

AUTOMATIC CENTRIFUGE AND FURNACE with barcode reader

8-station automatic working center for the production of medium-size items made of low-melting metal alloys. With a productivity up to 100 castings/h, this machine manages eight moulds at once, automatically positioning them in the centrifugal group, and directly casts the metal.

CENTRÍFUGA Y HORNO AUTOMÁTICO con lector de código de barras

Centro de trabajo automático de 8 estaciones para la producción de artículos de tamaño mediano hechos de aleaciones metálicas de bajo punto de fusión. Con una productividad de hasta 100 coladas/h, esta máquina gestiona ocho moldes a la vez, posicionándolos automáticamente en el grupo centrífugo, y funde directamente el metal.



CHARACTERISTICS

- Sturdy steel structure processed by CNC machining centres
- Perfect parallelism of the centrifugation group: top quality of the finished product
- PLC for cycle regulation
- External control panel for the control and regulation of all work parameters:
 - centrifugal speed
 - mould clamping pressure
 - centrifugal time
 - metal quantity to cast in the mould
 - metal and casting conduit temperature and chamber safety
 - night standby mode
 - programmed power-up
 - machine operation (switching on and off)
 - operating self-test
- BARCODE TECHNOLOGY: the barcodes on the moulds allow the machine to automatically adjust the parameters: over 500.000 codes can be saved
- Pressure gauge indicating mould clamping pressure
- Rotational-direction adjustment
- Double mould cooling with forced ventilation
- Button for starting of cycle
- Button for opening of lid with integrated alarm led
- Emergency button

- Refractory material coating
- Insulated structure and lid
- Cast-iron crucible (or stainless steel optional)
- Heated casting conduit
- Power button
- General switch

Optional

- Automatic metal and sprue loader
- Access platform
- Telecare modem

CARACTERÍSTICAS

- Estructura de acero resistente procesada por centros de mecanizado CNC
- Perfecto paralelismo del grupo de centrifugación: máxima calidad del producto acabado

- Velocidad centrífuga
- Presión de sujeción del molde
- Tiempo centrífugo
- Cantidad de metal a colar en el molde
- Temperatura del conducto de metal y fundición y seguridad de la cámara

- Modo de espera nocturno
- Encendido programado
- Funcionamiento de la máquina (encendido y apagado)
- Autodiagnóstico de funcionamiento

- TECNOLOGÍA DE CÓDIGO DE BARRAS: los códigos de barras en los moldes permiten que la máquina ajuste automáticamente los parámetros: se pueden guardar más de 500.000 códigos
- Manómetro que indica la presión de sujeción del molde
- Ajuste de la dirección de rotación
- Refrigeración de doble molde con ventilación forzada
- Botón de inicio de ciclo
- Botón para apertura de tapa con led de alarma integrado
- Botón de emergencia
- Revestimiento de material refractario
- Estructura aislada y tapa
- Crisol de hierro fundido (o acero inoxidable opcional)
- Conducto de fundición calentado
- Botón de encendido
- Interruptor general

Opcional

- Cargador automático de metal y colada
- Plataforma de acceso
- Módem de teleasistencia

TECHNICAL DATA DATOS TÉCNICOS



350 mm / 13,8"
Mould diameter
Diámetro del molde



0 - 1500 RPM
Spins per minute
Giros por minuto



500°C / 932°F
Maximum temperature
Temperatura máxima



60 mm / 2,4"
Maximum mould height
Altura máxima del molde



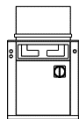
52 dm³ = 350 kg Zn
Crucible capacity
Capacidad del crisol



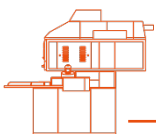
1,5 - 6 bar
Pressure
Presión

POWER POTENCIA	24750 W
VOLTAGE VOLTAJE	400 V THREE-PHASE TRIFASE on request bajo pedido 230 V three-phase trifase
FREQUENCY FRECUENCIA	50 / 60 Hz
DIMENSIONS DIMENSIONES	2460 x 1500 x 2250 mm / 96,5 x 59 x 88,6"
WEIGHT PESO	1400 kg / 3086 lbs
NOISE OUTPUT SALIDAS DE RUIDO	< 80 dB

8-STATION LINE



P 400 MATIC
VULCANIZING PRESS
PRESSA VULCANIZZATRICE



8-STATION TRANFER
TRANSFER A 8 STAZIONI



Bellavista N.42 Bodega N. 6
San Juan Xalpa
09850 IZTAPALAPA
CIUDAD DE MÉXICO



(+52) 5556136477
(+52) 5556136212
(+52) 5556123770



www.nicem.mx



(+52) 5616796342



Nicem México



nicem.mx