

CUTTING



MOUNTING



POLISHING



HARDNESS TESTING



MECAPRESS 3

THE FASTEST HOT MOUNTING MACHINE ON THE MARKET



Automatic hot mounting machine, Mecapress 3, is a user-friendly machine, very easy to manipulate.

北川グレステック株式会社

〒262-0013
千葉県千葉市花見川区犢橋町1614-27
Tel : 047-301-5408 Fax : 047-301-5709



A STRONG WORLDWIDE PRESENCE THROUGH SUBSIDIARIES AND MORE THAN 35 DISTRIBUTORS



FUNCTIONALITIES

REF. 53500

Width
320mm

Depth
560mm

Height closed lid
530mm

Height opened lid
620mm

Weight
65 kg

Conformity
EC

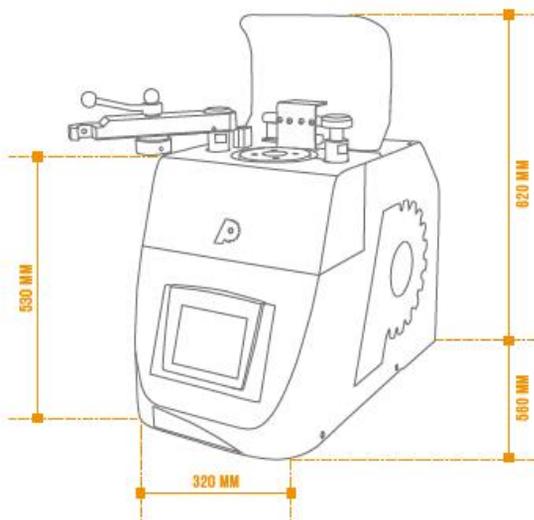


MECAPRESS 3, new generation mounting press

Mecapress 3は埋め込みのプロセスを完全に自動化した熱硬化樹脂埋込装置です。とても簡単な使用方法で埋め込みのパラメータを正確に設定することができ、設定したパラメータは保存し、編集することもできます。埋め込みのサイクルが非常に速いだけでなく、冷却に使用する水の使用量を抑える機能も備えています。パワフルでフレキシブルな埋込機です。



- 新型カラータッチスクリーン
- 直観的な使用ができるデザイン
- 新型の加熱及び冷却システムが高速包埋を実現
- 最新の人間工学を追求したデザイン



PRESIは埋め込み素材や分析の種類に合わせた様々な樹脂の提供も行っています。

CHARACTERISTICS

自動埋込	✓
高速埋込	✓
温度調節	100 – 200℃ / 1℃単位調節
加熱時間調節	0 – 9,999秒 / 1秒単位調節
冷却時間調節	0 – 9,999秒 / 1秒単位調節
冷却モード設定	通常モード / 節約モード
圧力調節	300 – 1,800daN (6bars-10barsコンプレッサーが必要)
同時埋込数	2個 (オプションパーツ IntermediateRAMを使用)
モールドの交換	簡単に使用する作業場内で行うことが可能
ピストンの高さ	任意に停止することが可能。
ロック	開閉のし易さが抜群のアームロックを採用
モールドロックの安全カバー	✓
ロックがしっかりと閉まっているか否かを確認するセンサー	✓
マウンティングパラメータの調節	カラータッチパネルにより簡単かつ正確に行うことが可能
セキュリティ	パスコードにより、使用者を制限することが可能
設定の保存	100通りのプログラムを保存し、パスワードで保護することが可能。
設定パラメータと現在の状態のモニタリング	画面にてリアルタイムで確認可能
マウンティングプロセスの保存可能数	100通り以上
バルスクーリング	✓
循環式タンク & ポンプとの接続	専用の外付けタンク (オプション) と接続が可能
クリーニング	非常に簡単に行えるデザイン
電力	> 2kW
電源	220V 単相 8A
エアコンプレッサー	6 – 10barが必要
コンプレッサーチューブの径	φ10mm
水ホースの接続 (給排水)	φ12mm

ACCESSORIES

Mould sets

- 53505**
Mould set Ø 25.4mm
- 53506**
Mould set Ø 30mm
- 53507**
Mould set Ø 31.7mm
- 53508**
Mould set Ø 38.1mm
- 53509**
Mould set Ø 40mm
- 53510**
Mould set Ø 50mm



REF. 53416 / 53420 A 53424



REF. 53505 TO 53510

Intermediate rams

Intermediate Ramを使用することで1つのモールド内で2つのサンプルを同時に樹脂包埋が可能です。

- 53416**
Intermediate rams Ø 25.4mm
- 53420**
Intermediate rams Ø 30mm
- 53421**
Intermediate rams Ø 31.7mm
- 53422**
Intermediate rams Ø 38.1mm
- 53423**
Intermediate rams Ø 40mm
- 53424**
Intermediate rams Ø 50mm



REF. 53515



REF. 67750

Other accessories

- 53515**
55L循環式冷却水タンク & ポンプシステム

このポンプシステムはMecapress 3の水供給システムを完全に循環式に独立させ、水の使用量を劇的に減少させるだけでなく、硬水からもたらされるカーボナート・カルシウムの問題を解決します。このシステムを搭載したMeccapress 3は更に環境にやさしいエコロジーな装置となります。

- カルシウムの問題を解決
- 水の使用量を軽減

- 67750**
エアコンプレッサー
(装置設置場所にコンプレッサーがない場合)

CONSUMABLES

● PHENOLIC RESIN

REF.	DESIGNATION	COLOUR	USE	CHARACTERISTICS
03001	Pack 2.5kg	黒	軟から中硬さ程度の材料を埋め込むための標準樹脂	収縮率：低い 硬さ：90 Shore D
03101	Pack 10kg			
03150	25kg			
03002	Pack 2.5kg	緑		
03102	Pack 10kg			
03151	25kg			
03003	Pack 2.5kg	赤		
03103	Pack 10kg			
03152	25kg			
03011	Pack 2.5kg	白		
03105	Pack 10kg			
03010	Pack 2.5kg		軟から中硬さ程度の材料を埋め込むための標準樹脂	収縮率：低い 硬さ：90 Shore D
03111	Pack 10kg			
03012	Pack 2.5kg	黒 カーボン入り	SEM / 電解研磨	収縮率：低い 硬さ：90 Shore D 導電性：高い

● ALLYLIC RESIN

REF.	DESIGNATION	COLOUR	USE	CHARACTERISTICS
03005	Pack 2.5kg	青	エッジ観察	収縮率：非常に低い 硬さ：93 Shore D
03106	Pack 10kg			

● ACRYLIC RESIN

REF.	DESIGNATION	COLOUR	USE	CHARACTERISTICS
03006	Pack 2.5kg	銅	電解研磨 / 電解エッチング	収縮率：低い 硬さ：90 Shore D 導電性：高い
03007	Pack 2.5kg	透明	透明であることが求められる場合	収縮率：低い 硬さ：88 Shore D
03108	Pack 10kg	透明		

● EPOXY

REF.	DESIGNATION	COLOUR	USE	CHARACTERISTICS
03009	Pack 2.5kg	黒	硬質材料の埋め込み / エッジ観測 / 表層堆積物 / コーティング材料	収縮率：非常に低い 硬さ：96 Shore D
03109	Pack 10kg			
03156	25kg			

PRESI IS ALSO...

CUTTING



Mecatome ST310

CUTTING



Mecatome T330

POLISHING



Le Cube

HARDNESS TESTING



Microtech MX 1

POLISHING



Mecatome 334



FIND OUT MORE AT
WWW.PRESI.COM

