



WARMEINBETTPRESSE  
**QPRESS 50**

**Die Qpress 50 ist eine modulare Warmeinbettpresse für die schnelle und gleichzeitige Einbettung von unterschiedlichen materialographischen Proben. Dank modularer Bauweise kann die Qpress 50 optimal für spezielle Kundenanforderungen konfiguriert werden.**

Der 7" Industrie-Touchscreen erlaubt mit intuitiver Software u. a. eine Benutzerkontensteuerung, Zugriff auf vorinstallierte Einbettezepte, Verbrauchsmaterialien und Wartungsaufgaben. Das Gerät vereint schnelles Einbetten bei geringem Verbrauch in einem robusten, pulverbeschichteten Stahlgehäuse.



[Hier klicken, um das Video anzuschauen](#)

## PRODUKTVORTEILE

- | 7" Industrie-Touchscreen mit innovativer Steuerungssoftware
- | Bewährtes Einhand-Verschlussystem mit integrierter Schmutzfalle
- | Dust Guard: Absaugung der Granulatstäube während des Befüllens
- | Optimierte Einbettzeiten durch schnelleres Heizkühlteil
- | Modulbauweise erlaubt gleichzeitige, voneinander unabhängige Einbettungen
- | Benutzerkonten mit definierbaren Zugriffsrechten
- | Vorinstallierte Einbettezepte und Verbrauchsmaterialien
- | Robustes Stahlgehäuse, pulverbeschichtet

## WARMEINBETTPRESSE QPRESS 50

# LEISTUNGSMERKMALE



### OPTIMIERTER SCHIEBEVERSCHLUSS

Ein-Hand-Schiebeverschluss mit integrierter Absaugdüse. Beim Schließen der Form wird überschüssiges Granulat in ein herausnehmbares Fach (Schmutzfalle) geschoben. Zum Reinigen des Oberkolbens kann der Schliebeverschluss abgehoben werden.



### SICHERHEIT

Eine integrierte Absaugvorrichtung (Dust Guard) schützt den Anwender vor der Inhalation von Staub, der beim Einfüllen des Einbettmittels in die Form austreten kann. Ein Verriegelungsmechanismus schließt die Form sicher unter Druck.



### EINFACHE BEDIENUNG

Der Multi-Funktions-Bedienknopf zeigt die ausgewählte Pressform und ihren Prozessstatus an und erleichtert die Bedienung des gesamten Gerätes. Der 7" Industrie-Touchscreen mit Steuerungssoftware enthält vorinstallierte Einbettrezepte und Verbrauchsmaterialien und erlaubt das Speichern von mehr als 200 benutzerdefinierten Einbettmethoden.



### SCHNELLE EINBETTZYKLEN

Für schnelle Einbettungen ist die Qpress 50 mit einer Vorheizfunktion ausgestattet und spart somit gegenüber herkömmlichen Einbettpressen deutlich Zeit ein.

## HIGHLIGHTS



Flexibles, modulares Design, das individuell angepasst werden kann.

- | Der Dust Guard schützt den Bediener vor dem Einatmen von beim Einfüllen des Einbettmittels freigesetzten Feinstaub
- | Innovatives Heizkühlteildesign garantiert präzise und energieeffiziente Einbettprozesse
- | Grundgerät kann durch zusätzliche Einbettseinheiten erweitert werden
- | Vorheizfunktion: verkürzt die Einbettzeiten
- | Einstellbare Kühlleistung und mehrere Kühlmodi reduzieren den Wasserverbrauch



FÜR BIS ZU 4 EINBETTUNGEN ZEITGLEICH

## MODULARER AUFBAU FÜR MAXIMALE FLEXIBILITÄT



### QPRESS 50-2 - FÜR MITTLEREN PROBENDURCHSATZ

Die Qpress 50-2 ist die perfekte Wahl für ein geringes oder mittleres Probenaufkommen. Das Grundgerät enthält eine Einbetteinheit und kann jederzeit mit einer zusätzlichen Einbetteinheit erweitert werden. Die Einheiten arbeiten zeitgleich und unabhängig. Die Steuerung erfolgt durch das Grundgerät.



### QPRESS 50-4 - FÜR HOHEN PROBENDURCHSATZ

Bis zu 4 Einbettungen können zeitgleich und unabhängig voneinander durchgeführt werden. Das Grundgerät enthält eine Einbetteinheit und kann mit 1, 2 oder 3 zusätzlichen Einbetteinheiten ergänzt werden. Der Pressformdurchmesser einer jeden Einbetteinheit kann aus 25,2 mm, 30 mm, 1 ¼" (~32 mm), 1 ½" (~38 mm), 40 mm und 50 mm frei gewählt werden - jeweils mit oder ohne Fase.

WARMEINBETTPRESSE QPRESS 50

## EINBETTUNG IN 4 EINFACHEN SCHRITTEN



1. Einfüllen von geeignetem Einbettmittel in die Pressform



2. Schließen des Ein-Hand- Schiebeverschlusses



3. Einfaches Entfernen von verstreutem Einbettmittel aus dem Granulatfach



4. Starten der automatisierten Einbettmethode durch Multifunktionsknopf

KOMPAKTE, MODULARE KONSTRUKTION "MADE IN GERMANY"

## ÜBERLEGENHEIT IM DETAIL

1.

4. Steuerung

## Schiebeverschlussystem

- | Einhand-Bedienung
- | Innovatives Design
- | Sicherheitsverschluss unter Druck
- | Leichtgängige Bedienung
- | Zur Reinigung des Oberkolbens abnehmbar
- | Integriertes Granularfach

- | 7" Industrie-Touchscreen
- | Selbsterklärende Benutzeroberfläche
- | Vorinstallierte Einbettrezepte für QATM Verbrauchsmaterialien
- | Modulare Steuerungssoftware
- | Assistenz-Funktion zur Unterstützung des Anwenders



## 2. Einbetten

- | Kurze Einbettzeiten
- | 4 unterschiedliche Druckmodi
- | Hochpräzise Temperaturregelung
- | Einstellbare Heiz- und Kühlleistung

## 5. Vorheizfunktion

- | Vorheizbare Einbettform
- | Reduzierte Einbettzeiten
- | Benutzerdefinierte Vorheiztemperatur

## 3. Modularität

- | Grundgerät unterstützt bis zu drei zusätzliche Einbetteneinheiten
- | Gleichzeitige Einbettungen
- | Steuerung der Einbetteneinheiten unabhängig voneinander
- | Bedienknopf mit farbiger Anzeige des Betriebszustandes

## 6. Dust Guard

- | Absaugung von Einbettmittelstäuben während des Befüllens
- | Integriert in das Einhand-Verschlussystem

WARMEINBETTPRESSE QPRESS 50

## ZUBEHÖR



### UMWÄLZKÜHLUNG

- | Leistungsstarke Kühlung mit einstellbarer Wassertemperatur
- | Ressourcenschonendes Umlaufsystem anstelle von Frischwasser
- | Geringer Wartungsaufwand, da das Kühlmittel in einem geschlossenen Kreislauf zirkuliert und somit Kalkablagerungen reduziert werden

Auch als Systemkühlung mit folgenden Vorteilen erhältlich:

- | Komfortabler fahrbarer Einschubmechanismus
- | Vollständig integrierbar in das QATM Systemlabor (Systemschubfach 21 HT)



### PRESSFORMEINSÄTZE

Erhältlich mit oder ohne Fase in diesen Größen: Ø 25.2 mm, Ø 30 mm, Ø 1¼" (~32 mm), Ø 1½" (~38 mm), Ø 40 mm, Ø 50 mm

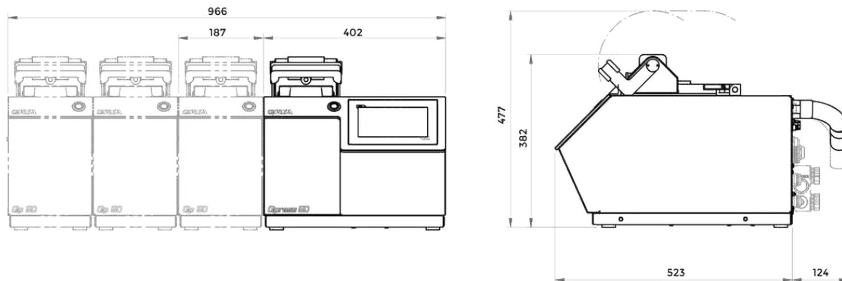
## PERFEKTE EINBETTUNGEN – VERBRAUCHSMATERIALEN VON QPREP

Einbetten ist zuverlässiger, sicherer und effizienter, wenn es mit dem richtigen Equipment durchgeführt wird: Wissen, Sorgfalt und die richtige Wahl der Verbrauchsmaterialien und Geräte sind entscheidend.



WARMEINBETTPRESSE QPRESS 50

**TECHNISCHE DATEN**



<b>Max. Anzahl Presseeinheiten</b>	2/4 Qpress 50-2: bis zu 2 Qpress 50-4: bis zu 4
<b>Pressform</b>	ø 25,2 - 50 mm (6 verschiedene Größen)
<b>Verschlussystem</b>	Schiebeverschluss
<b>Temperaturbereich</b>	20-200°C
<b>Haltezeit</b>	einstellbar
<b>Kühlzeit</b>	einstellbar
<b>Max. Pressforminnendruck; abhängig von der Größe der Pressform</b>	250-350 bar
<b>Anschlussleistung (Grundgerät)</b>	1,6 kVA
<b>Anschlussleistung (zusätzliche Presseinheit)</b>	1,5 kVA
<b>Heizleistung</b>	1200 W
<b>B x H x T (Grundgerät)</b>	402 x 382 x 563 mm
<b>B x H x T (zusätzliche Presseinheit)</b>	187 x 382 x 449 mm
<b>Gewicht</b>	~ 50 kg
<b>Gewicht (zusätzliche Presseinheit)</b>	~ 40 kg

[www.qatm.com/qpress-50](http://www.qatm.com/qpress-50)



## BESTELLDATEN

### GRUNDGERÄT

#### MASCHINE (1 POSITION ERFORDERLICH)

M0800002		Qpress 50-4 (Grundgerät) 200-240 V 50/60 Hz (1Ph/N/PE) Typ 1+3 (zusätzliche Einbetteinheiten möglich)
M0800003		Qpress 50-4 (Grundgerät) 100-120 V 50/60 Hz (1Ph/N/PE) Typ 1+3 (zusätzliche Einbetteinheiten möglich)
M0800004		Qpress 50-2 (Grundgerät) 200-240 V 50/60 Hz (1Ph/N/PE) Typ 1+1 (zusätzliche Einbetteinheiten möglich)
M0800005		Qpress 50-2 (Grundgerät) 100-120 V 50/60 Hz (1Ph/N/PE) Typ 1+1 (zusätzliche Einbetteinheiten möglich)

#### ZUSÄTZLICHE EINBETTEINHEIT (KANN SEPARAT BESTELLT WERDEN)

A0800011		Einbetteinheit (Qp 50) 230V 50Hz
A0800012		Einbetteinheit (Qp 50) 110V 60Hz

#### PRESSFORMEN FÜR 230V/50HZ VERSION (MÜSSEN ZUSAMMEN MIT DER MASCHINE BESTELLT WERDEN)


A0800237	Qpress 50 Presszylinder Ø25mm
A0800238	Qpress 50 Presszylinder Ø 1"
A0800239	Qpress 50 Presszylinder Ø 30 mm
A0800240	Qpress 50 Presszylinder Ø 1 1/4"
A0800241	Qpress 50 Presszylinder Ø 1 1/2"
A0800242	Qpress 50 Presszylinder Ø 40 mm
A0800243	Qpress 50 Presszylinder Ø 50 mm
A0800244	Qpress 50 Presszylinder Ø 2"
A0800245	Qpress 50 Presszylinder Ø25mm, mit Fase
A0800246	Qpress 50 Presszylinder Ø 1", mit Fase
A0800247	Qpress 50 Presszylinder Ø 30 mm, mit Fase
A0800248	Qpress 50 Presszylinder Ø 1 1/4", mit Fase

A0800249	Qpress 50 Presszylinder Ø 1 1/2", mit Fase
A0800250	Qpress 50 Presszylinder Ø 40 mm, mit Fase
A0800251	Qpress 50 Presszylinder Ø 50 mm, mit Fase
A0800252	Qpress 50 Presszylinder Ø 2", mit Fase

**PRESSFORMEN FÜR 110V/60HZ VERSION  
(MÜSSEN ZUSAMMEN MIT DER MASCHINE BESTELLT WERDEN)**

A0800127	Qpress 50 Presszylinder Ø25mm
A0800128	Qpress 50 Presszylinder Ø 1"
A0800129	Qpress 50 Presszylinder Ø 30 mm
A0800130	Qpress 50 Presszylinder Ø 1 1/4"
A0800131	Qpress 50 Presszylinder Ø 1 1/2"
A0800132	Qpress 50 Presszylinder Ø 40 mm
A0800133	Qpress 50 Presszylinder Ø 50 mm
A0800134	Qpress 50 Presszylinder Ø 2"
A0800135	Qpress 50 Presszylinder Ø25mm, mit Fase
A0800136	Qpress 50 Presszylinder Ø 1", mit Fase
A0800137	Qpress 50 Presszylinder Ø 30 mm, mit Fase
A0800138	Qpress 50 Presszylinder Ø 1 1/4", mit Fase
A0800139	Qpress 50 Presszylinder Ø 1 1/2", mit Fase
A0800140	Qpress 50 Presszylinder Ø 40 mm, mit Fase
A0800141	Qpress 50 Presszylinder Ø 50 mm, mit Fase
A0800142	Qpress 50 Presszylinder Ø 2", mit Fase

**OPTIONEN (MÜSSEN ZUSAMMEN MIT DER MASCHINE  
BEAUFTRAGT WERDEN)**

95014560	 Starter-Set Warmeinbetten
Z0800001	Anschluss-Set (Grundgerät an Kühlung)
A0800233	Umwälzkühlung 1,7kW, 230V 50Hz (1Ph/N/PE)
A0800234	Umwälzkühlung 1,7kW, 110V 60Hz (1Ph/N/PE)

A0800235	Systemkühler 1,7kW, 230V 50Hz (1Ph/N/PE)
A0800236	Systemkühler 1,7kW, 110V 60Hz (1Ph/N/PE)
A0800227	Absaugvorrichtung, 230V 50Hz (1Ph/N/PE)
A0800228	Absaugvorrichtung , 110V 60Hz (1Ph/N/PE)