



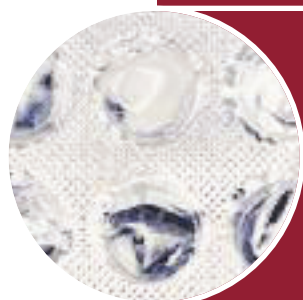
## **RECUPERO DEL PRODOTTO**

*Una gamma completa di macchine per la deblisteratura ad espulsione in grado di offrire velocità, efficienza e sicurezza nel processo di recupero del prodotto di valore.*

La nostra gamma completa di macchine da deblistering PRESS-OUT permette il recupero di prodotti preziosi da qualsiasi tipo di imballi in blister non approvati.

Oltre 15 milioni di ore di funzionamento affidabile, veloce, igienico ed economico vengono portate a termine a livello mondiale dalle nostre soluzioni di deblistering. Questo è il motivo per cui le maggiori case farmaceutiche scelgono la gamma SEPHA Press-Out.

Tutti i modelli della gamma Press-Out consentono un cambio rapido e un tempo di fermo minimo con la massima igiene ed efficienza. L'utilizzo di una pressione minima per estrarre le compresse e capsule fa in modo che pezzi di pellicola non si stacchino dai blister e previene danni al prodotto durante il processo di deblistering. SEPHA offre prodotti adatti per blister con estrazione a pressione ed inoltre blister a prova di bambino o strappabili.



## RECUPERO DEL PRODOTTO

“La nostra filosofia è quella di sviluppare apparecchiature di semplice utilizzo per utenti con una formazione non specialistica; apparecchiature che consentono un risparmio di tempo e denaro; apparecchiature che risolvono i problemi e non li creano.”

### **Perché recuperare i prodotti dai blister?**

I blister non vengono accettati a causa di: alveoli vuoti, prodotto errato, codice lotto errato, non superamento della prova di perdita e modifiche di inventario. Il prodotto recuperato può essere immediatamente re-imballato aumentando il rendimento produttivo.

### **Ridurre i costi di smaltimento degli scarti**

E' generalmente meno dispendioso smaltire blister vuoti che blister pieni, è quindi rilevante separare il prodotto attivo dal packaging di scarto prima dello smaltimento.

### **Politica Ambientale**

Il deblistering può aiutare ad adempiere ai requisiti di legge minimizzando allo stesso tempo l'impatto della produzione sull'ambiente.

### **Gestione dell'Inventario**

Gestione delle altalenanti richieste del mercato e organizzazione efficiente dell'inventario svuotando le giacenze di blister esistenti e re-imballo dei prodotti in formati alternativi.

### **Aumento della motivazione del personale**

Svuotare i blister a mano è noioso e ripetitivo. Il deblistering meccanico previene l'indolenzimento delle dita o la possibilità di procurarsi piccoli tagli e riduce il rischio di RSI o Sindrome del Tunnel Carpale.

Per informazioni più dettagliate sui vantaggi del deblistering visitate [www.sepha.com](http://www.sepha.com)



RECUPERO DEL  
PRODOTTO

# SEPHA

# PRESSOUT

**MANUALE**  
**MANUALE LARGO**  
**SEMI-AUTOMATICA**

Macchine portatili per il deblistering, manuali o semi-automatiche, per il recupero di compresse e capsule da blister con estrazione a pressione con layout in linea. I modelli Manuale Largo e Semi-Automatica possono gestire anche layout diagonali / offset.

#### CARATTERISTICHE

- Portatile
- Non è necessario l'allacciamento all'aria
- Cuscinetti di sicurezza anti scivolo
- Totalmente cGMP e facile da pulire
- Particolari a sostituzione unica
- Handles PVC/alu as well as alu/alu blisters
- Flessibile – può essere regolato velocemente per soddisfare qualunque imballo di blister con estrazione a pressione.
- Facile da usare – non si richiede una formazione specialistica
- Il prodotto viene recuperate in modo pulito e igienico
- Ideale per piccoli lotti
- Prezzi contenuti

▼ **PRESSOUT**  
MANUALE



▼ **PRESSOUT**  
MANUALE LARGO



▼ **PRESSOUT**  
SEMI-AUTOMATICA





# PRESSOUT

## MANUALE, MANUALE LARGO + SEMI-AUTOMATICA



### ATTREZZATURA

Il set di attrezzature fornito è totalmente regolabile. Una semplice tabella delle regolazioni è stampata sulla piastra porta stampo per permettere un set-up rapido in 1-2 minuti. Per la formazione occorrono meno di 15 minuti.

### PRESSOUT MANUALE / MANUALE LARGO

#### FUNZIONAMENTO MACCHINA

I blister vengono normalmente inseriti tramite un gruppo di rulli girando una manovella. Le compresse o capsule vengono simultaneamente rimosse dal blister e separate dall'imballo di scarto.

**MODELLO MANUALE** - Solo per blister con un layout in-linea.

**MANUALE MODELLO LARGO** - Gestisce blister con un layout Diagonale / Offset ed inoltre con il più tradizionale layout 'In-linea'.



### PRESSOUT SEMI-AUTOMATICA

#### FUNZIONAMENTO MACCHINA

I singoli blister vengono normalmente inseriti tramite un gruppo di rulli. Le compresse o capsule vengono simultaneamente rimosse dal blister e separate dall'imballo di scarto.

Questa macchina utilizza lo stesso meccanismo brevettato di deblistering della Press-Out Manuale Largo ma è azionata da un motore elettrico che funziona in continuo, fornendo un'alimentazione automatica che aumenta il quantitativo di deblistering a 40 blister al minuto.

## TECHNICAL SPECIFICATION

		MANUALE	MANUALE LARGO	SEMI-AUTOMATICA
<b>FUNZIONAMENTO</b>		Manuale	Manuale	Semi-Automatico
<b>TIPO DI BLISTER</b>		Estrazione a pressione	Estrazione a pressione	Estrazione a pressione
<b>TIPOLOGIE DI LAYOUT DEI BLISTER</b>		In linea	In linea e Diagonale / Offset	In linea e Diagonale / Offset
<b>FORMATO</b>	Larghezza	120mm (4.7")	170mm (6.7")	170mm (6.7")
<b>DIMENSIONI</b>	Lunghezza	Illimitato	Illimitato	Illimitato
<b>STRUTTURA</b>		Tutte le parti a contatto con il prodotto sono in Acciaio Inox (Grado 316) e ABS di Grado Alimentare		
<b>ALIMENTAZIONE</b>		Nessun tipo di alimentazione richiesta	Nessun tipo di alimentazione richiesta	Elettricità: Mono fase 110/230V
<b>VELOCITA' DI FUNZIONAMENTO</b>		Up to 20 blisters per minute	Up to 20 blisters per minute	Up to 40 blisters per minute
<b>DIMENSIONI MACCHINA</b>	Larghezza	200mm (8")	380mm (15")	365mm (14.4")
	Lunghezza	300mm (12")	295mm (12")	340mm (13.4")
	Altezza	200mm (8")	230mm (9")	250mm (9.8")
<b>PESO MACCHINA</b>		6.5kg (15lbs)	8kg (18lbs)	16kg (35lbs)
<b>PESO DI SPEDIZIONE</b>		8.5kg (19lbs)	11.5kg (25lbs)	28kg (61lbs)
<b>SOSTITUZIONE DELL'ATTREZZATURA</b>		3 minuti	3 minuti	3 minuti



RECUPERO DEL  
PRODOTTO

# SEPHA **PRESSOUT** AUTOMATICA

Macchina da deblistering per il recupero di compresse e capsule da blister con estrazione a pressione e multi-prodotto con layout in linea e offset. Adatta per lotti di media e grande dimensione.

## CARATTERISTICHE

- Alimentazione automatica
- Facile da usare – non si richiede una formazione specialistica
- Interfaccia utente con indicatori di guasti
- Velocità variabile fino a 60 blister al minuto
- Può gestire blister in PVC/alu e anche in alu/alu
- Non è richiesta l'alimentazione dell'aria
- Attrezzatura a basso costo, tempo di recupero veloce
- Totalmente cGMP
- Conta pacchi
- Sensori che impediscono il funzionamento della macchina se vuota
- Facile da pulire
- Manutenzione ridotta

▼ **PRESSOUT**  
AUTOMATIC





# PRESSOUT

## AUTOMATIC

### FUNZIONAMENTO MACCHINA

La velocità del funzionamento della macchina può essere variata ad un massimo di 60 blister al minuto.

1. I blister vengono introdotti automaticamente dalla pila del caricatore attraverso un gruppo di rulli.
2. Le compresse o capsule vengono delicatamente spinte fuori dal blister e vengono raccolte separatamente dall'imballo di scarto.

### ATTREZZATURA

E' necessario disporre di attrezzature personalizzate per ciascun tipo di blister. Sostituzione del formato che non richiede attrezzatura ed è semplice e veloce.



### SPECIFICHE TECNICHE

<b>FUNZIONAMENTO</b>	Automatico
<b>TIPO DI BLISTER</b>	Estrazione a pressione e Multi-prodotto
<b>FORMATO</b>	Larghezza 120mm (4.7")
<b>DIMENSIONI</b>	Lunghezza 105mm (4.1")
<b>STRUTTURA</b>	Tutte le parti a contatto con il prodotto sono in Acciaio Inox (Grado 316) e ABS di Grado Alimentare
<b>ALIMENTAZIONE</b>	Elettrica: Mono fase 110/230V
<b>VELOCITA' DI FUNZIONAMENTO</b>	Fino a 60 blister al minuto
<b>DIMENSIONI MACCHINA</b>	Larghezza 620mm (24.4") Lunghezza 620mm (24.4") Altezza 1170mm (47")
<b>PESO MACCHINA</b>	50kg (110lbs)
<b>PESO DI SPEDIZIONE</b>	85kg (187lbs)
<b>SOSTITUZIONE DELL'ATTREZZATURA</b>	1-2 minuti

Soluzione di deblistering  
avanzatissima adatta  
all'industria farmaceutica,  
con percentuali di  
recupero, flessibilità e  
velocità senza eguali



RECUPERO DEL  
PRODOTTO

# SEPHA PRESSOUT

## MINI UNIVERSAL UNIVERSAL

Ideale per prodotti di valore e con un movimento delicato per compresse e capsule fragili. Adatta per tutti i materiali da blister incluso alu/alu di grande spessore e materiali con base in carta.

### CARATTERISTICHE

- Controllo variabile della velocità
- Totalmente cGMP
- Struttura aperta – totale possibilità di accesso delle attrezzature per una pulizia facile e veloce
- Non necessita di manutenzione
- Sostituzione senza uso di attrezzature
- Funzionamento senza rischio di inceppamento

▼ PRESSOUT  
MINI UNIVERSAL



▼ PRESSOUT  
UNIVERSAL





# PRESSOUT

## MINI UNIVERSAL + UNIVERSAL



### PRESSOUT MINI UNIVERSAL

Una soluzione altamente flessibile, compatta e semi-automatica per svuotare piccoli lotti di blister di qualunque tipo, inclusi quelli a prova di bambino.

#### FUNZIONAMENTO MACCHINA

I blister vengono collocati manualmente nell'alloggiamento per gli imballi. L'alloggiamento viene spinto nella macchina e viene praticato un taglio parziale sulla pellicola di rivestimento intorno a ciascun alveolo del blister. Il contenuto dei blister viene poi svuotato e separato dall'imballo di scarto.

#### ATTREZZATURA

Sono necessarie solo due piastre personalizzate per ciascun formato di imballo in blister. La sostituzione avviene totalmente senza l'utilizzo di attrezzature e richiede meno di 1 minuto.

### PRESSOUT UNIVERSAL

La soluzione di deblistering avanzatissima adatta all'industria farmaceutica grazie alle percentuali di recupero, flessibilità e velocità senza eguali.

#### FUNZIONAMENTO MACCHINA

I blister vengono introdotti automaticamente dalla pila del caricature verso una stazione di taglio. Viene eseguito un taglio nel materiale di copertura attorno alla base dell'alveolo del blister. Le compresse o capsule vengono delicatamente spinte fuori dal blister e raccolte separatamente dall'imballo di scarto.

#### ATTREZZATURA

Per ciascun tipo di imballo viene fornita dell'attrezzatura personalizzata con tempi di consegna rapidi.

### SPECIFICHE TECNICHE

	MINI UNIVERSAL	UNIVERSAL
<b>FUNZIONAMENTO</b>	Semi-Automatico	Automatico
<b>TIPO DI BLISTER</b>	Estrazione a pressione, A prova di bambino/Strappabile/Multi-prodotto	
<b>TIPOLOGIE DI LAYOUT DEI BLISTER</b>	Tutti	Tutti
<b>FORMATO</b>	Larghezza 160mm (6.3")	160mm (6.3")
<b>DIMENSIONI</b>	Lunghezza 140mm (5.5")	140mm (5.5")
<b>STRUTTURA</b>	Tutte le parti a contatto con il prodotto sono in Acciaio Inox (Grado 316) e ABS di Grado Alimentare	
<b>ALIMENTAZIONE</b>	Elettricità: Aria:	Mono fase 110/230V 6 Bar
<b>VELOCITA' DI FUNZIONAMENTO</b>	Fino a 20 blister al minuto	Fino a 50 blister al minuto
<b>DIMENSIONI MACCHINA</b>	Larghezza 620mm (24") Lunghezza 620mm (24") Altezza 1325mm (52")	650mm (25.5") 1200mm (47") 1300mm (51")
<b>PESO MACCHINA</b>	80kg (176lbs)	300kg (660lbs)
<b>PESO DI SPEDIZIONE</b>	150kg (330lbs)	420kg (924lbs)
<b>SOSTITUZIONE DELL'ATTREZZATURA</b>	1 minuto	5 minuti

Essendo user-friendly, il modello Universale è ideale anche per confezionare in blister le singole dosi ospedaliere



Desideriamo che vi sentiate sicuri nel scegliere Sepha quale parte della vostra soluzione al packaging farmaceutico. Questa è la ragione per cui offriamo un servizio impeccabile e l'assistenza al vostro macchinario dal momento dell'acquisto fino alle richieste di intervento.

### **Installazione**

Tutte le macchine vengono fornite accompagnate da ampia documentazione e dal Manuale di Istruzioni. Forniamo inoltre formazione sul posto o un video dimostrativo.

### **Convalida**

Su richiesta può essere fornita assistenza per la convalida sotto forma di protocolli che devono essere completati dall'utente finale.

### **Servizi di Assistenza Tecnica e al Cliente**

Personale qualificato è disponibile in qualunque momento per fornire assistenza specialistica in relazione ad un'ampia gamma di questioni tecniche, produttive e di lavorazione farmaceutica.

### **Funzionamento senza necessità di manutenzione**

Le macchine SEPHA EZ Blister e Press-Out quasi non necessitano di manutenzione e richiedono solo la pulizia. Tutte le parti che richiedono la pulizia possono essere rimosse con estrema facilità e possono essere lavate in acqua calda ed asciugate a temperature elevate.

### **Garanzia**

Tutte le macchine e relativi componenti sono fornite con una garanzia di 12 mesi (manodopera inclusa) che parte dalla data di installazione. La garanzia esclude la normale usura o la perdita di particolari.

Tutti i prodotti SEPHA sono coperti da brevetto, registrazione del marchio o copyright.

Tutte le macchine SEPHA sono conformi ai requisiti CE.