

PRESSA DA LABORATORIO SERIE STP

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 estraattore 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

A corredo:

- rasatore
- chiavi a brugola per montaggio/smontaggio stampo

Non a corredo:

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

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

LABORATORY PRESS STP SERIES

Built in a compact and elegant structure of painted steel with epoxy paints cooked at 180 ° C, it operates entirely hydraulically and is completely automatic except for the loading of the material to be pressed.

It is a suitable tool for the production of samples in the laboratory. Through an oleodynamic cylinder placed on the upper part of the press and on which the appropriate punch is mounted, the pressing force is exerted.

The mold, placed on the work surface, is manually filled with the powder to be pressed and after pressing, the sample obtained is extracted by means of a piston placed in the lower part.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Pressing cylinder with hydraulic operation
- Extractor cylinder with hydraulic operation
- Hydraulic unit with automatic working pressure adjustment
- Electronic control unit that allows the press to work automatically
- Lexan front protection with safety micro switch

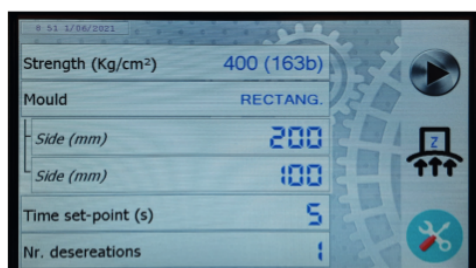
Supplied with:

- screed
- allen keys for mold assembly / disassembly

Not included:

- mold, supplied at the customer's choice among the various available dimensions

On these models of laboratory presses the molds are interchangeable and can be supplied in the following standard dimensions: 100 x 100 mm. - 150 x 150 mm. - 100 x 200 mm



CENTRALINA ELETTRONICA TOUCH SCREEN

- 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 pressata
- 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 e USB per industria 4.0

TOUCH SCREEN ELECTRONIC CONTROL UNIT

- Visualization of the pressure on the display
- Programming up to three thicknesses of soft1
- Manual programming of the working pressure
- Programming of the residence time at the maximum pressure set
- Programming of deaeration
- Memorization of the mold dimensions
- Programming the Kg/cm2 desired in the pressing
- display of the Kg/cm2 of force and relative working pressure, according to the format
- Start of the automatic pressing cycle
- predisposition with Ethernet and USB port for industry 4.0



TECHNICAL CHARACTERISTICS

Mod.	L	P	H	Motor	V	Hz	Power	Piston	Bar	Weight
	mm	mm	mm	kW	+ N		[ton]	[Ø]	[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