

P 300 GOLD

VULCANIZING PRESS PRESSA VULCANIZZATRICE

High precision vulcanizing press for the creation of silicone rubber moulds used in lost wax casting processes.

The large area of the work surface (300x300 mm) allows the operator to work easily and simultaneously with one or more moulding frames.

Pressa vulcanizzatrice ad alta precisione per la creazione di stampi in gomma siliconica utilizzati nei processi di microfusione a cera persa. L'ampia superficie del piano di lavoro (300x300 mm) permette all'operatore di lavorare agevolmente e contemporaneamente con una o più staffe.



CHARACTERISTICS

1. Sturdy steel structure processed by CNC machining centre
2. Digital timer for vulcanising cycle
3. Automatic pressure stabilization system (± 2 bar)
4. Adjustable clamping force through digital pressure gauge
5. Dual digital thermoregulator (with SCR output) for temperature setting
6. Cylinder processed by CNC machining centre
7. Chrome-plated and rectified steel plunging piston, $\varnothing 50$ mm
8. Tempered-glass window to check the working area
9. Led Strip for lighting of the working area
10. Automatic-cycle starting button
11. Discend button
12. Emergency mushroom button
13. Master switch

CARATTERISTICHE

1. Robusta struttura in acciaio lavorata tramite centro di lavoro CNC
2. Temporizzatore digitale per ciclo di vulcanizzazione
3. Sistema automatico di stabilizzazione della pressione (± 2 bar)
4. Pressione di chiusura regolabile tramite manometro digitale
5. Doppio termoregolatore digitale (a uscita SCR) per la regolazione della temperatura
6. Cilindro lavorato tramite centro di lavoro CNC
7. Pistone tuffante in acciaio cromato e rettificato, $\varnothing 50$ mm
8. Finestra in vetro temprato per controllo area di lavoro
9. Led Strip interno per illuminare l'area di lavoro
10. Pulsante di avvio ciclo automatico
11. Pulsante di discesa
12. Pulsante a fungo di emergenza
13. Interruttore generale

TECHNICAL DATA DATI TECNICI

Heating plates dimensions	Superficie piastre di riscaldamento	300 x 300 mm 11.8 x 11.8"
Opening between plates	Apertura tra le piastre	220 mm 8.7"
Operating pressure	Pressione di funzionamento	25-220 bar (± 2 bar)
Adjustable temperature	Temperatura regolabile	20 - 200°C 68 - 392°F
Maximum clamping force	Forza di chiusura massima	4500 kg
Power	Potenza	3000 W
Voltage	Tensione	400V Three-phase Trifase (on request su richiesta 230V three-phase trifase)
Frequency	Frequenza	50 / 60 Hz
Dimensions	Dimensioni	620 x 700 x 1140 mm 24.4 x 27.6 x 44.9"
Weight	Peso	254 kg 556 lbs
Noise output	Rumorosità	<70 dB

RECOMMENDED PRESSURE TABLE

TABELLA DELLE PRESSIONI CONSIGLIATE

MOULD DIMENSIONS DIMENSIONI STAMPO		90°C 194°F	180°C 356°F
SQUARE QUADRATO	TONDO ROUND	BAR	BAR
60 x 60 mm	70 mm	25	28
70 x 70 mm	80 mm	25	38
80 x 80 mm	90 mm	32	50
90 x 90 mm	100 mm	40	60
100 x 100 mm	110 mm	50	76
110 x 110 mm	120 mm	60	90
120 x 120 mm	130 mm	72	110
130 x 130 mm	140 mm	85	126
140 x 140 mm	150 mm	100	146
150 x 150 mm	160 mm	112	170
160 x 160 mm	170 mm	130	190
170 x 170 mm	180 mm	145	210

PRESSURE PRESSIONE	TEMPERATURE TEMPERATURA
10 kg/cm ²	90°C 194°F
14 kg/cm ²	180°C 356°F

RECOMMENDED TIME TABLE

TABELLA DEI TEMPI CONSIGLIATI

VULCANIZATION TIME TEMPO DI VULCANIZZAZIONE	TEMPERATURE TEMPERATURA
3 min / mm of thickness di spessore	90°C 194°F
2 min / mm of thickness di spessore	180°C 356°F