



DESCRIZIONE

Costruita in una struttura compatta ed elegante di acciaio verniciato con vernici epossidiche cotte a 180°C, ha il funzionamento interamente idraulico ed è **completamente automatica ad esclusione del caricamento del materiale da pressare.**

E' uno strumento adatto per la produzione di campioni in laboratorio.

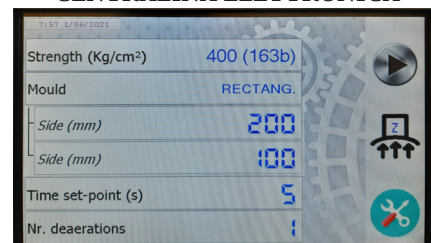
Attraverso un cilindro oleodinamico posto sulla parte superiore della pressa e sul quale è montato l'apposito tampone, viene esercitata la forza di pressatura.

Lo stampo, posto sul piano di lavoro, viene riempito manualmente con la polvere da pressare e dopo aver effettuato la pressatura, il campione ottenuto viene estratto per mezzo di un pistone posto nella parte inferiore.

SPECIFICHE TECNICHE

- Cilindro premente a funzionamento idraulico
- Cilindro estrattore a funzionamento idraulico
- Centralina idraulica con regolazione automatica della pressione di lavoro
- Centralina elettronica che permette alla pressa di lavorare in automatico
- Protezione anteriore in lexan con microinterruttore di sicurezza

CENTRALINA ELETTRONICA



Funzioni:

- Visualizzazione della pressione su display
- Programmazione fino a tre spessori di soffice¹
- Programmazione manuale della pressione di lavoro
- Programmazione del tempo di permanenza alla pressione massima impostata
- Programmazione della disaerazione
- Memorizzazione delle dimensioni dello stampo
- Programmazione dei Kg/cm² voluti nella pressata²
- Visualizzazione su display dei Kg/cm² di forza e relativa pressione di lavoro, in funzione del formato
- Avviamento del ciclo automatico di pressatura
- **Predisposizione con porta Ethernet ed Usb per industria 4.0 "ready"**

¹ cioè la possibilità di poter pressare tre tipi di polvere contemporaneamente e quindi regolare elettronicamente lo spessore delle polveri nello stampo

² la centralina regolerà automaticamente la pressione di lavoro


CARATTERISTICHE TECNICHE

Mod.	L	P	H	Motore	V + N	Hz	Potenza	Pistone	Bar	Peso
	mm	mm	mm	kW			[ton]	[diam]	[max]	[kg]
P 800 STP	750	930	1800	3,5	400	50/60	80	230	200	955
P 1000 STP	850	930	1860				110	250	200	1150
P 1200 STP	850	930	1860				125	260	220	1180

(tutti i dati non sono vincolanti, il costruttore si riserva il diritto di modificarli)

IMPORTANTE

Per un corretto funzionamento della pressa, il range di pressione del circuito a cui si può operare deve essere compreso fra i 30 bar ed i 220 bar

NOTA

Gli stampi attualmente forniti sono adatti all'utilizzo con una pressione massima sulla forma di 1700 Kg/cm²

Su questi modelli di presse da laboratorio gli stampi sono intercambiabili fra loro e possono essere forniti nei seguenti formati standard:

100 x 100 mm. - 150 x 150 mm. - 100 x 200 mm

STAMPI IN FORMATO STANDARD

Dimensione della forma	Spessore cassa	P-800 [80ton]	MIN sulla forma	MAX sulla forma	P-1000 [110ton]	MIN sulla forma	MAX sulla forma	P-1200 [125ton]	MIN sulla forma	MAX sulla forma
			kg/cm²			kg/cm²			kg/cm²	
mm	mm									
100x100	30	●	124	914	●	147	1079	●	159	1168
150x150	30	●	55	406	●	65	479	●	70	519
100x200	30	●	62	457	●	73	539	●	79	584

A corredo:

- rasatore
- chiavi a brugola per montaggio/smontaggio stampo

Non a corredo:

- stampo, fornito a scelta del cliente tra i vari formati disponibili