

# pharmasachet CP



IT





# estrema accessibilità

**L'accesso alla confezionatrice CP è reso semplice dalla presenza di sistemi assistiti per il montaggio/smontaggio dei gruppi come quello di dosaggio, di saldatura o della bobina.**

La progettazione accurata e "user-friendly" permette all'operatore o al tecnico di Manutenzione di accedere a qualunque area o componente, senza difficoltà nell'implementare le diverse procedure di pulizia, controllo e intervento manutentivo.

Semplicità di utilizzo grazie a comandi chiari e funzionali, ad un menù multilingua, alla possibilità di inserire in tastiera fino a 100 programmi diversi.

# facile pulizia

**Parti a contatto con il prodotto in acciaio inox. Superfici lucidate a specchio.**

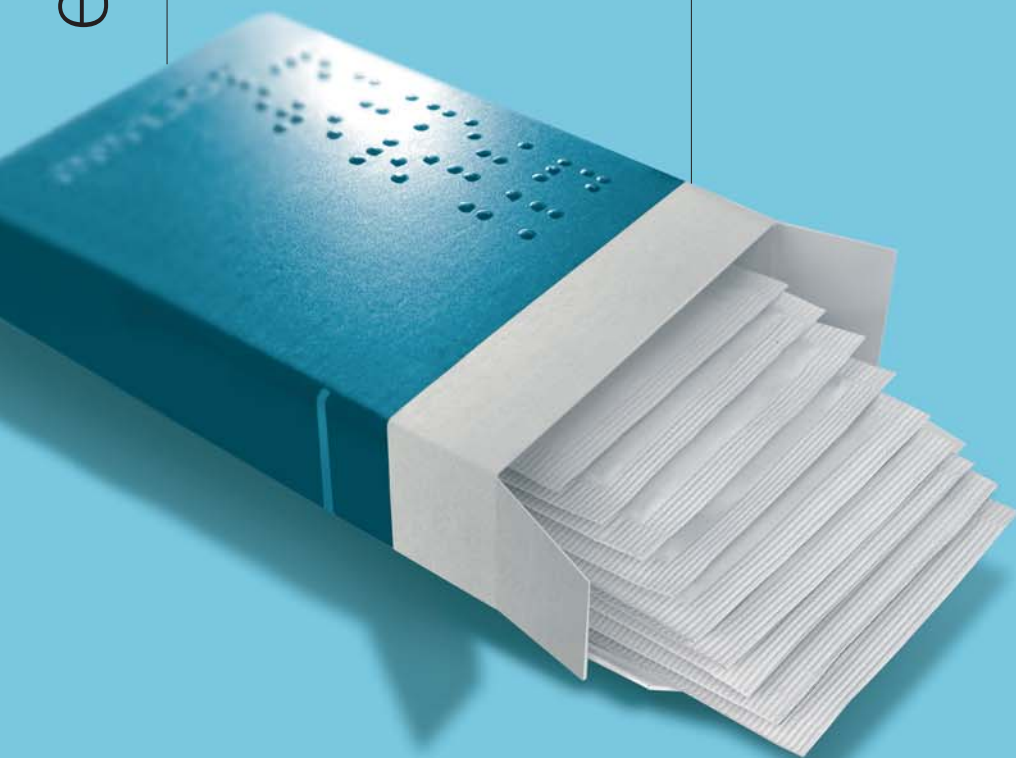
Progettazione accurata di ciascun singolo dettaglio per evitare il deposito di residui di prodotto. Queste caratteristiche rendono la CP estremamente semplice da pulire.

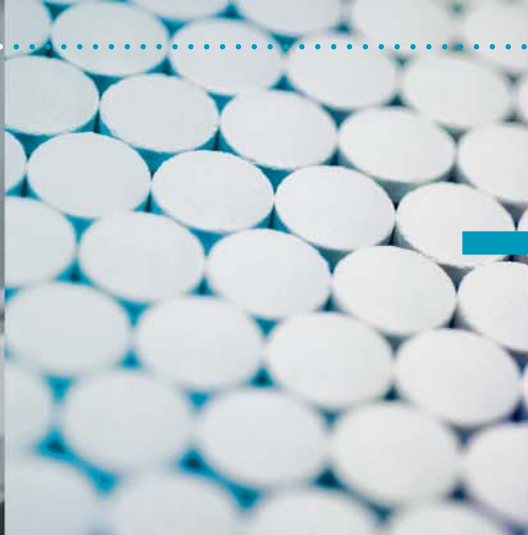
# design compatto

**CP "Pharmasachet" è progettata specificatamente per il mercato farmaceutico.**

Design a "balcone", facile accessibilità, assenza di cablature esterne e componenti meccanici rendono la CP rispondente ai più stringenti requisiti GMP.

Il limitato numero di componenti presenti fa sì che la macchina assuma una forma compatta, permettendone l'installazione in spazi produttivi limitati.





## sistema di alimentazione compresse

**Sistema di alimentazione per compresse, capsule, prodotti effervescenti e simili**

# CP

**Macchina verticale a movimenti intermittenti per il confezionamento di buste saldate sui 4 lati**



## sistema di dosaggio a coclee

**Dosatore a coclee multifile progettato per polveri farmaceutiche di difficile scorrimento.**

Il sistema è provvisto di un gruppo di prealimentazione, a coclee multiple orizzontali, che garantisce un flusso regolare e costante del prodotto alla tramoggia di dosaggio, permettendo di incrementare significativamente l'accuratezza della dosata.

Tutte le parti a contatto con il prodotto sono in acciaio inox e lucidate a specchio al fine di evitare qualunque deposito di prodotto residuo.

La tramoggia di dosaggio, di tipo "Pharma Grade", è provvista di uno speciale agitatore in grado di evitare eventuali separazioni di fase dei componenti del prodotto.

Ogni coclea è progettata su misura ed è azionata da un motore "brushless" che garantisce una regolazione fine della dose su ciascuna fila in maniera indipendente. In base al tipo di prodotto, ogni coclea può essere equipaggiata con un proprio agitatore di tipo orbitale.

Un sistema di raffreddamento dei tubi di dosaggio garantisce un trattamento ottimale dei prodotti sensibili al calore.

Il dosatore può essere agevolmente rimosso grazie a un sistema di sollevamento automatico consentendo una completa accessibilità e sanificazione.

## sistema di dosaggio volumetrico

**Sistema di dosaggio a tazze oscillanti per prodotti scorrevoli e/o granulari**

Il gruppo è installato su un supporto mobile che ne permette la rimozione, quindi la pulizia delle camere di dosaggio, in maniera agevole senza l'ausilio di attrezzi meccanici.

Il sistema è provvisto di:  
- regolazione centralizzata delle dosi  
- regolazione indipendente di ogni singola dose

Tutte le parti a contatto con il prodotto sono in acciaio inox e/o materiali approvati dall' FDA.



## sistema di dosaggio per liquidi/creme

**Sistema di dosaggio per il trattamento di prodotti liquidi e pastosi.**

Tramoggia e tubi di dosaggio dotati di connessioni "clamp" per un rapido smontaggio e pulizia.

Il sistema può essere azionato da una motorizzazione "brushless" che permette la regolazione fine della dose.

Predisposizione per collegamento ad impianto CIP (Clean-In-Place).



## linee complete di confezionamento

**Linee complete di confezionamento per medie o alte produttività, con modulo S1 per il conteggio, raggruppamento e successivo trasferimento delle buste all'astucciatrice.**



**Sistema di prelievo buste, posizionato al di sotto della zona di taglio orizzontale.**



**Trasporto positivo delle buste alla stazione di conteggio.**



**Unità Pick & Place per conteggio e deposito in positivo delle buste nei cassetti di un'astucciatrice.**



## gruppo di codifica buste

**Sistema a due assi, controllato elettronicamente, per la movimentazione della testina di stampa.**

La testina trasla orizzontalmente lungo il film d'incarto e contemporaneamente segue verticalmente l'avanzamento del film con un movimento continuo che non richiede alcuna sosta del film stesso.

Sulla CP è possibile installare qualunque tipo di marcatore di tipo ink-jet, laser, "thermal transfer". Il marcatore può essere comandato attraverso il pannello operatore della confezionatrice semplificando così le operazioni di controllo e ripristino da parte dell'utilizzatore.

## gruppo di saldatura a piastre

**Gruppo di saldatura intermittente a piastre auto-allineanti.**

La macchina è in grado di mantenere perfettamente allineate le piastre di saldatura perchè dotate di sistema di supporto indipendente, su ogni fila, in modo da avere sempre e realmente la massima stabilità e tenuta nel tempo.

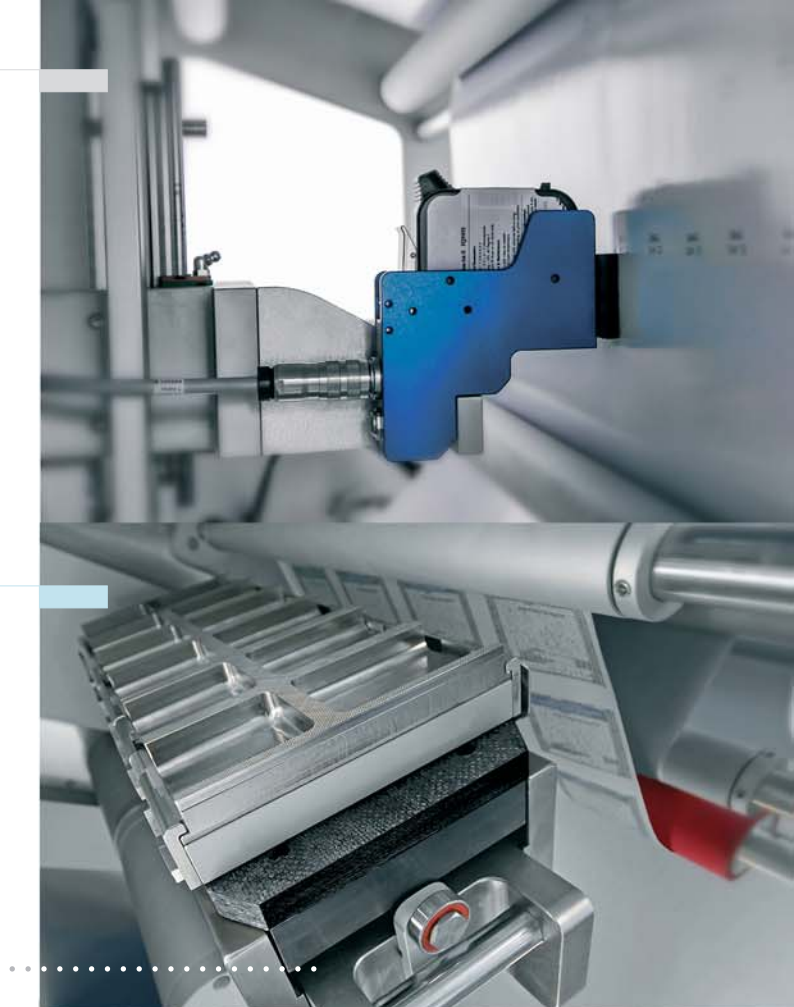
E' possibile regolare la pressione e la temperatura delle piastre in maniera indipendente su ogni fila.

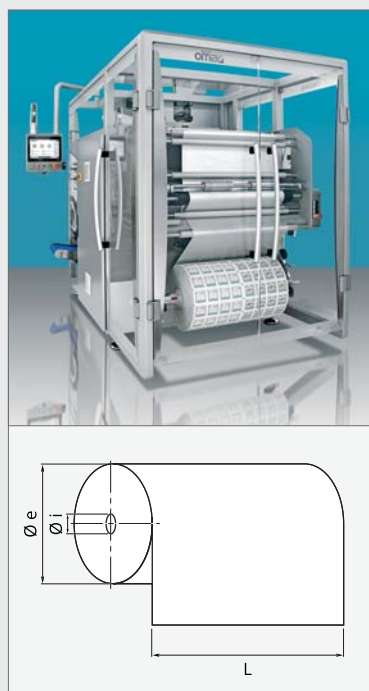
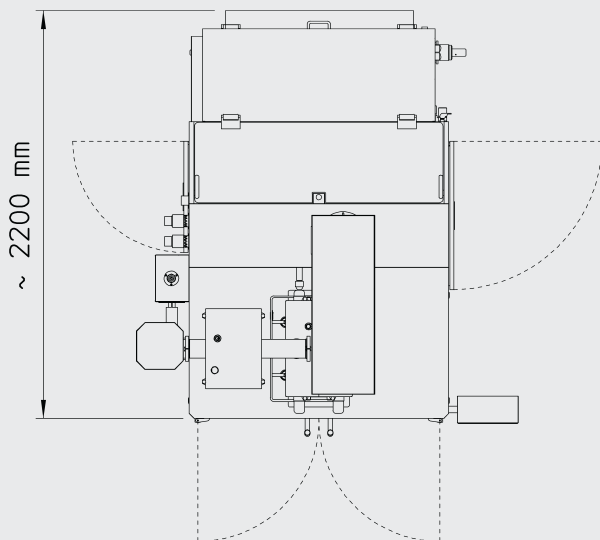
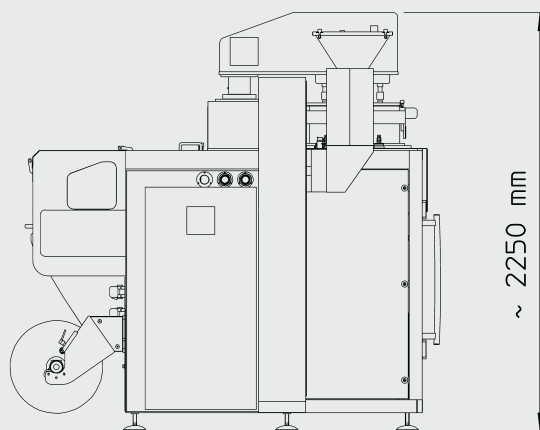
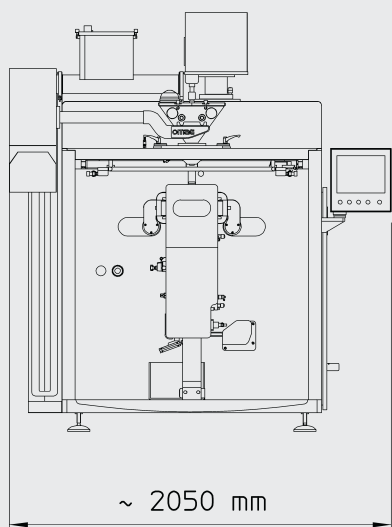
## controllo remoto tramite tablet/smartphone

**Pannello 12" a colori touch-screen basato su sistema operativo Windows. Controllo remoto della confezionatrice tramite app scaricabile direttamente su tablet e smartphone.**

Manuali di uso e manutenzione, interfaccia operatore, lista allarmi, ricambi, schemi elettrico e pneumatico direttamente disponibili e consultabili on-line tramite HMI.

Implementazione 21 CFR Part 11. Autenticazione utente attraverso riconoscimento biometrico delle impronte digitali.





**Dati tecnici**

Potenza assorbita	~ 6 kW
Consumo aria	~ 250 NI/min. - 6 bar
Peso netto indicativo	~ 2000 kg

**Gamma formati bobina**

Ø e	min - max = 500 - 800 mm.
Ø i	min - max = 76 - 150 mm.
L max	900 mm.

Omag si riserva di aggiornare i dati tecnici e le descrizioni riportate in questa brochure in ogni momento e comunque in base alle innovazioni tecnologiche e/o alle esigenze richieste dal mercato.