizzando la produttività. È anche in grado di gestire utensili dinamometrici più grandi e con potenza più elevata mentre, grazie alla sua stabilità, assicura un'avvitatura diretta e coerente, come richiesto - per esempio - nel settore automotive.

La capacità di carico di 30 kg lo rende anche idoneo per la movimentazione dei materiali e la pallettizzazione di prodotti pesanti, mentre l'ingombro ridotto gli consente di adattarsi a quasi tutti gli spazi di lavoro, liberando gli esseri umani dal sollevamento di carichi gravosi. Con un peso di soli 63,5 kg, può anche essere facilmente spostato tra le isole di lavoro secondo necessità.

"Il carico utile più elevato e la maggiore flessibilità sono alla base di una nuova era nell'automazione - sostiene il presidente della società danese, Kim Povlsen -. Le industrie di tutto il mondo stanno abbracciando una produzione più agile e una modularità nella produzione: parte del raggiungimento di tale modularità e agilità riguarda la mobilità e questo cobot garantisce tutto ciò nonostante un'elevata capacità di carico".

UR30 è disponibile per i preordini, mentre le spedizioni inizieranno nel primo trimestre del 2024.

© Polimerica - Riproduzione riservata