

## **PLÜMAT**

**MACCHINE DI ALTA QUALITÀ PER LA PRODUZIONE DI SACCHE; PER IL RIEMPIMENTO E LA CHIUSURA DI LIQUIDI FARMACEUTICI; PER IMPIANTI CONTINUI DI FORMATURA RIEMPIMENTO E CHIUSURA; PER SISTEMI DI IMBALLO SECONDARIO DELLA SACCA.**

**Ultime Novità: Macchine per riempimento e chiusura in asepsi di sacche pre-sterilizzate.**

PLÜMAT, Azienda di famiglia con produzione in Germania, è leader nella tecnologia produttiva di impianti di processo per soluzioni per uso farmaceutico in contenitori plastici flessibili in Poliolefine e di macchine personalizzate, in particolare per produzioni in asepsi.

Quando i prodotti farmaceutici richiedono massimi livelli di igiene, i clienti si affidano a PLÜMAT per la tecnologia ed affidabilità dei suoi impianti per produzione sacche, linee di riempimento, linee continue di formatura riempimento e saldatura sacche, linee complete di estrusione soffiatura riempimento e saldatura di flaconi plastici, e per soluzioni innovative.

E' uno standard PLÜMAT produrre macchine conformi alle norme guida cGMP ed ai requisiti FDA.

PLÜMAT è ben nota per le innovazioni delle linee continue, come dimostra la recente integrazione nella sua linea Form Fill Seal del sistema di imballo esterno alla sacca che protegge l'imballo primario da contaminazioni esterne.

Prima, le sacche piene uscite dalla linea si dovevano confezionare su un'altra macchina precedente la sterilizzazione. In questo modo PLÜMAT ha eliminato una fase intermedia ottenendo una significativa riduzione di costi di materiali e manodopera.

L'innovazione tecnologica di rilievo che PLÜMAT presenta al PHARMINTECH 2010 è una linea di produzione in asepsi per prodotti non sterilizzabili, es: sacche plasma, antibiotici, soluzioni per nutrizione enterale, ecc. E' una recente realizzazione ma già ci sono varie referenze!

Altra novità è lo sviluppo e la produzione di componenti plastici personalizzati, es: connettori, punti iniezione, chiusure che offrono ottime opportunità di vendita ed una produzione sicura.

Questi componenti saranno offerti in esclusiva ai clienti di impianti PLÜMAT.

La produzione dei componenti plastici PLÜMAT è fatta in ambienti controllati rispondenti alle classi C e D della classificazione GMP.

## **PLÜMAT**

Dr.-Max-Ilgner Straße 19  
32339 Espelkamp (Germany)  
tel. +49 0577291020  
fax +49 057725281  
e-mail: [sales@pluemat.de](mailto:sales@pluemat.de)  
[www.pluemat.com](http://www.pluemat.com)  
Stephanie Lägel