



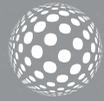
ECOPRESS 102/202





**AUTOMATISCHE
WARMEINBETTPRESSEN**

ECOPRESS 102/202



ECOPRESS 102/202 sind hochleistungsfähige, hochmoderne automatische Einbettpressen mit fortschrittlicher Software und programmierbaren, farbigen HMI-Touchscreen-Steuerungen. Der robuste Bajonettverschluss ermöglicht einen schnellen und sicheren Betrieb. Es steht eine große Auswahl an Formaufbauten mit einem Durchmesser von 25 bis 50 mm zur Verfügung. Durch den Einsatz eines Zwischenstempels können zwei Proben gleichzeitig produziert werden. Die ECOPRESS 202, die mit zwei Zylindern erhältlich ist, kann vier Proben gleichzeitig herstellen und ist damit eine perfekte Lösung für Labore mit hohem Probendurchsatz.

DESIGN & BETRIEB

Alle ECOPRESS-Modelle arbeiten elektrohydraulisch und benötigen keine Druckluft. Alle Komponenten sind in einem ergonomisch gestalteten ABS-Gehäuse untergebracht. Die ECOPRESS 102/202 verfügt über vorprogrammierte Programme (Werkseinstellung), aus denen Sie je nach Anwendung auswählen können. Sie brauchen nur die Probe in die Form zu legen, die Programmnummer für Ihre spezifische Anwendung auszuwählen und die Starttaste zu drücken. Das war's! Den Rest erledigt die ECOPRESS für Sie! Nach dem Drücken der Starttaste läuft das Programm vollautomatisch mit den vorgewählten Parametern ab. Druck, Temperatur und Kühlung werden automatisch gesteuert und die Gesamtzykluszeit für eine komplette Einbettung beträgt 7 bis 9 Minuten. Die Parameter können während des Einbettvorgangs geändert und angepasst werden. Die ECOPRESS 102/202 verfügt über eine zusätzliche Speicherkapazität für bis zu 99 vom Bediener erstellte Programme. Benutzerfreundliche Programmdateien und Anweisungen werden auf einem großen LCD-Touchscreen angezeigt.



Ecopress 202, automatische Einbettpresse mit zwei Zylindern



Ecopress 102



Formverschluss



Programmierbarer HMI Touch-Screen



Bedienerfreundliche Software



Warm- Einbetten

Leistungsstarke Heizeinheit

1650 W thermostatisch gesteuerte, leistungsstarke Heizeinheit, um die Einbettzeiten auf ein Minimum zu reduzieren.

Proben mit Fase

Beseitigt scharfe Kanten an dem Probenrand und erhöht somit die Lebensdauer der Schleif- und Polierscheiben.

Zwischenplatte

Ermöglicht die Verdoppelung des Durchsatzes mit der mitgelieferten Zwischenplatte bei demselben Zyklus.



Ecopress 202, Perfekte Lösung für Labore mit hohem Probendurchsatz



Konsistente Ergebnisse mit programmierbaren Parametern



Einfache und komfortable Bedienung

EIGENSCHAFTEN

Heizen & Kühlen

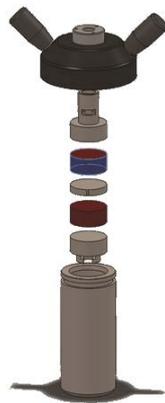
Die hocheffiziente Heiz-Kühl-Kombination ist im oberen Teil der ECOPRESS untergebracht. Mit einer thermostatisch geregelten Heizleistung von 1650 W werden die Einbettungszeiten auf ein Minimum reduziert. Am Ende des Heizzyklus wird das Kühlwasser automatisch eingeschaltet und schaltet sich ab, sobald die "Kühltemperatur" erreicht ist. Wenn der Stand-by-Modus eingeschaltet ist, wird durch die Vorwärmung eine konstante, gebrauchsfertige Temperatur aufrechterhalten, wodurch die Zykluszeit verkürzt wird. Es stehen drei Kühlmodi zur Verfügung: "Standard", "Langsam" und "Zeitabhängig". Die langsame Kühlung ist für thermoplastische Harze geeignet, die für eine optimale Klarheit des Einbettmittels eine deutlich längere Kühlzeit benötigen. Eine Edelstahl-Rückkühleinheit ist optional erhältlich.



Leistungsstarke Heizeinheit



Formzylinder, Oberstempel, Unterstempel



Zwischenplatte

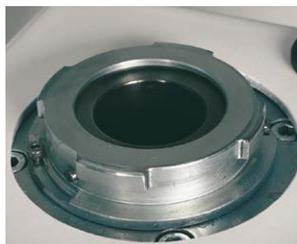
Form-Baugruppen

Die ECOPRESS-Einbettpressen können verschiedene Formgrößen von 25 mm bis 50 mm im Durchmesser aufnehmen. Alle Formen können einfach und leicht ausgetauscht werden. Ein Zwischenstempel kann zur Verdoppelung der Produktionskapazität eingesetzt werden. Der isolierte Formverschluss schützt den Bediener. Die optionalen abgeschrägten Einbettformen bieten eine abgeschrägte Fläche um scharfe Kanten auf den eingebetteten Probe zu verhindern. Die abgeschrägten Formen erhöhen die Effizienz des Schleif- und Polierprozesses und sparen Zeit und Verbrauchsmaterial. Außerdem wird das Risiko von Beschädigungen in den Formen durch harte Proben vermieden.

Der robuste Bajonettverschluss der Form maximiert die Sicherheit und macht die Reinigung der Zylindergewinde vor dem Schließen überflüssig. In Zukunft müssen die Formen nicht mehr wegen verschlissener Gewinde ausgetauscht werden.



Einfacher Zugang



Bajonett-Verschluss



Isolierter Formverschluss



Not-Aus-Schalter für die Sicherheit des Bedieners

Spezifikationen

Bestell. Nr.	25 11	25 12
Modell Nr.	102	202
Max. Druck [bar]	300	300
Max. Temp. [°C]	200	200
Heizleistung [W]	1650	2x1650
Wasser-Kühlung	ja	ja
Langsames Abkühlen	ja	ja
Bedienung	Programmierbar/Hydraulisch	Programmierbar/Hydraulisch
Display	7" HMI-Touchscreen-LCD	7" HMI-Touchscreen-LCD
Durchmesser der Einbettformen [mm]	25-50	25-50
Größe BxTxH [cm]	36x 55x 48	49 x 55 x 48
Gewicht [kg]	38	54
Netz [V]	1 Phase, 230V, 50Hz. AC	1 Phase, 230V, 50Hz. AC

25 11 — ECOPRESS 102

Programmierbare automatische Einbettpresse, 7" HMI Touchscreen Steuerung, mit Siemens SPS Steuerung, programmierbar mit farbigem LCD Display, programmgesteuerte Einbettabläufe, elektrohydraulischer Druck, (benötigt keine Luft), Druck bis 300 bar, Temperatur bis 200 °C, Betriebszeit bis 35:00 Minuten, kurze Zykluszeit, thermostatisch geregelte Heizleistung von 1650 W, automatischer Kühlzyklus mit drei Kühlarten (Standardkühlung, langsame Kühlung und zeitabhängige Kühlung), programmierbares Vorheizen, Bereitschaftstemperatur, wählbare Einbettdurchmesser von 25 mm bis 50 mm, leicht zu schließender Bajonetverschluss, akustisches Warnsignal, betriebsbereit. 230 V, 1 Phase, 50/60 Hz. Zylinderformbauten sind separat zu bestellen. Enthält einen Standardsatz von Verbrauchsmaterialien, bestehend aus 2 verschiedenen Warmeinbettmassen, je 1 kg

25 12 — ECOPRESS 202

Programmierbare automatische Einbettpresse mit zwei Zylindern, 7" HMI Touchscreen-Steuerung, mit Siemens SPS-Steuerung, programmierbar mit farbigem LCD-Display, programmgesteuerte Einbettabläufe, elektrohydraulischer Druck (benötigt keine Luft), Druck bis zu 300 bar, Temperatur bis zu 200 °C, Betriebszeit bis zu 35: 00 Minuten, kurze Zykluszeit, thermostatisch geregelte Heizleistung von 2x1650W, automatischer Kühlzyklus mit drei Kühlartenmodis (Standardkühlung, langsame Kühlung und zeitabhängige Kühlung), programmierbares Vorheizen, Bereitschaftstemperatur, wählbare Einbettdurchmesser von 25 mm bis 50 mm, leicht zu schließender Bajonetverschluss, akustisches Warnsignal, betriebsbereit. 230 V, 1 Phase, 50/60 Hz. Zylinderformbauten sind separat zu bestellen. Enthält einen Standardsatz von Einbaumaterialien, bestehend aus 2 verschiedenen Warmeinbettmassen; je 1 kg

26 01-03 — Form-Baugruppen

- 26 01-03 — Formbaugruppe Ø1", mit Zwischenplatte
- 26 02-03 — Formbaugruppe, Ø 1 1/4" mit Zwischenplatte
- 26 03-03 — Formbaugruppe, Ø1 1/2" mit Zwischenplatte
- 26 07-03 — Formbaugruppe, Ø2" mit Zwischenplatte
- 26 04-03 — Formbaugruppe, Ø25 mm mit Zwischenplatte
- 26 05-03 — Formbaugruppe, Ø30 mm mit Zwischenplatte
- 26 06-03 — Formbaugruppe, Ø40 mm mit Zwischenplatte
- 26 08-03 — Formbaugruppe, Ø50 mm mit Zwischenplatte

- 26 11-03 — Formbaugruppe, Ø1" mit abgeschrägtem Unterstempel und Zwischenstempel
- 26 12-03 — Formbaugruppe, Ø1/4" mit abgeschrägtem Unterstempel und Zwischenstempel
- 26 13-03 — Formbaugruppe, Ø1 1/2" mit abgeschrägtem Unterstempel und Zwischenstempel
- 26 17-03 — Formbaugruppe, Ø2" mit abgeschrägtem Unterstempel und Zwischenstempel
- 26 14-03 — Formbaugruppe, Ø25 mm mit abgeschrägtem Unterstempel und Zwischenstempel
- 26 15-03 — Formbaugruppe, Ø30 mm mit abgeschrägtem Unterstempel und Zwischenstempel
- 26 16-03 — Formbaugruppe, Ø40 mm mit abgeschrägtem Unterstempel und Zwischenstempel
- 26 18-03 — Formbaugruppe, Ø50 mm mit abgeschrägtem Unterstempel und Zwischenstempel

Zubehör für ECOPRESS

- GR1363 — Kühlmittelumlaufsystem, bestehend aus 40-Liter-Edelstahl-Kühltank, 24V-Umlaufpumpe und Anschlussschläuchen uvm..
- GR1397-00 — Wasserfilter- und Druckregulierungssystem für den städtischen Wasseranschluss. Hält den Wasserdruck auf dem richtigen Niveau und schützt vor plötzlichen Druckschüben. Filtert Verunreinigungen aus dem Wasser und verhindert Verkalkung.
- YM3824-00 — Ersatz-Siliphos-Patronenfilter (für Wasserfilter- und Druckregulierungssystem (GR 1397-00))
- GR 1967 — Ersatzteilset für ECOPRESS
Empfohlener Ersatzteilsatz, ECOPRESS 102/202

* Andere Spannungen und Frequenzen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte bei Bestellung angeben. Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

