



Die Opal 460 und Opal 480 sind nicht nur als Einzelgeräte erhältlich, sondern können auch als Kompaktgerät geliefert werden. Die Integration in unser System ermöglicht außerdem eine angenehme Arbeitshöhe.

Wahlweise kann die **SYSTEM-EINBETTPRESSE** zusätzlich mit einem geschlossenen Wasserkühlkreislauf ausgestattet werden. Auf diese Weise wird der Arbeitsplatz nicht nur von Wasseranschlüssen unabhängig, sondern reduziert auch den Wasserverbrauch auf eine einmalige Befüllung (6 Liter).

Die System-Einbettpressen sind wahlweise in 2- oder 3-facher, pulverbeschichteter Aluminiumkonstruktion erhältlich und fügen sich flexibel in unser ATM-Systemlabor ein.



### SCHIEBEVERSCHLUSS

Der Schiebeverschluss ist eine einzigartige Innovation, die mit leichter Bedienung ein einfaches Öffnen und Schließen der Pressform gewährleistet. Durch Betätigung des Hebels schiebt sich der Verschluss in die richtige Position.

Das Verschließen und Öffnen des Einbettbereichs erfolgt vollautomatisch.

### EINFACHE BEDIENUNG

Nach Betätigung der Starttaste wird der vollautomatische Programmablauf mit den vorgegebenen Parametern durchgeführt. Auch während des Einbettvorgangs können die Parameter verändert und angepasst werden.

### PRESSFORMEN

Unser reichhaltiges Angebot an verschiedenen Pressformen mit  $\varnothing 25,2 - 70$  mm ermöglicht ein optimales Einbetten Ihrer Probe. Mit Hilfe von Distanzkolben können zwei Einbettungen in einem Arbeitsgang erstellt werden.



### ELEKTRONISCHE STEUERUNG

Mit der übersichtlichen LCD-Bedieneroberfläche lässt sich die Warmeinbettpresse einfach steuern. Achtzehn frei konfigurierbare Einbettprozesse sind speicher- und abrufbar.





2-ZEILIG



3-ZEILIG

BASISMODUL



## SYSTEM-EINBETTPRESSE (KOMBINATIONSBEISPIELE)

- » Automatische Warmeinbettpresse in Systembauweise, wahlweise mit integrierter Opal 460, 480 und HPL-Arbeitsfläche bestückbar
- » Unabhängig voneinander arbeitende Einheiten
- » Vollhydraulischer Pressvorgang mit automatischer Wasserkühlung (mit Wassersparfunktion)
- » Leicht verschließbar, leicht zu öffnen durch ein vollautomatisches Verschlussystem
- » Elektronische Steuerung mit programmierbarem Prozessablauf
- » Vier verschiedene Druckverfahren wählbar
- » Pressform leicht auswechselbar
- » Aus Aluminium, pulverbeschichtet

ZUBEHÖR

## UMWÄLZKÜHLUNG

## Systemkühler

- » Integriert im Systemschubfach
- » Kältenennleistung 0,81 kW
- » Anschlussleistung 0,52 kW
- » Systemdruck 2,6 bar
- » Tankinhalt 6 Ltr.



## PRESSFORMEN (ZYLINDER, OBER- UND UNTERKOLBEN)

Opal 460	Best.Nr.:
Ø 25,2 mm (ca. 1")	Z0780101
Ø 30 mm	Z0780102
Ø 32 mm	Z0780103
Ø 31,75 mm (1¼")	Z0780104
Ø 38 mm (ca. 1½")	Z0780105
Ø 40 mm	Z0780106
Ø 50 mm	Z0780107



## DISTANZKOLBEN FÜR DOPPELEINBETTUNGEN

Opal 460	Best.Nr.:
Ø 25,2 mm (ca. 1")	00702113
Ø 30 mm	00702114
Ø 32 mm	00702115
Ø 31,75 mm (1¼")	00702141
Ø 38 mm (ca.1½")	00702116
Ø 40 mm	00702117
Ø 50 mm	00702118

Opal 480	Best.Nr.:
Ø 50 mm	Z0790000
Ø 60 mm	Z0790001
Ø 70 mm	Z0790002
□ 30x60 mm	Z0790003
□ 40x60 mm	Z0790004

Opal 480	Best.Nr.:
Ø 50 mm	00702118
Ø 60 mm	00702025
Ø 70 mm	00702026

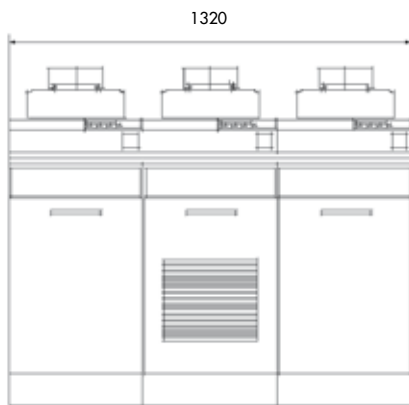
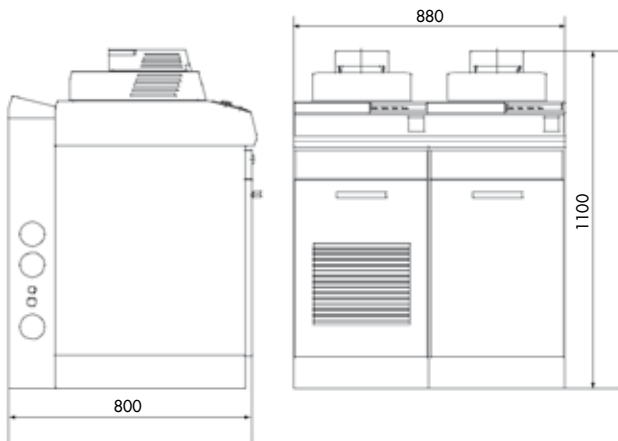


E-Lab-fähiges Modell



Sparfunktion: Wassersparende Kühlung

**TECHNISCHE DATEN**



	<b>Opal 460</b>	<b>Opal 480</b>
Pressform	Ø 25,2 - 50 mm	Ø 50 - 70 mm
Anschlussleistung	2,5 kW	3 kW
Heizleistung	4 x 500 Watt	4 x 630 Watt
Stromanschluss	1 230 V/50 Hz (1/N/PE)	
	2 110 V/60 Hz (1/N/PE)	
Temperatur	0 – 200 °C	
Haltezeit	regelbar / 0 - 30 min	
Kühlzeit	regelbar / 0 - 30 min	
Max. Pressforminnendruck	bis 400 bar je nach Pressform	
Maße BxHxT		
2-zeilig	880x1100x800 cm	
3-zeilig	1320x1100x800 cm	



SYSTEM-EINBETTPRESSEN



**»WIR HABEN SYSTEM!**

Die Integration der Geräte in Systembauweise ergibt eine deutlich komfortablere Arbeitshöhe. Nahtlos fügt sich die System-Einbettpresse in unser Systemlabor ein.

