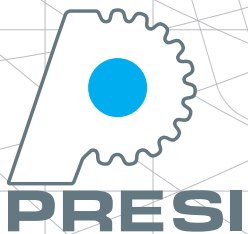




MECAPRESS 4



▲ EINBETTEN

MECAPRESS 4
Ref. 53800



MECAPRESS 4

PNEUMATISCHE WARMEINBETTPRESSE DER NEUESTEN GENERATION

Vielseitig und leistungsstark ermöglicht sie hochwertige und passende Einbettungen dank automatischer Formerkennung. Die Zykluszeiten werden durch die neueste Generation von Einbettformen optimiert.

Vielseitigkeit

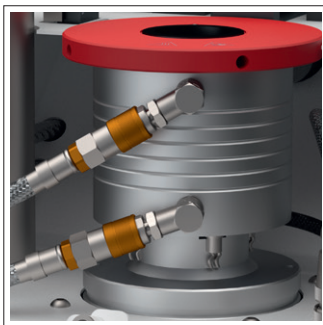
- Zwei Einbettungen gleichzeitig möglich
- Heiztemperatur einstellbar von 100°C bis 200°C
- Maximaler Formdurchmesser: 50 mm (Ø25mm auf Anfrage, Ø25.4/30/31.7/38.1/40/50mm)

Sicherheit

- Mehrere integrierte Sensoren ermöglichen einen sicheren Start des Zyklus
- Erkennung eines Wasserzufuhrausfalls
- Programmbearbeitung mit Passwortschutz

Bedienerfreundlich

- Automatische Erkennung des Formdurchmessers
- Werkzeugloser Formenwechsel
- Einfache Reinigung
- Anschlussfähig an eine Staubabsauganlage



Wasser-Kühlsystem

- Mehrere Optionen: Leitungswasser, Umlauftank, gekühltes Kühlsystem

Wirtschaftlich

- Optimierter Wasserverbrauch
- Energiesparmodi: verschiedene Kühlgeschwindigkeiten Vorheizen Standby



Intuitive Benutzeroberfläche

- Einstellbare Parameter
- Vorgefertigte Prozesse basierend auf dem Formdurchmesser
- Speicherplatz für bis zu 100 Prozesse
- Anpassbares Wartungsmodul integriert in die Software

MECAPRESS 4 – FUNKTIONEN



MASCHINENINTERFACE

Automatischer Zyklus	✓
Schnelle Zykluszeit	✓
Zwischenstempel (für zwei Proben pro Zyklus)	✓
Erkennung des Formenverschlusses	✓
Puls-gesteuerte Kühlung	✓
Wasseranschlussdurchmesser (Ein- und Ausgang)	Ø 12mm
Luftanschlussdurchmesser (Einlass)	Ø 10mm
Luftdruck am Eingang	6 - 10 bar

MOTOR – STROMVERSORGUNG

Leistung	> 2KW
Elektrischer Eingang	230V/50 - 60Hz/16A

FORMEN

Formdurchmesser	25.4/30/31.7/38.1/40/50mm
Schnelle Arretierung	✓
Sicheres Formen-Schließen	✓
Einfach austauschbare Formen	✓

BEDIENELEMENTE

Speicherung von Einbettprogrammen	Unterstützung für bis zu 100 gespeicherte Programme
Anzeige der Einbettparameter	✓

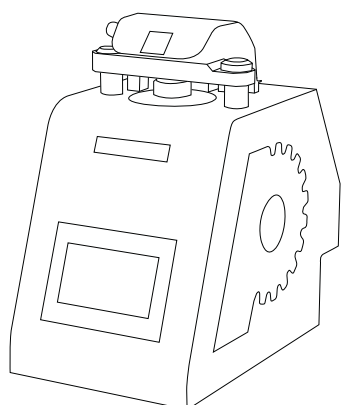
EINSTELLUNGEN

Temperatur	von 100 bis 200°C, in 1°C-Schritten
Heizzeit einstellbar	von : 0 bis 1800 Sekunden, in 1-Sekunden-Schritten
Kühlzeit einstellbar	von : 0 bis 1800 Sekunden, in 1-Sekunden-Schritten
Kühlmodus	✓
Druck	von 300 bis 1800 daN, in 1-daN-Schritten (für 6-bar Luftnetz)
Funktion für empfindliche Proben	Nur mit Acrylharz
Einbettparameter	✓
Möglichkeit, den Kolben an der gewünschten Position zu stoppen	✓

ERGONOMIE

Anti-Kalk-System (Ref. 53520)	✓
Staubabsauganlage	✓
Integrierte Anschlüsse für Tankmanagement und Umlaufpumpenbetrieb	✓
Einfache Reinigung	✓
Einfache Wartung	✓

MECAPRESS 4



	543mm
	314mm
	526mm
	55kg



MECAPRESS 4 Form



Farb-Touchscreen

ZUBEHÖR

EINBETTFORMEN FÜR MECAPRESS 4



Formensatz Ø25mm - Auf Anfrage
Ref. 53999

Formensatz Ø25.4mm
Ref. 53810

Formensatz Ø30mm
Ref. 53811

Formensatz Ø31.7mm
Ref. 53812

Formensatz Ø38.1mm
Ref. 53813

Formensatz Ø40mm
Ref. 53814

Formensatz Ø50mm
Ref. 53815

ZWISCHENSTEMPEL

Die Zwischenstempel ermöglichen zwei gleichzeitige Einbettvorgänge mit einer einzigen Einbettform.



Zwischenstempel Ø25.4mm - Auf Anfrage
Ref. 53999

Zwischenstempel Ø25.4mm
Ref. 53416

Zwischenstempel Ø30mm
Ref. 53420

Zwischenstempel Ø31.7mm
Ref. 53421

Zwischenstempel Ø38.1mm
Ref. 53422

Zwischenstempel Ø40mm
Ref. 53423

Zwischenstempel Ø50mm
Ref. 53424

WEITERES ZUBEHÖR



Edelstahl-Umwälztank und Pumpensystem (55l)
Ref. 53145



Flüsterleiser Kompressor mit 24-l-Tank.
Abmessungen (B×T×H):
400×400×600 mm
Ref. 67750



Nachfüllkartusche für MECAPRESS Anti-Kalk-System
Ref. 53521



Vakuumeinheit für MECAPRESS
Ref. 53140



Kühlmittel tank für MECAPRESS
Ref. 53150

VERBRAUCHSMATERIAL

EPOXIDHARZ

REF.	BESCHREIBUNG	
03009	Packung 2.5kg	Schwarzes Epoxidharz
03109	Packung 10kg	Schwarzes Epoxidharz
03156	Fass 25kg	Schwarzes Epoxidharz

ALLYL-HARZ

REF.	BESCHREIBUNG	
03005	Packung 2.5kg	Allylische Glasfaser
03106	Packung 10kg	Allylische Glasfaser
03157	Fass 20kg	Allylische Glasfaser

ACRYLHARZ

REF.	BESCHREIBUNG	
03006	Packung 2.5kg	Acryl mit Kupferpulver
03007	Packung 2.5kg	Transparentes Acryl (Pulver)
03108	Packung 10kg	Transparentes Acryl (Pulver)
03015	Packung 2.5kg	Granit-Acryl

THERMOWOOD HARZ

REF.	BESCHREIBUNG	
03104	Packung 5kg	Thermowood
03158	Fass 20kg	Thermowood

NEU

PHENOLHARZ

REF.	BESCHREIBUNG	
03001	Packung 2.5kg	Schwarzes Phenolharz
03101	Packung 10kg	Schwarzes Phenolharz
03150	Fass 20kg	Schwarzes Phenolharz
03002	Packung 2.5kg	Grünes Phenolharz
03102	Packung 10kg	Grünes Phenolharz
03151	Fass 20kg	Grünes Phenolharz
03003	Packung 2.5kg	Rotes Phenolharz
03103	Packung 10kg	Rotes Phenolharz
03152	Fass 20kg	Rotes Phenolharz
03011	Packung 2.5kg	Weißes Phenolharz
03105	Packung 10kg	Weißes Phenolharz
03010	Packung 2.5kg	Schwarzes Fiberglas
03111	Packung 10kg	Schwarzes Fiberglas
03012	Packung 2.5kg	Leitfähiges Phenolharz (kohlenstoffhaltig)
03112	Packung 10kg	Phenolharz rot - feinkörnig
03017	Packung 2.5kg	Phenolharz rot - feinkörnig
03153	Fass 20kg	Phenolharz rot - feinkörnig

FORMTRENNMITTEL

REF.	BESCHREIBUNG
03208	Silfree-Jet* Formtrennspray

* Dieses Produkt enthält einen Silikon-Derivat, beeinträchtigt jedoch den Lackierprozess nicht.