

Rapid Köthen

Blattbildner

Code: P.405.xxx

Verwendung

Zur Vorbereitung von standardisierten Laborhandblättern.

Anwendbare Normen

- ISO 5269-2
- DIN 54358



Rapid Köthen automatisches Modell mit Weißwasserzirkulation & drei Trockner



Blattbildnersäule aus Edelstahl



Trockner aus Edelstahl

Gerätebeschreibung

Die Rapid Köthen Blattbildungsanlage besteht aus einem robusten Untergestell mit Edelstahlrahmen, in welchem sich die Pumpe, der Warmwasserboiler, die Saugkammer, usw. befinden und einer Oberplatte, auf der sich von links nach rechts, die Formersäule, das wasserresistente Touch Display (ausgenommen M-Modell), ein leicht erreichbarer Notschalter und die Trockneranlage befinden. Das C-Modell ist außerdem mit einem Weißwassertank ausgestattet. Jeder Trockner hat eine Zeitschaltuhr sowie Vakuumanzeige und kann jeweils einzeln bedient werden. Der Arbeitstisch ist so aufgebaut, dass ein reibungsloses und ergonomisches Arbeiten mit ausreichendem Arbeitsraum für den Übergabeprozess zwischen Former und Trockner ermöglicht wird.

Manueller Blattbildner (RK-M)

Das manuelle Modell ist mit einem sechs Positionen Schalter ausgestattet, mit welchem die jeweiligen Blattbildungsphasen gesteuert werden (Füllen, Bewirbeln, Beruhigen, Durchlassen, Absaugen und Entwässern). Zur Einstellung und Kontrolle der Temperatur der Trockner ist das Gerät zusätzlich mit einem digitalen Display ausgestattet.

Automatischer Blattbildner (RK-A)

Das automatische Modell ist mit einem Touch Display ausgestattet, auf welchem man die Zeiten für jeden Prozessschritt einstellen kann. Nach Drücken auf den Start-Knopf durchläuft das Gerät automatisch den Blattbildungsprozess. Zusätzlich ist es mit einem sechs-Positionen Schalter ausgestattet, um jederzeit in den manuellen Modus umsteigen zu können.

Automatischer Blattbildner mit Weißwasser Zirkulation (RK-C)

Das Modell mit Weißwasser Zirkulationssystem funktioniert gleich wie der automatische Blattbildner, hat jedoch zusätzlich einen Weißwassertank. In diesem kann nach dem Blattbildungsprozess das Wasser einfach für weitere Prozesse gelagert werden und nach mehreren Blattbildungen kann der Weißwassertank ganz leicht durch einen Wasserhahn an der Vorderseite des Gerätes in den Abfluss abgelassen werden oder zur chemischen Analyse verwendet werden.

Blattbildungsprozess

Nach Betätigen des Start-Knopfes wird die Formersäule automatisch mit Wasser befüllt, wenn der Füllstand die 4l-Marke erreicht hat, fügt man die im Verteilergerät (Code: P.402.x) entnommene Suspension hinzu. Bei Erreichen der 7l Markierung, stoppt die Wasserzufuhr automatisch. Jetzt beginnen die verschiedenen Prozessphasen: Bewirbelung, Ruhephase, Entwässerung durch Vakuum. Danach kann die Formersäule geöffnet werden und das Laborblatt, welches sich auf dem Formersieb gebildet hat, wird mit Hilfe eines Trägerkartons gegautscht. Das Sieb wird nun aus dem Former genommen und durch „Abschlagen“ löst man das geformte Blatt ab. Das gebildete Blatt wird zusammen mit einem Deckblatt in den Trockner gelegt. Die Standard Temperatur von 94 – 97°C wird durch ein spezielles Wasserheizkreislaufsystem erreicht. Jeder Trockner trocknet ein Blatt in 5 – 10 Minuten, abhängig von der Grammatur des Blatts. Der Trocknungsvorgang wird mit Druck der Trocknermembran auf das Laborblatt durch Vakuumbildung unterstützt.



Blattbildungssäule & Weißwassertank



10" wasserresistenter Touchscreen

Details Blattbildner

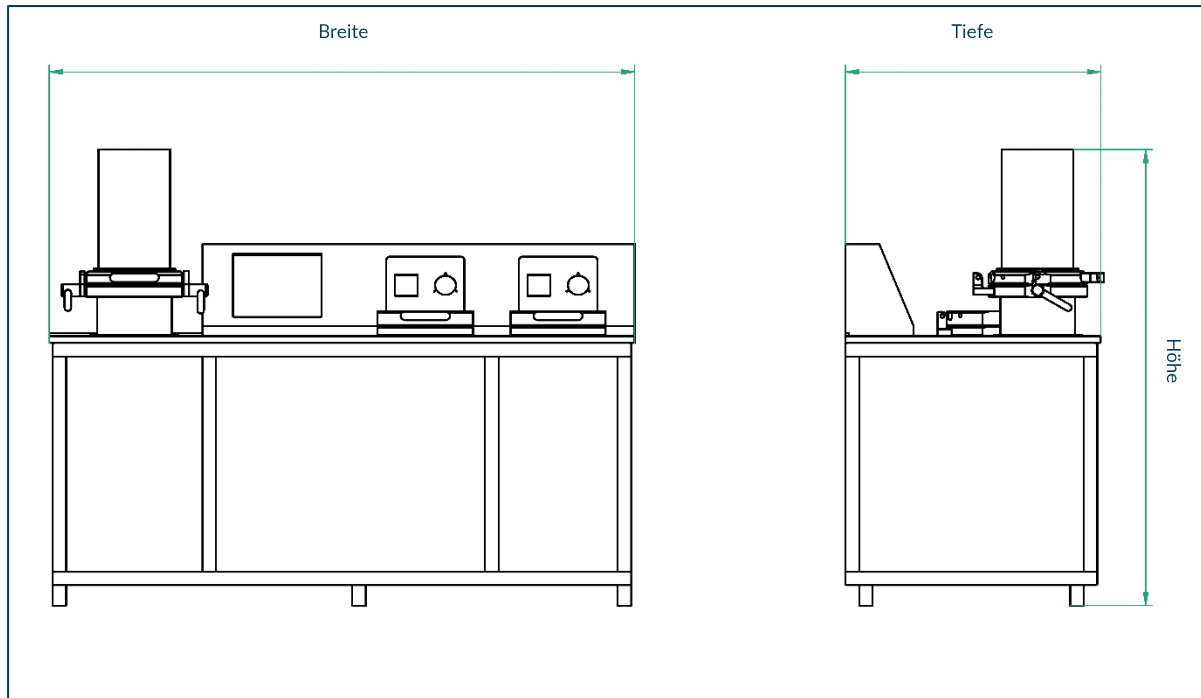
Modell	RK-M	RK-A	RK-C
höchste Qualitätsstandards	•	•	•
robuster Edelstahlrahmen	•	•	•
Formersäule aus hochwertigem Edelstahl	•	•	•
Former aus hochwertigem Acrylglas	•	•	•
alle Teile aus korrosionsbeständigen Materialien	•	•	•
einfache Bedienung durch 6-Positionen Schalter	•	•	•
einfache Bedienung durch 10" Touchdisplay		•	•
EIN/AUS - Notschalter leicht erreichbar	•	•	•
automatische Wasser-Befüllung der Formersäule	•	•	•
voll automatischer Blattbildungsprozess		•	•
Weißwasserzirkulationssystem			•
Weißwassertank zur Aufbewahrung von Prozesswasser			•
Leitungswasser oder Weißwasser auswählbar			•
Wasserhahn zur Entnahme von Prozesswasser für Analyse			•
Sicherheitsinstallationen	•	•	•
CE zertifiziert	•	•	•

Details Trockner

- aus hochwertigem Material im Edelstahllook
- spezielles Heizwasserzirkulationssystem
- Trocknerwasserzirkulation nach Norm:
3 – 6 l/Min
- Temperatur nach Norm 93°C
- Temperatur bis zu 97°C einstellbar
- leicht austauschbare Trocknermembran
- Trocknungsvorgänge:
 - 1 Trockner bis zu 10 Blätter/Stunde
 - 2 Trockner bis zu 20 Blätter/Stunde
 - 3 Trockner bis zu 30 Blätter/Stunde
 - 4 Trockner bis zu 40 Blätter/Stunde
 - 5 Trockner bis zu 50 Blätter/Stunde

Anschlüsse

- Spannung: 400 V, 50 Hz AC
- Druckluft: 400 – 600 kPa
- Leitungswasseranschluss ist erforderlich
- Abfluss: Ø 50mm Abflussrohr



Erhältliche Modelle

Code	Kontrollsystem	Trockner	Abmessungen netto	Gewicht netto
P.405.M0	M	ohne Trockner	1200 × 760 × 1377 mm	195 kg
P.405.M1	M	1 Trockner	1333 × 760 × 1377 mm	275 kg
P.405.M2	M	2 Trockner	1722 × 760 × 1377 mm	355 kg
P.405.M3	M	3 Trockner	2111 × 760 × 1377 mm	435 kg
P.405.M4	M	4 Trockner	2500 × 760 × 1377 mm	515 kg
P.405.M5	M	5 Trockner	2899 × 760 × 1377 mm	595 kg
P.405.A0	A	ohne Trockner	1200 × 760 × 1377 mm	195 kg
P.405.A1	A	1 Trockner	1333 × 760 × 1377 mm	275 kg
P.405.A2	A	2 Trockner	1722 × 760 × 1377 mm	355 kg
P.405.A3	A	3 Trockner	2111 × 760 × 1377 mm	435 kg
P.405.A4	A	4 Trockner	2500 × 760 × 1377 mm	515 kg
P.405.A5	A	5 Trockner	2899 × 760 × 1377 mm	595 kg
P.405.C0	C	ohne Trockner	1600 × 760 × 1377 mm	275 kg
P.405.C1	C	1 Trockner	1722 × 760 × 1377 mm	355 kg
P.405.C2	C	2 Trockner	2111 × 760 × 1377 mm	435 kg
P.405.C3	C	3 Trockner	2500 × 760 × 1377 mm	515 kg
P.405.C4	C	4 Trockner	2899 × 760 × 1377 mm	595 kg
P.405.C5	C	5 Trockner	3288 × 760 × 1377 mm	675 kg

Kontrollsystem: M = Manual, A = Automatisch, C = Automatisch mit Weißwasserzirkulation

Für mehr Information über kundenspezifische Lösungen kontaktieren Sie Ihren persönlichen Händler oder PTE Austria direkt!