

MIGNON - S

MIGNON - SS



PRESSA MIGNON-S
[20 TON]

DESCRIZIONE

Costruite in una struttura compatta ed elegante di acciaio verniciato con vernici epossidiche cotte a 180°C, hanno il funzionamento interamente idraulico e sono adatte per la produzione di campioni in laboratorio.

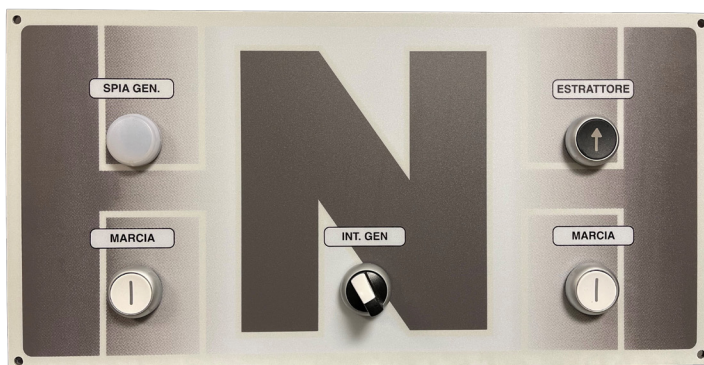
Attraverso un cilindro oleodinamico posto sulla parte superiore della pressa e sul quale è montato l'apposito tampone, viene esercitata la forza di pressatura. Lo stampo, posto sul piano di lavoro, viene riempito manualmente con la polvere da pressare e dopo aver effettuato la pressatura il campione ottenuto viene estratto per mezzo di un pistone posto nella parte inferiore.

La forza di pressatura è regolabile manualmente ed è visualizzata attraverso un manometro analogico posto nella parte superiore frontale della macchina.



PRESSA MIGNON-SS
[40 TON]

QUADRO COMANDI



Il pannello frontale, per operare con la macchina, presenta:

- spia luminosa (evidenzia se la macchina è accesa oppure spenta)
- interruttore generale
- comando di marcia a due mani
- pulsante estrattore

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mod.	Largh.	Prof.	Alt.	Motore	V + N	Hz	Potenza [ton]	Pistone [diam]	Bar [max]	Peso [kg]
	mm	mm	mm	kW						
MIGNON-S	440	580	840	1,3	400	50/60	20	150	120	150
MIGNON-SS	700	710	890	2		50/60	40	150	220	242

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

A corredo:

- rasatore
- chiavi a brugola per montaggio/smontaggio stampo

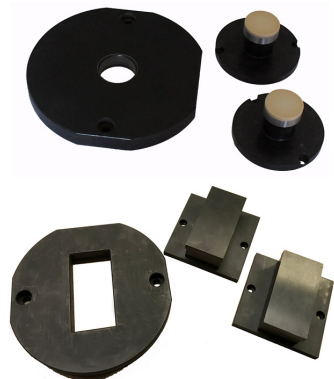
Non a corredo:

- stampo, fornito su scelta del cliente

MIGNON - S

MIGNON - SS

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



Stampo fornibile su richiesta:

**Stampo speciale Ø 40 mm. con
tampone in Ox di Zirconio sinterizzato**

NOTA

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

IMPORTANTE

Per un corretto funzionamento della
pressa, il range di pressione del circuito
a cui si può operare deve essere compreso
fra:

- 30 bar e 120 bar (MIGNON-S)
- 30 bar e 210 bar (MIGNON-SS)

STAMPI IN FORMATO STANDARD

Dimensione della forma	Spessore cassa	MIGNON S [20ton]	MIN sulla forma	MAX sulla forma	MIGNON SS [40ton]	MIN sulla forma	MAX sulla forma
mm	mm		kg/cm²			kg/cm²	
Ø 40	23	●	425	1680	●	425	1700
Ø 50	23	●	270	1075	●	270	1700
30x80	23	●	221	880	●	221	1540
40x60	23	●	221	880	●	221	1540
50x50	23	●	212	840	●	212	1480
50x100	23	●	106	420	●	106	740
55x110	23	●	88	350	●	88	610
100x100	23	/	/	/	●	53	370
a richiesta secondo compatibilità	23	●			●		

Esempio di calcolo:

Diametro pistone = 150 mm

Area del pistone = 176,63 cm²

Area della forma = 50 cm²

Pressione voluta sulla forma = 400 Kg/cm²

Pressione del circuito: $(400 \times 50) / 176,63 = 113,23$ bar (valore di pressione da impostare)