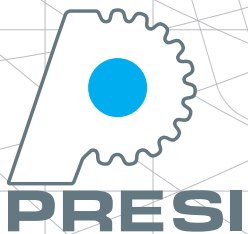




MECAPRESS 5



▲ MOUNTING

MECAPRESS 5
Ref. 53100



MECAPRESS 5

THE MODULAR AND UPGRADEABLE HOT MOUNTING PRESS

MECAPRESS 5 は、1度に2個埋込可能な仕様をそのままに、1台の親機をお持ちいただければ、追加で子機を増やすことができ、子機も1度に2個埋込可能仕様となりますので、同時に包埋可能な個数を増やすことが可能となった1台です。

High capacity

- ・1度に最大2個包埋可能
- ・追加ユニット（子機）を2台増やすことで、最大6個同時に包埋可能
- ・加熱温度は20～220度まで調整可能
- ・最大金型直径 ϕ 50mm

Safety

- ・安全/複数センサーを統合し安全なサイクル開始を可能にしました
- ・水供給の故障検出・パスワード保護機能付き
- ・プログラム編集も可能

User-friendly

- ・モールド径の自動検出
- ・工具不要のモールド交換
- ・簡単な清掃を実現
- ・ダスト抽出システムと接続可能



Water cooling system

- ・水冷システム保有
- ・水温を監視し、温度が必要以上に過度に高くなった場合にはサイクルを自動的に停止いたします

Modular

- ・最大2台の追加ユニット（子機）を接続することが可能

Economical

- ・消費水量の最適化
- ・省エネモード搭載
- ・多様な冷却速度、予熱待機モードあり

Machine status immediately visible

- ・LEDライトのサインにより、機器の状態がすぐに確認可能

Intuitive interface

- ・調整可能なパラメーター
- ・モールド径に基づいてプログラム化
- ・100プロセスの保存が可能
- ・カスタマイズ可能なメンテナンス



MECAPRESS 5 FEATURES



自動埋込	✓
高速サイクル時間設定	✓
中間ラムによる2個同時埋込	✓
モールド径 自動検出	✓
パルス制御冷却	✓
クーラント接続口径（給排水）	Ø 12mm
追加接続可能ユニット（子機）数	Up to 2

MOTOR - POWER SUPPLY

パワー	2500W (base) 4500W (base + 1 mounting unit) 6500W (base + 2 mounting units)
電源	230V/50 - 60Hz/16A

MOULDS

モールド径	25.4/30/31.7/38.1/40/50mm
高速モールドロック	✓
モールド交換可能	✓
プログラムの保存	✓

CONTROLS

パラメーター保存	100レシピ保存可能
パラメーターの表示	✓

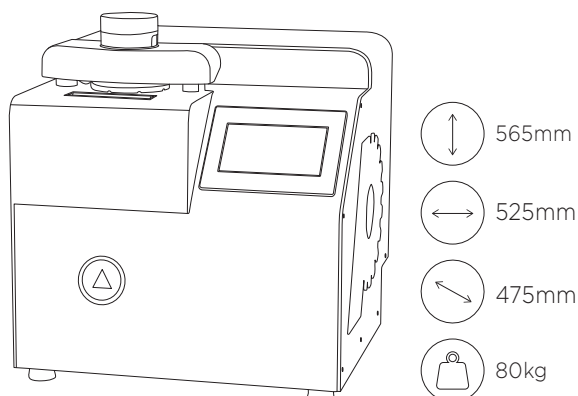
SETTINGS

温度	20 ~ 220°C
加熱時間設定	1~999秒
冷却時間設定	30 ~ 999秒
冷却モード	✓
圧力	10 ~ 300 bars
脆弱な試料への包埋機能	アクリル樹脂のみ対応
パラメーター変更	✓
ピストンを必要な位置で停止する機能	✓

ERGONOMICS

防チョークシステム (Ref. 53520)	✓
粉塵吸引システム	✓
ツナグ管理と再循環ポンプの操作用の内臓コネクタ	✓
簡単な清掃	✓
簡単なメンテナンス	✓

MECAPRESS 5



ADDITIONAL MODULES

Increase your simultaneous sample mounting capacity



Mounting unit MECAPRESS 5
Ref. 53110

ACCESSORIES

MOUNTING UNITS FOR MECAPRESS 5



Mould set Ø25mm - On request
Ref. 53999

Mould set Ø25.4mm
Ref. 53120

Mould set Ø30mm
Ref. 53121

Mould set Ø31.7mm
Ref. 53122

Mould set Ø38.1mm
Ref. 53123

Mould set Ø40mm
Ref. 53124

Mould set Ø50mm
Ref. 53125

INTERMEDIATE RAMS

The intermediate rams allow two simultaneous mountings using a single mold.



Intermediate ram Ø25.4mm - On request
Ref. 53999

Intermediate ram Ø25.4mm
Ref. 53130

Intermediate ram Ø30mm
Ref. 53131

Intermediate ram Ø31.7mm
Ref. 53132

Intermediate ram Ø38.1mm
Ref. 53133

Intermediate ram Ø40mm
Ref. 53134

Intermediate ram Ø50mm
Ref. 53135

ADDITIONAL MOUNTING UNITS



MECAPRESS 5 mounting unit
Ref. 53110

OTHER ACCESSORIES



Stainless steel recirculation tank and pump system (55l)
Ref. 53145



Refill cartridge for MECAPRESS anti chalk system
Ref. 53521



Vacuum unit for MECAPRESS
Ref. 53140

Coolant tank for MECAPRESS
Ref. 53150

CONSUMABLES

EPOXY RESIN

REF.	DESCRIPTION	
03009	Pack 2.5kg	Black epoxy
03109	Pack 10kg	Black epoxy
03156	Drum 25kg	Black epoxy

ALLYLIC RESIN

REF.	DESCRIPTION	
03005	Pack 2.5kg	Allylic fiber glass
03106	Pack 10kg	Allylic fiber glass
03157	Drum 20kg	Allylic fiber glass

ACRYLIC RESIN

REF.	DESCRIPTION	
03006	Pack 2.5kg	Acrylic with copper powder
03007	Pack 2.5kg	Transparent clear acrylic (powder)
03108	Pack 10kg	Transparent clear acrylic (powder)
03015	Pack 2.5kg	Granite clear acrylic

THERMOWOOD RESIN

REF.	DESCRIPTION	
03104	Pack 5kg	Thermowood
03158	Drum 20kg	Thermowood

NEW

PHENOLIC RESIN

REF.	DESCRIPTION	
03001	Pack 2.5kg	Black phenolic
03101	Pack 10kg	Black phenolic
03150	Drum 20kg	Black phenolic
03002	Pack 2.5kg	Green phenolic
03102	Pack 10kg	Green phenolic
03151	Drum 20kg	Green phenolic
03003	Pack 2.5kg	Red phenolic
03103	Pack 10kg	Red phenolic
03152	Drum 20kg	Red phenolic
03011	Pack 2.5kg	White phenolic
03105	Pack 10kg	White phenolic
03010	Pack 2.5kg	Black fiber glass
03111	Pack 10kg	Black fiber glass
03012	Pack 2.5kg	Conductive phenolic (carbon loaded)
03112	Pack 10kg	Phenolic red - fine grain
03017	Pack 2.5kg	Phenolic red - fine grain
03153	Drum 20kg	Phenolic red - fine grain

MOUNT RELEASE AGENT

REF.	DESCRIPTION
03208	Silfree-Jet* mould removal aerosol

* This product contains a silicone derivative but has no disruptive effect on painting operations.