

ESTRUSORE

Estrusore EL900E



Parole chiave: Estrusore EL900EW Elematic, estrusore, pannelli alveolari, pannelli alveolari di grandi dimensioni, pannelli parete alveolari, pavimentazioni precomprese.

Sommario**pagina**

1.	Introduzione.....	3
1.1.	Vantaggi.....	3
1.2.	Dati generali.....	4
1.3.	Dati dettagliati.....	4
2.	Caratteristiche principali.....	5
3.	Componenti del prodotto.....	5
3.1.	Unità di alimentazione.....	5
3.2.	Modulo di estrusione.....	6
3.3.	Componenti aggiuntivi richiesti.....	6
4.	Dati tecnici.....	6
5.	Informazioni aggiuntive.....	7

1. Introduzione

Un estrusore è una macchina per la produzione di pannelli alveolari per pavimentazioni di diverse dimensioni. È la giusta soluzione per un produttore con la necessità di fabbricare varie quantità di pannelli alveolari di diverse dimensioni.

Caratteristiche chiave dell'estrusore Elematic:

- Sezioni trasversali disponibili da 150 mm a 500 mm
- Una grande varietà di sezioni trasversali dei pannelli standard, più pesanti e più leggeri
- La maggior parte dei parametri delle funzioni è impostata in fabbrica
- Costruzione robusta e ben progettata per pesanti carichi di lavoro

ESTRUSORE EL900E ELEMATIC

Elematic EL900E è progettato non solo per avere un bell'aspetto, ma anche per essere la soluzione più pratica, per essere facile da tenere pulito ed è dotato di soluzioni tecniche avanzate.

1.1. Vantaggi

AFFIDABILITÀ PROVATA

- Centinaia di estrusori EL900E sono stati consegnati negli ultimi 10 anni in cinque continenti

ALTA QUALITÀ DELLE SUPERFICI E ACCURATEZZA DELLE DIMENSIONI

- L'originale tecnologia di compattazione abbinata alle ultime novità in fatto di sviluppo di macchinari ottimizza la compattazione del calcestruzzo e fornisce un prodotto finale di alta qualità

ALTA RESISTENZA ALL'USURA

- Le parti soggette a maggior usura sono state progettate per una facile manutenzione e realizzate con materiali molto resistenti per garantire una lunga durata di servizio

RIDUZIONE AL MINIMO DEL FERMO-MACCHINA

- EL900E è costituito da un'unità di alimentazione universale e da moduli di estrusione sostituibili specifici per ogni pannello che rendono possibile passare rapidamente e facilmente da una dimensione di pannello ad un'altra

FACILE FUNZIONAMENTO

- Le funzioni ed i relativi parametri sono preimpostati e non richiedono il controllo delle fasi di colata

1.2. Dati generali

L'estrusore EL 900E ELEMATIC viene utilizzato per produrre pannelli alveolari precompressi da 8 a 4 vuoti e pannelli da parete da 8 a 5 vuoti.

Larghezza gettata: 1,2 m.

Spessore

- Pannelli alveolari 150 – 500 mm
- Pannelli alveolari per pareti 150 – 265 mm

1.3. Dati dettagliati

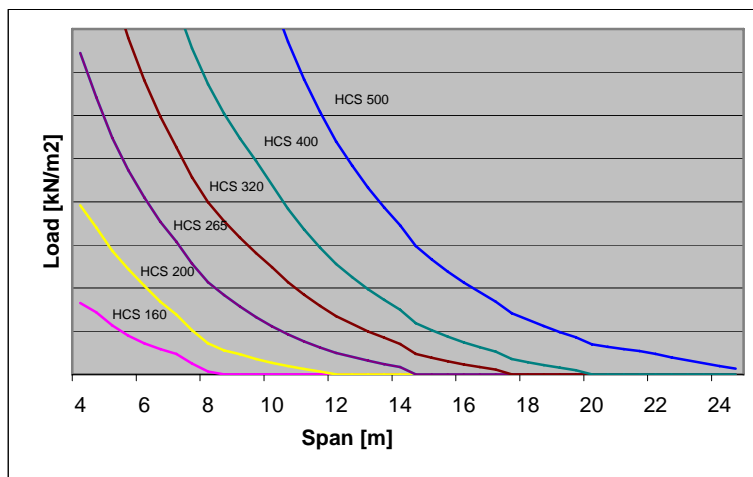
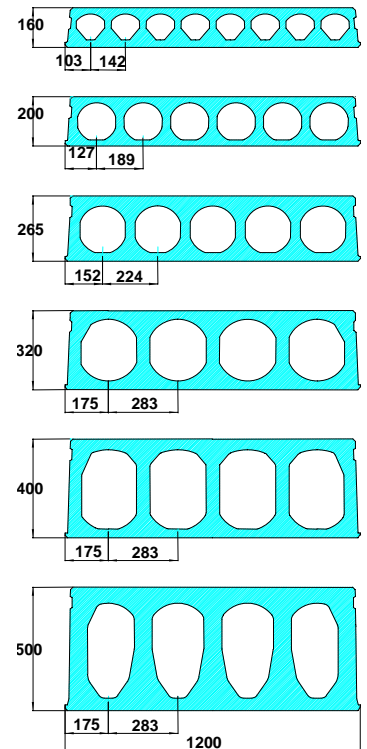
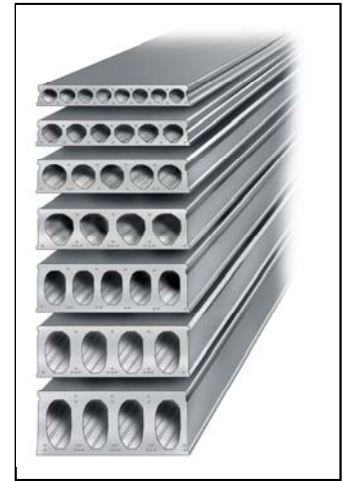
Estrusore di pannelli alveolari

Impostazioni pannelli alveolari modulari

	Altezza mm	kg/m ²
8-vuoti	160	226
6-vuoti	200	236
5-vuoti	265	328
	320	367
4-vuoti	320	365
	400	415
	500	600

Impostazioni pannelli alveolari per parete modulari

8-vuoti	150	207
6-vuoti	200	251
5-vuoti	265	367



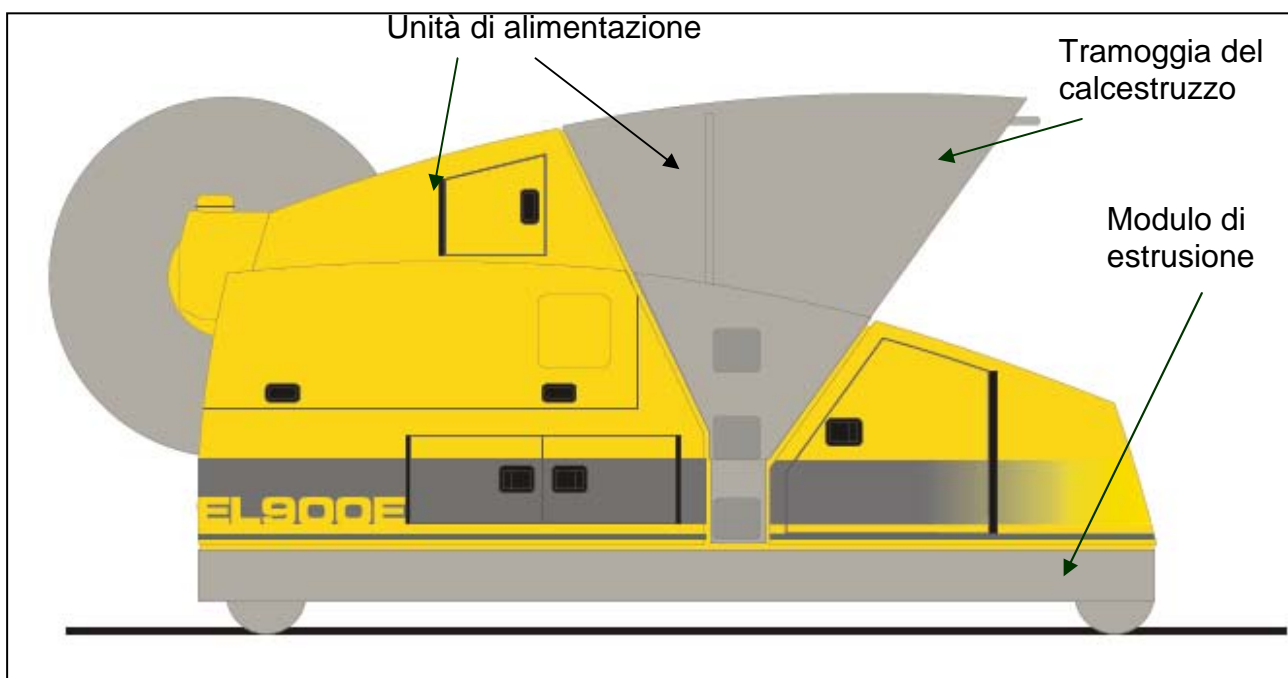
Caratteristiche principali

La tecnica di estrusione è basata sul metodo di compattazione a strati. In virtù di questo metodo l'estrusione risulta senza rumori. L'estrusore cola il pannello in una fase e i vuoti vengono prodotti dalla pressione applicata dalle viti di alimentazione e per mezzo di tubi forati mossi meccanicamente.

L'estrusore Elematic è progettato per una larghezza di colata di 1,2 m.

L'estrusore EL900E ELEMATIC è costituito da due parti principali: un'unità di alimentazione universale e un modulo di estrusione specifico per ogni pannello.

L'unità di alimentazione è composta da una tramoggia, tramite la quale il calcestruzzo viene portato alle viti di alimentazione del modulo di estrusione e dai motori operativi principali. Il numero di viti di alimentazione a servizio del modulo di estrusione varia a seconda del numero di vuoti che devono essere presenti nel pannello. Il calcestruzzo miscelato portato alle viti di alimentazione viene compattato nel modulo di estrusione. L'estrusore si muove durante la colata in reazione alla pressione creata dalla viti di alimentazione. L'unità di alimentazione può essere rimossa in modo da poter lavorare con un altro modulo di estrusione.



2. Componenti del prodotto

L'Estrusore EL900E include una unità di alimentazione ed un modulo estrusore.

2.1. Unità di alimentazione

L'unità di alimentazione include la tramoggia del calcestruzzo, i motori principali, il quadro elettrico principale ed il pannello di controllo.

2.2. Modulo di estrusione

Il modulo di estrusione comprende un gruppo di viti di alimentazione, piani laterali, barra di livellamento e guide a nastro. Il modulo di estrusione definisce l'altezza del pannello e la forma dei vuoti. Per produrre altri tipi di pannelli, è necessario sostituire il modulo di estrusione o le parti sostituibili. I moduli di estrusione standard sono per pannelli alveolari a da 8, 6, 5 e 4 vuoti.

2.3. Componenti aggiuntivi richiesti

- Cavo del tamburo e cavo di alimentazione
- Un'estensione per la tramoggia del calcestruzzo dell'unità di alimentazione.
- Parti di ricambio aggiuntive per cambiare il modulo in modo da produrre pannelli con diverse sezioni trasversali, ma che mantengono lo stesso numero di vuoti.
- Modem di servizio per l'estrusore.

3. Dati tecnici

Estrusore EL900E				
Dimensioni				
Lunghezza	4400	mm	Con tamburo del cavo	
Larghezza	1650	mm		
Altezza:	2100-2300	mm	Dipende dal modulo di estrusione	
Basamento ruote	3325	mm		
Scartamento binari	1290	mm	(Letto Standard Elematic)	
Tramoggia calcestruzzo	1.8	m ³		
Peso:				
Totale	5800-8500	kg	Dipende dal modulo di estrusione	
Unità di alimentazione	2640	kg	Con tamburo del cavo e 130 m di cavo	
Modulo di estrusione	3500-5860	kg	Dipende dal modulo di estrusione	
Dati elettrotecnici				
Potenza assorbita	49	kW	400 V, 50 Hz	

4. Informazioni aggiuntive

Gli estrusori EL900E Elematic aiutano i nostri clienti a trarre profitto in più di 40 paesi nel mondo.



Elematic è il fornitore leader mondiale di macchinari e attrezzature per prefabbricati in calcestruzzo ed il solo in grado di attrezzare impianti di produzione ovunque nel mondo. Grazie alla sua tecnologia d'avanguardia e al suo know-how industriale, Elematic vanta clienti in oltre 100 paesi di cinque continenti. La sede centrale di Elematic si trova a Toijala, in Finlandia.



www.elematic.com