

Steigern Sie Ihren Durchsatz –
mit der schnellsten Warmeinbettung

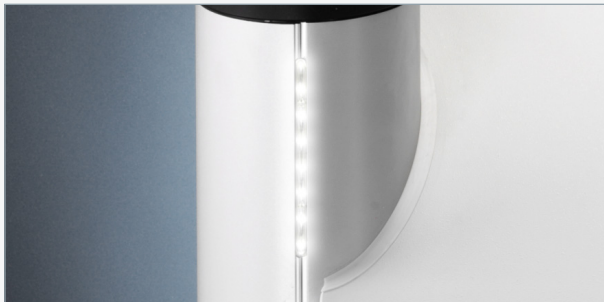


- Intuitive, einfache Bedienung
- Sehr kurze Einbettzeiten



EasyDoser*

EasyDoser ist der erste universelle manuelle Dosierer auf dem Markt, mit dem die Dosierung von Einbettmittel sowohl einfacher als auch sicherer wird. Der Dosierer ist für 1,0-kg-Behälter von Struers vorgesehen und kann zusammen mit jeder Warmeinbettpresse verwendet werden, um das Dosieren von Einbettmittel so einfach und bequem wie möglich zu machen. Löffel oder Trichter werden nicht benötigt. Der Dosierer wird direkt am Behälter mit Einbettmittel befestigt. Das bedeutet eine staubfreie und korrekt dosierte Abgabe der Warmeinbettmittel von Struers.



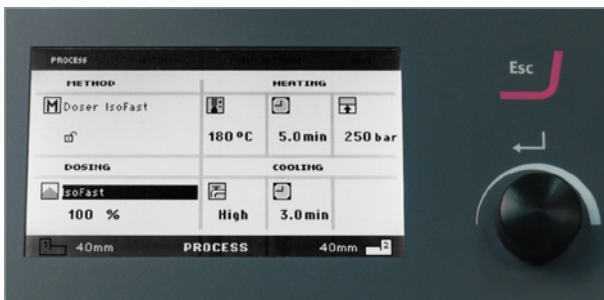
Lichtsignal

Die LED-Leiste an der Abdeckung der Einbetteneinheit leuchtet auf, wenn der Prozess gestartet wird und blinkt, wenn der Prozess abgeschlossen ist.



Einfacher Zugang

Die Abdeckung kann einfach aufgeklappt werden um Einbetteneinheiten zu wechseln oder zum schnellen Reinigen.



Intuitive Bedienung

Alle Parameter sind im großen LCD Display sehr übersichtlich angeordnet und können mit dem Dreh-/Druckknopf schnell und einfach eingestellt werden.

Zwei Modelle: CitoPress-30 mit CitoPress-15 mit

Kompakte, leichte
Einbetteneinheiten
reduzieren die Heizzeit
beträchtlich

Erweiterter
Temperaturbereich:
80 - 180 °C

Stand-by Heizung
Zuschaltbar für schnelle
Serieneinbettungen



zwei Zylindern einem Zylinder

Auch druckempfindliche
Proben können durch
die hochpräzise
Druckkontrolle des
hydraulischen Systems
sicher eingebettet werden

Niedrige Bauhöhe für
bessere Sicht

Leistungsstarke
Heizeinheit (1000 W)



CitoDoser*

Das einzigartige, automatische Dosiersystem ermöglicht Dosieren von vorgegebenen Mengen Einbettmittel schnell und sauber.



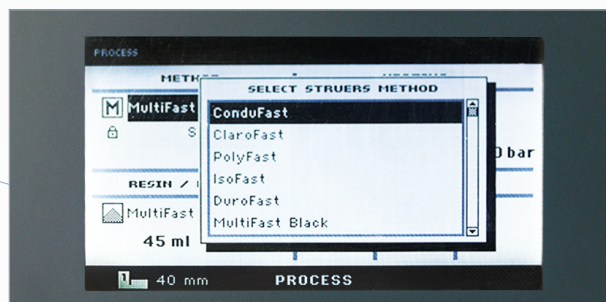
Einfacher Verschluss mit Hebevorrichtung

Durch das Dreifach-Gewinde wird der Oberstempel leicht mit der Einbetteneinheit verschraubt.



Automatische Erkennung der Zylindermaße

Wird der Zylinder gewechselt, erkennt CitoPress automatisch den neuen Durchmesser und passt die Einbettparameter an.



On-screen Anweisung

Einbettparameter sind direkt zugänglich für schnelle Prozessabläufe.

Die schnellste Warmeinbettpresse des Marktes

CitoPress ist eine leistungsstarke, extrem schnelle Einbettpresse mit einem Maximum an Benutzerfreundlichkeit. Das Ergebnis ist ein schnellerer Durchlauf und somit eine gesteigerte Produktionskapazität.

Intuitive Bedienung

Mit dem Dreh-/Druckknopf werden Einbettparameter (Temperatur, Druck, Heiz- und Kühlzeit) einzeln eingestellt und ermöglichen dadurch große Flexibilität.

Mit dem Dreh-/Druckknopf werden auch die folgenden Optionen gewählt:

Benutzerfreundliche Software

Die integrierten Anweisungen zum Warmeinbetten heben die Benutzerfreundlichkeit auf eine neue Stufe. Die Einbettparameter für alle Struers Warmeinbettmittel sind direkt von der Presse zugänglich.

Nach der Wahl des gewünschten Struers Einbettmittels prüft die CitoPress automatisch den Zylinderdurchmesser, adaptiert die geeignete Methode und zeigt sie an – zur sofortigen Durchführung.

Zusätzlich kann gewählt werden zwischen:

- Sensitiv-Option:
Aufheizen und Druckaufbringen in zwei Stufen, für empfindliche/poröse Proben
- Datenbank-Option:
Datenbank für bis zu 15 benutzerdefinierte Methoden

Echtzeit Angabe

Nach dem Start wird im Display die gesamte verbleibende Einbettzeit angezeigt.

Automatisches Dosiersystem

Der optionale CitoDoser füllt den Einbettzylinder schnell und sauber.

Die zuletzt verwendete Methode wird gespeichert und abgerufen, wenn die Dosiereinheit wieder auf die Presse gesetzt wird.

Stand-by

Wird für Serieneinbettungen verwendet. Hält die Einbetteinheit auf einer Minimaltemperatur von 20-60°C, was die Aufheizzeit verringert. Im Gegensatz zu anderen Pressen kann diese Stand-by Heizung abgeschaltet werden.

Bedienungsmodi

Drei verschiedene Bedienungsebenen für unterschiedliche Programmierungsmöglichkeiten sind erhältlich:

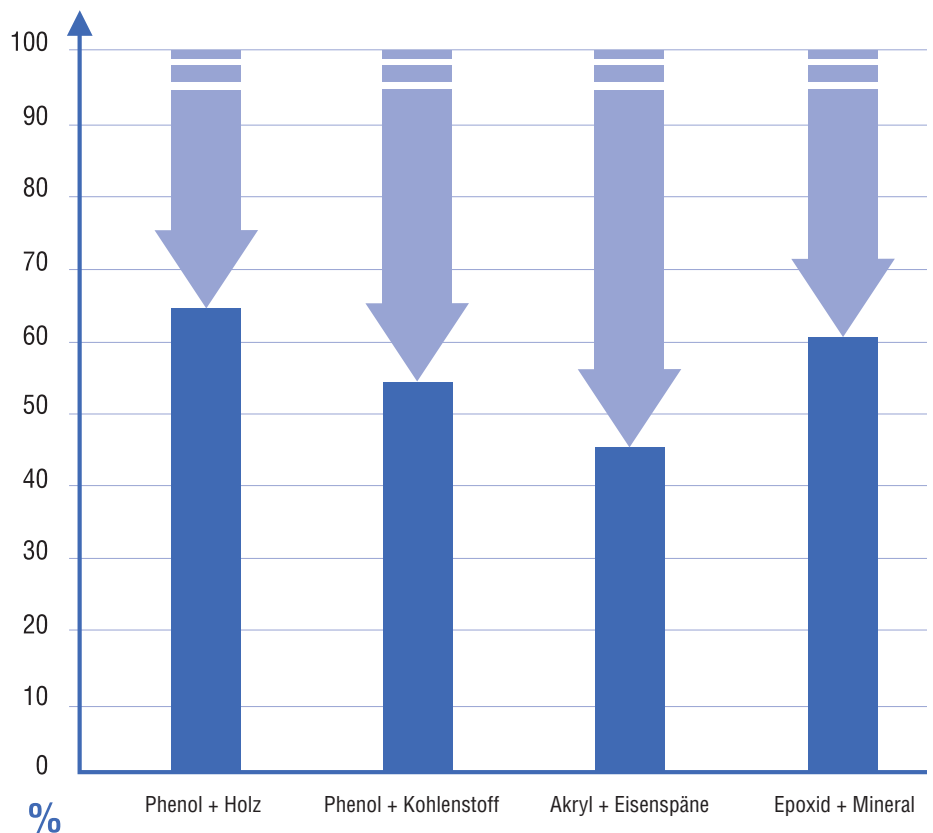
- Der Produktionsmodus
- Der Entwicklungsmodus
- Der Konfigurationsmodus

Spart Geld und Ressourcen

Der Vorteil von kürzeren Heizzeiten schlägt sich in einem niedrigeren Energieverbrauch nieder. Verglichen mit anderen Herstellern verbraucht die CitoPress weniger als die Hälfte Strom zum Heizen der Einbetteinheit.

CitoPress hat drei vorwählbare Kühlstufen: hoch, mittel und niedrig, die je nach Einbettmittel ausgewählt werden. Der Hauptvorteil ist der geringere Wasserverbrauch. Meist ist die Einstellung "mittel" ausreichend, bei der der Wasserverbrauch erheblich reduziert wird.

Einbettzeiten für CitoPress für verschiedene Einbettmittel, verglichen mit anderen Pressen (Andere Pressen = 100%)



CitoPress kann, im Vergleich zu konkurrierenden Pressen, die Einbettzeiten bis fast auf ein Drittel reduzieren. (Gilt für 30 mm Zylinderdurchmesser. Bei Verwendung von Zylindern mit 40 mm Durchmesser kann CitoPress die Einbettzeiten auf die Hälfte reduzieren)

SPEZIFIKATIONEN	Kat. Nr.
CitoPress-30 Elektro-hydraulische Warmeinbettpresse für zwei Einbetteinheiten die individuell benutzt werden können. Mit integrierter Anweisung zum Warmeinbetten mit automatischer Anpassung der Einbettparameter. Einbetteinheiten müssen getrennt bestellt werden. Optionen: Dosiereinheit (05796101) und dazu erforderliche Grundeinheit (05796102), Umlaufkühlanlage 7 (05767XXX), Datenbank (05736900) und Sensitiv-Option (05736901).	05746127
CitoPress-15 Elektro-hydraulische Warmeinbettpresse für eine Einbetteinheit. Mit integrierter Anweisung zum Warmeinbetten mit automatischer Anpassung der Einbettparameter. Einbetteinheiten müssen getrennt bestellt werden. Optionen: Dosiereinheit (05796101) und dazu erforderliche Grundeinheit (05796102), Umlaufkühlanlage 7 (05767XXX), Datenbank (05736900) und Sensitiv-Option (05736901).	05736127
Einbetteinheiten Bestehend aus Heiz/Kühlelement, Unterstempel und Oberstempel mit Verschluss. Oberstempel mit Nut. Zylinderdurchmesser 1½" 05788127 Zylinderdurchmesser 1¼" 05788227 Zylinderdurchmesser 25 mm 05788327 Zylinderdurchmesser 30 mm 05788427 Zylinderdurchmesser 40 mm 05788527 Zylinderdurchmesser 50 mm 05788627	
Stempel mit Fase Unterstempel mit Fase. Einbettungen ohne scharfe Kanten. Zylinderdurchmesser 25 mm 05786900 Zylinderdurchmesser 30 mm 05786901 Zylinderdurchmesser 1¼" 05786902 Zylinderdurchmesser 1½" 05786903 Zylinderdurchmesser 40 mm 05786904 Zylinderdurchmesser 50 mm 05786905	
CitoDoser Halbautomatische Dosiereinheit mit elektronischer ID-Markierung zur automatischen Erkennung durch die Einbettpresse. Erfordert CitoDoser Grundeinheit (05796102).	05796101
CitoDoser Base Unit Grundeinheit zur Verwendung mit CitoDoser (05796101).	05796102
CitoPress Database Optionale Datenbank für CitoPress-15 und -20. Speichert bis zu 15 Einbettmethoden	05736900
CitoPress Sensitive Option für empfindliche Proben für CitoPress-15 und -20. Aufheizen und Druckaufbringung in zwei Stufen, für empfindliche/poröse Proben.	05736901
Kühlsystem 7 Für CitoPress-15 mit 50-l-Tank (05766906), kleiner Pumpe (05766xxx), Cooli-1 (05761116) und Deckel für Kühleinheit (05766925).	Siehe Broschüre
Kühlsystem 8 Für CitoPress-30 mit 100-l-Tank, großer Pumpe, Cooli-1 und Deckel, bestehend aus: 05766905, 057660xx, 05761116, 05766926.	Siehe separate Broschüre
Zubehör EasyDoser	05796902

TECHNISCHE DATEN	
GEGENSTAND	SPEZIFIKATIONEN
Einbetteinheit	
Durchmesser Einbettung	25, 30, 40, 50 mm, 1¼", 1½"
Anzahl Einbetteinheiten	CitoPress-15: 1 CitoPress-30: 2
Einbettpresse	
Einbettparameter	
Druck	50-350 / 725-5076 psi in Stufen von 25 bar / 363 psi*
Heizzeit	1-15 min in Stufen von 0.5 min
Heiztemperatur	80-180°C in Stufen von 5°C
Kühlzeit	1-15 min in Stufen von 0,5 min
Kühlrate	Hoch: Voller Durchfluss Mittel: 20% des vollen Durchflusses Niedrig: 3% des vollen Durchflusses 20-150%
Dosierate*	
*) mit optionalem CitoDoser	
Software und Elektronik	
Kontrollen	Touchpads, Dreh/Druckknopf
LCD Display mit weißem LED	
Hintergrundbeleuchtung	320 x 240 Punkte
Lärmpegel	
Im Leerlauf	0 dB (A)
Max.	63 dB(A)
Arbeitsumfeld	
Temperatur, betriebsbereit	5-40°C
Feuchtigkeit, nicht-kondensierend	< 85% RH
Stromversorgung	
Spannung / Frequenz	100-120v/50-60 Hz, 200-240v/50-60 Hz Umschaltung
Hauptanschluss	1-phasig (N+L1+PE) oder 2-phasig (L1+L2+PE) <i>Der elektrische Anschluss muss die Vorgaben von "Installation Category II" erfüllen</i>
Leistung, im Leerlauf	8W
Leistung, max	CitoPress-15: 1300W@100-120V, 1300W@200-240V CitoPress-30: 1300W@100-120V, 2300W@200-240V
Stromstärke, max.	CitoPress-15: 13A@100-120V, 5.6A@200-240V CitoPress-30: 13A@100-120V, 10A@200-240V
Wasserdruck	1-6 bar / 14.5 - 87 psi
Wassereinlass	¾"
Wasserauslass	ø13 mm
Maße und Gewicht	
Breite	CitoPress-15: 480 mm, CitoPress-30: 550 mm
Tiefe	560 mm
Höhe	450 mm (ohne CitoDoser) 550 mm (mit CitoDoser)
Gewicht	CitoPress-15: 34 kg, CitoPress-30: 48 kg CitoDoser: 3,1 kg

* Mit 50 mm Zylinderdurchmesser kann der Druck zwischen 50 - 250 bar / 725 - 3626 psi eingestellt werden.

Struers Geräte sind in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der anwendbaren internationalen Richtlinien und ihrer zugehörigen Normen. (Für Details setzen Sie sich bitte mit Ihrem lokalen Struers Vertreter in Verbindung)

Alle Struers Produkte werden laufend weiter entwickelt. Wir behalten uns deshalb das Recht vor, Änderungen unserer Produkte ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Ensuring certainty

Die materialographische Präparation und Prüfung erfordert konsistente, reproduzierbare Ergebnisse. Das erfordert nicht nur die richtigen Prozesse, Prüfer und Geräte im Labor, sondern auch einen seriösen Partner und eine zuverlässige Lieferkette. Als Kunde von Struers profitieren Sie von den hochwertigen Konstruktionen und der modernsten Technik, die alle unsere Geräte und Verbrauchsmaterialien auszeichnen. Weitere Pluspunkte sind unsere einmalige Wissensdatenbank, eine zuverlässige Lieferkette und die Unterstützung unserer Anwendungsspezialisten bei technischen und anwendungsbezogenen Herausforderungen – wo immer und wann immer Sie dies benötigen. Das ist unser Motto: Ensuring certainty

Struers setzt sich stets dafür ein, die Welt mithilfe profunder wissenschaftlicher Erkenntnisse und bahnbrechender Technologien in eine bessere Zukunft zu führen. Heute sind wir Ihr zuverlässiger Partner in einer sich immer schneller wandelnden Welt und teilen unser Fachwissen und unsere praktische Erfahrung auf globaler Ebene. So erhalten Sie innovative Lösungen, die Ihnen dabei helfen, zuversichtlich in die Zukunft zu blicken. Wir werden auch weiterhin bei der Entwicklung von materialographischen Produkten und Dienstleistungen wegweisend sein und die zukünftige Entwicklung hin zu einer nachhaltigen Gesellschaft mitgestalten.