

C 500 MASTER

CENTRIFUGE FOR RESINS AND METALS
CENTRIFUGA PER RESINE E METALLI

One-station semi-automatic centrifuge for the production of large-size items made of low-melting metal alloys, polyester, epoxy and polyurethane resins and waxes. It has a productivity up to 75 castings/h. Equipped with timer for timed work cycle.

This machine model is specific for the production of resin items. It is equipped with a chamber heated by electrical resistances, from 20°C to 70°C | from 68°F to 158°F, to ease the hardening of the resins and halve the solidification times. Furthermore, forced ventilation is produced to obtain a uniform temperature.

Nicem's centrifuges allow to cast the materials in the rotating mould with great ease and safety.

Centrifuga semiautomatica a una stazione per la produzione di pezzi di grandi dimensioni in leghe metalliche bassofondenti, resine poliestere, epossidiche e poliuretaniche e cere con una produttività fino a 75 colate/h. Dotata di timer per ciclo di lavoro temporizzato.

Questo modello di macchina è specifico per la produzione di articoli in resina. È provvisto di camera riscaldata tramite resistenze elettriche, da 20°C a 70°C | da 68°F a 158°F, per favorire l'indurimento delle resine e dimezzare i tempi di solidificazione. Inoltre, viene prodotta una ventilazione forzata per ottenere una temperatura uniforme.

Le centrifughe Nicem permettono di colare i materiali nello stampo in rotazione con grande facilità e sicurezza.



CHARACTERISTICS

1. Sturdy steel structure processed by CNC machining centre
2. Perfect parallelism of the centrifugation unit
3. Mould closing pressure adjustment
4. Pressure indicator manometer
5. Direction of rotation adjustment
6. Rotation speed adjustment managed by inverter
7. Cycle programming timer
8. Digital tachometer
9. Heated chamber
10. Casting conduit in non-stick material
11. Work cycle start button
12. Lid opening button
13. Emergency button
14. Main switch

CARATTERISTICHE

1. Robusta struttura in acciaio lavorata tramite centro di lavoro CNC
2. Perfetto parallelismo del gruppo di centrifugazione
3. Regolazione pressione di chiusura stampo
4. Manometro indicatore di pressione
5. Regolazione senso di rotazione
6. Regolazione velocità di rotazione gestita da inverter
7. Timer di programmazione ciclo
8. Contagiri digitale
9. Camera riscaldata
10. Condotto di colata in materiale antiaderente
11. Pulsante di avvio ciclo di lavoro
12. Pulsante di apertura coperchio
13. Pulsante di emergenza
14. Interruttore generale

TECHNICAL DATA DATI TECNICI

Mould diameter	Diametro stampo	500 mm 19.7"
Maximum mould height	Altezza massima stampo	200 mm 7.9"
Spins per minute	Giri al minuto	0 - 1200 RPM
Pressure	Pressione	2.5 - 7 bar
Power	Potenza	6900 W
Voltage	Tensione	400 V three-phase trifase
Frequency	Frequenza	50/60 Hz
Dimensions	Dimensioni	850 x 920 x 1200 mm 33.5 x 36.2 x 47.2"
Weight	Peso	436 kg 961 lbs
Noise output	Rumorosità	< 80 dB