

LE TECNOLOGIE DI ROMACO GROUP

Processo e imballaggio da un unico fornitore

Al PACK EXPO International 2024 di Chicago (USA), Romaco Group presenta le sue tecnologie per la pressatura, il rivestimento delle compresse e le confezioni secondarie di prodotti oftalmici.

A CURA DI B. RUECA

Romaco fornisce tecnologie a servizio delle catene di processo dalla produzione al confezionamento di prodotti farmaceutici, nutraceutici, alimentari, cosmetici e chimici. Disponibili come macchine singole o linee integrate, le soluzioni complete di Romaco sono liberamente configurabili ed estremamente versatili. L'astucciatrice con movimento continuo ad alta velocità **PC 4400 di Romaco Promatic** è stata progettata per la lavorazione di un ampio spettro di prodotti. Grazie alla manipolazione sicura del prodotto, l'astucciatrice orizzontale è adatta al confezionamento di flaconi in plastica molto leggeri di diametro e volume di riempimento minimi, come quelli utilizzati in campo oftalmico. La struttura a balcone a norma GMP con altezza di lavoro ergonomica favorisce una *line clearance* ottimale.

Il sistema mobile di rivestimento per compresse **TPR 25 Pilot di Romaco Tecpharm** è un impianto compatto per la produzione su scala, facile da azionare grazie al metodo *plug-and-play*. L'ampia gamma di applicazioni della soluzione *all-in-one* spazia dalle attività di sviluppo, fino ai processi di scale-up e alla produzione di piccoli lotti. Questo impianto pilota lavora lotti da 1 a 25 kg ed è quindi adatto ad un intervallo di dimensioni del lotto particolarmente ampio, dal 5 al 100%. Il sistema convince per i tempi di processo significativamente accorciati e per una netta riduzione dei consumi di energia e soluzione da nebulizzare.



**ASTUCCIATRICE ORIZZONTALE A MOTO CONTINUO PC 4000
DI ROMACO PROMATIC**

Con **KTP 1X Romaco Kilian** propone un simulatore di compattazione intelligente per lo sviluppo delle compresse con tool digitali. Concepito per le attività di ricerca e sviluppo, può essere utilizzato anche per l'analisi mirata degli errori e l'ottimizzazione dei processi, incluso l'upscaling.

Il sistema è in grado di simulare ogni comprimitrice rotativa disponibile in commercio, facilitando l'esecuzione di prove di trasferimento delle tecnologie e di upscaling. L'analisi e l'elaborazione dei dati decentralizzate offrono numerosi vantaggi per un'esecuzione efficiente di progetti di ricerca. A seconda del modello, il simulatore genera pressioni fino a 80 kN e una produzione massima di 1800 compresse all'ora.



**MACCHINA
PER RIVESTIMENTO
DI COMPRESSE TPR 25
PILOT DI ROMACO TECHPHARM**



**SIMULATORE
DI COMPATTAZIONE
KTP 1X
DI ROMACO KILIAN**

www.romaco.com