

Supporto agli operatori, miglioramento dell'efficienza:  
i robot collaborativi automatizzano  
la pallettizzazione Sanofi

*Sanofi, uno dei principali produttori mondiali di vaccini, ha implementato una soluzione di pallettizzazione OMRON, che fa uso di robot per migliorare l'efficienza dell'attività e sollevare gli operatori da compiti gravosi. Nella sede Sanofi di Marcy-l'Étoile, dove ogni anno vengono prodotti e distribuiti un miliardo di dosi in 150 paesi, l'attenzione è rivolta al miglioramento continuo e all'ottimizzazione dei processi.*

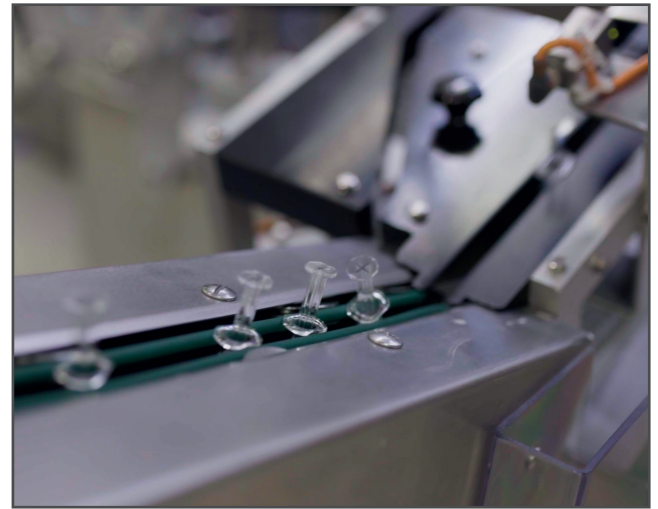
Un'area che richiedeva una particolare attenzione era la fine della linea di imballaggio, in cui scatole da 9 kg dovevano essere posizionate sui pallet manualmente. Questo compito comportava il sollevamento di carichi pesanti e movimenti ripetitivi. Per risolvere questo problema, Sanofi ha deciso di installare soluzioni di pallettizzazione con robot collaborativi.



OMRON, con i suoi 90 anni di esperienza nella robotica e nell'automazione delle macchine, era il partner ideale per questo progetto. La scelta è ricaduta sul robot collaborativo TM12 di OMRON per le sue prestazioni, la portata e la capacità di carico. Il suo ingombro ridotto ha semplificato l'integrazione, soprattutto nelle configurazioni delle macchine esistenti.

I robot collaborativi, o cobot, si sono dimostrati un'aggiunta preziosa alla linea di produzione, agevolando il lavoro degli operatori della linea e aumentandone la capacità. Ogni cobot pallettizza 150.000 kg di prodotti al mese, riducendo significativamente il carico di lavoro manuale per gli operatori.

La sicurezza è una priorità assoluta e i cobot si integrano perfettamente nell'ambiente umano, lavorando al fianco degli operatori senza comprometterne la sicurezza. Fin dall'inizio della produzione, i cobot hanno fornito un supporto significativo, consentendo agli operatori



di tornare a concentrarsi sui ruoli di line management con un maggiore valore aggiunto. Ciò ha permesso di migliorare la qualità della vita sul posto di lavoro e aumentare la produttività complessiva.





Il supporto di OMRON si estende oltre la sede di Marcy-l'Étoile, poiché l'azienda opera in oltre 120 paesi e, insieme al partner FlexLink, esperto in soluzioni automatizzate per la produzione e il flusso di materiali, ha completato installazioni simili in tutto il mondo. OMRON si impegna a sostenere questo progetto globale, assicurandosi che i prodotti e il supporto necessari siano disponibili ovunque sia presente una sede Sanofi.

Ciò garantisce l'integrazione delle più recenti tecnologie OMRON per soddisfare le esigenze specifiche dei clienti nel settore farmaceutico. La collaborazione tra Sanofi e

OMRON è in linea con la strategia di innovazione di OMRON in risposta alle esigenze della società. La soluzione di palletizzazione contribuisce a migliorare la qualità della vita presso Sanofi come luogo di lavoro e per i suoi clienti.

La soluzione implementata presso Sanofi dimostra la potenza della collaborazione e dell'innovazione nel settore farmaceutico. Sfruttando soluzioni di automazione avanzate, le aziende possono ottimizzare l'efficienza, aumentare il benessere degli operatori e offrire una migliore assistenza sanitaria ai pazienti di tutto il mondo.

#### Informazioni su Sanofi

Per ulteriori informazioni su Sanofi, visita: <https://www.sanofi.com/en>

#### Informazioni su OMRON Corporation

OMRON Corporation è uno dei leader mondiali nel campo dell'automazione e il suo lavoro si basa sulla tecnologia di base „Sensing & Control + Think“. OMRON opera in svariati settori, tra cui quelli dell'automazione industriale, della componentistica elettronica, dei sistemi per infrastrutture sociali e delle soluzioni per l'assistenza sanitaria e l'ambiente. Costituita nel 1933, OMRON conta circa 29.000 dipendenti in tutto il mondo e offre prodotti e servizi in circa 120 paesi e regioni. Nel settore dell'automazione industriale, OMRON supporta l'innovazione del comparto manifatturiero proponendo prodotti e tecnologie di automazione avanzate, nonché offrendo un'assistenza capillare alla clientela, nell'intento di contribuire al miglioramento della società. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web OMRON: [industrial.omron.it](http://industrial.omron.it).