

# Sistemi per Clinchiatura Automatica

- ELCM Pro/m



- ELClinch AX



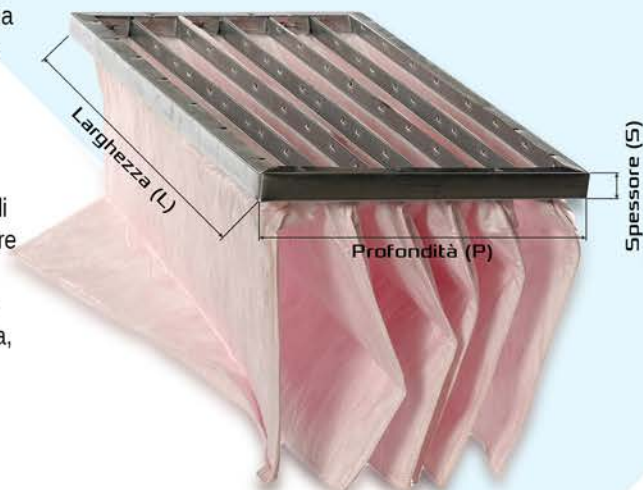
Gamma  
20  
23



## Isole per clinchiatura automatica di *FILTRI A TASCHE*

Le unità automatiche ELIMONT possono essere equipaggiate con fino a 9 pinze da clinchiatura delle principali marche disponibili sul mercato e vengono assemblate e spedite in configurazione plug & play. Sono progettate per operare con telai di larghezza (L) variabile da 250 mm a 900 mm, regolabile mediante volantino con indicatore numerico, e spessore (S) compreso tra 20 mm e 30 mm. Tutti i nuovi modelli della gamma dispongono del sistema *AutoDetection*, che permette il caricamento e la lavorazione di telai con profondità (P) e numero di tasche variabili *anche mescolati* tra loro, senza necessità di configurazione da parte dell'operatore. Per una giunzione più precisa e solida, le unità ELIMONT sono fornite con pinze pneumatiche di avvicinamento dei lamierini, attivate prima della fase di clinchiatura. Il pannello multilingua touch screen da 7" presenta un'esperienza utente migliorata, con numerose funzionalità integrate tra cui:

- predisposizioni moduli di carico / scarico
- regolazione velocità dei nastri di trasporto dei telai
- gestione del soffio di pulizia su ogni pinza
- diagnostica allarmi e contapezzi



### Funzionamento ciclo automatico

Con macchina in stand-by, l'operatore pone i filtri preassemblati nella zona di carico. I sensori rilevano la presenza dei telai, i quali vengono automaticamente trasportati sotto la zona di lavoro. Stabilita la corretta posizione, le pinze di clinchiatura scendono ed effettuano la giunzione. Il telaio procede verso il retro della macchina fino al raggiungimento della successiva riga di lamierini da unire, e così via fino al completamento delle sezioni. Il filtro, ora fissato, viene trasportato nella zona di scarico mentre un nuovo telaio avanza ed il ciclo si ripete. In caso di accumulo di telai nella zona di scarico la macchina torna in stand-by, fino a quando l'operatore procede alla rimozione dei filtri completati.

## TECNOLOGIA al tuo servizio



### Pannello operatore

con comandi semplificati e display touch screen multilingua da 7", per un controllo rapido e totale dello stato della macchina.



### Barriera di sicurezza

per l'arresto immediato della macchina in caso di intrusione, a completamento dei dispositivi di sicurezza quali tappeto sensibile e finecorsa carter di protezione.



### Lettura ottica apertura

della larghezza dei telai in lavorazione.

## Gamma **ELIMONT**: la soluzione giusta ad ogni esigenza

La rapida e continua crescita del mondo della filtrazione, ha reso necessario lo sviluppo di automazioni in grado di fare fronte alla sempre maggiore richiesta di unità filtranti. Modelli, misure, campo di impiego e specifiche tecniche sono pressochè illimitate, per questo ELIMONT ha creato due isole estremamente versatili, in grado di soddisfare qualsiasi esigenza costruttiva.

### **ELCM Pro/m**



#### *Velocità assoluta*

- Fino a 9 teste di clinciatura
- Montaggio / smontaggio rapido delle pinze
- Regolazione rapida dell'interasse di clinciatura
- Compatibile con estensioni delle zone di carico / scarico

Sfruttando il maggior numero di pinze azionate contemporaneamente, questo modello è in grado di unire i lamierini di ogni sezione in una singola passata, massimizzando la velocità di completamento della lavorazione.

### **ELClinch AX**



#### *Flessibilità e risparmio*

- Asse motorizzato spostamento laterale delle pinze
- Fino a 2 teste di clinciatura a montaggio rapido
- Impostazione digitale della distanza tra le giunzioni
- Compatibile con estensioni delle zone di carico / scarico

Una pinza, tanti punti! Grazie al movimento laterale mediante asse motorizzato è possibile configurare da pannello la distanza di clinciatura. Il numero di pinze limitato a due, consente di ridurre drasticamente il costo di installazione / manutenzione.

## Design **ESSENZIALE**

Solide ed al contempo leggere, grazie alla struttura in alluminio rinforzato, i modelli della gamma ELIMONT sono progettati per rispondere al meglio alle diverse tipologie di filtri da lavorare. In particolare, il piano di lavoro rialzato permette di caricare filtri con tasche morbide di altezza massima pari a 970 mm, oltre a garantire una comoda posizione di lavoro per l'operatore.

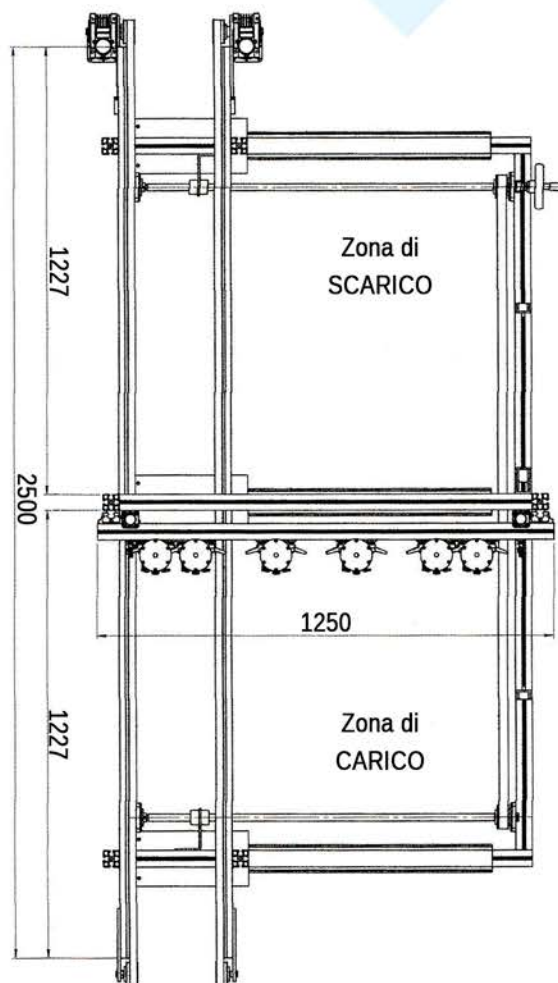
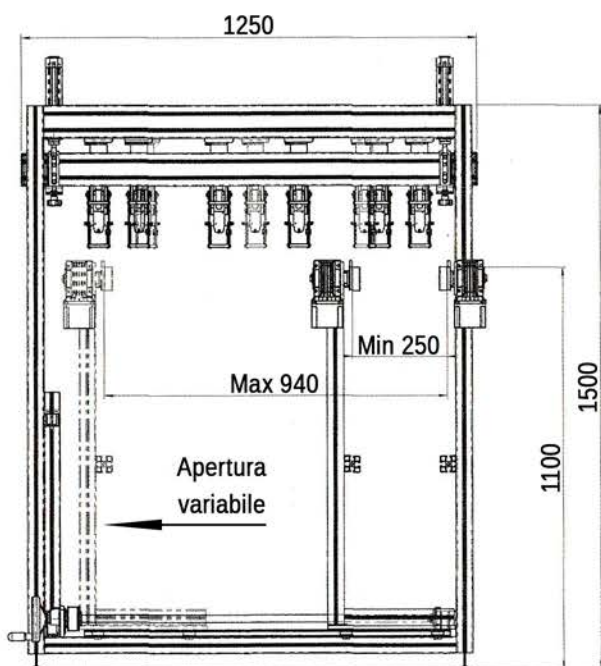
Il design a blocchi consente l'installazione rapida dei moduli opzionali di carico e scarico, particolarmente utili al fine di minimizzare il tempo di permanenza/attesa del personale.

## CARATTERISTICHE tecniche generali

Peso approssimativo	250 Kg
Tensione nominale	Monofase 220 V @ 50Hz + PE
Potenza nominale	1.5 KW
Pressione aria compressa	6 bar
Larghezza (L) min/max telai	250 mm / 900 mm
Profondità (P) massima telai	1000 mm
Spessore (S) min/max telai	20 mm / 30 mm
Altezza (H) massima tasche filtro	970 mm

Le specifiche dei punti e delle pinze di clinciatura, variano in base al modello scelto. Si rimanda al catalogo del Produttore per i dati tecnici.

## DIMENSIONI generali



Tutte le quote sono espresse in millimetri e fanno riferimento alle reali dimensioni di lavoro delle macchine della gamma ELIMONT. Sono esclusi gli ingombri dei carter di protezione, che variano da modello a modello.