

Rapid Köthen

Formownica Arkuszy

Kod: P.405.xxx

Zastosowanie

Do przygotowania laboratoryjnych arkuszy pulpy do badań fizycznych.

Obowiązujące normy

- ISO 5269-2
- DIN 54358



Automatyczny model Rapid Köthen z cyrkulacją białej wody i trzema suszarkami



Formownica arkuszy ze stali nierdzewnej



Suszarki ze stali nierdzewnej

Opis urządzenia

Urządzenie do formowania arkuszy Rapid Köthen jest zbudowane na ramie ze stali nierdzewnej odpornej na wypaczenia. Ta solidna podstawa utrzymuje pompę, cylinder na gorącą wodę, komorę ssącą itp. Po lewej stronie stołu roboczego znajduje się kolumna formująca arkusz, zbiornik wody białej i termostat wody białej (tylko model C). Suszarki znajdują się po prawej stronie. Mogą być obsługiwane oddzielnie. Na stole roboczym znajduje się tylko kilka ważnych przełączników sterujących, aby zapewnić przestrzeń roboczą dla procesu przenoszenia między formownicą a suszarką. Regulacje i ustawienia procesu automatycznego formowania arkuszy, a także parametry procesu suszenia można kontrolować za pomocą ekranu dotykowego znajdującego się obok liczników czasu i wskaźników suszarki.

Formownica automatyczna (RK-A)

Formownica automatyczna jest wyposażona w panel z ekranem dotykowym, na którym można regulować wszystkie czasy dla każdego kroku. Urządzenie wykonuje te kroki automatycznie po naciśnięciu przycisku „start”. Dodatkowo wyposażona jest w ręczny przełącznik 6-pozycyjny. Użytkownik może w dowolnym momencie zmienić formowanie arkusza z automatycznego na ręczne.

Formownica automatyczna z systemem cyrkulacji białej wody (RK-C)

Formownica z obiegiem wody działa tak samo jak formownica automatyczna. Ale zamiast odprowadzać wodę do drenażu po uformowaniu arkusza, wodę można przechowywać w oddzielnym zbiorniku, przełączając przycisk na ekranie dotykowym. Gdy formowany jest kolejny arkusz, zmagazynowana woda jest wykorzystywana do wypełnienia kolumny formującej. Po wykonaniu kilku arkuszy, zmagazynowaną wodę można wyjąć, otwierając kran z boku urządzenia i przeprowadzić analizę chemiczną wody białej.

Opis procesu suszenia

Formownice Rapid Köthen wyposażone są w maksymalnie pięć suszarek. Dzięki systemowi cyrkulacji wody osiągnięta jest temperatura 94 - 97°C. Każda suszarka może wysuszyć jeden arkusz laboratoryjny w ciągu 5 do 10 minut w zależności od gramatury arkusza. Po procesie formowania, arkusz zostaje umieszczony w pustej suszarce. Suszarka zostaje zamknięta i zostaje wciśnięty przycisk „start” tej konkretnej suszarki. Pompa próżniowa zaczyna wysysać powietrze suszarki. Ze względu na próżnię w suszarce, membrana opuszcza się na arkusz i wywiera na niego nacisk. Po upływie ustawionego czasu sygnał dźwiękowy sygnalizuje zakończenie procesu suszenia. Po naciśnięciu przycisku „stop” powietrze jest uwalniane do suszarki i można podnieść pokrywę. Po wyjęciu arkusza, papier nośny i osłona papierowa są usuwane, a arkusz ręczny może być dalej przetwarzany.



Kolumna formująca arkusze i zbiornik na wodę białą

Specyfikacje modelu automatycznego

- najwyższa jakość i wykonanie
- wbudowany w solidną ramę ze stali nierdzewnej
- kolumna formująca wykonana ze stali nierdzewnej
- wbudowany wodoodporny panel sterowania z ekranem dotykowym
- w pełni automatyczne formowanie arkuszy
- dodatkowy 6-pozycyjny przełącznik umożliwiający zmianę na ręczne formowanie arkusza w dowolnym momencie

Specyfikacje dla modelu automatycznego z systemem cyrkulacji białej wody

- najwyższa jakość i wykonanie
- wbudowany w solidną ramę ze stali nierdzewnej
- kolumna formująca wykonana ze stali nierdzewnej
- wbudowany wodoodporny panel sterowania z ekranem dotykowym
- w pełni automatyczne formowanie arkuszy
- dodatkowy 6-pozycyjny przełącznik umożliwiający zmianę na ręczne formowanie arkusza w dowolnym momencie
- zbiornik na wodę białą do oszczędzania wody używanej do formowania arkuszy
- przełączane źródło wody: woda bieżąca lub biała woda
- kran do wylania białej wody do analizy chemicznej



10-calowy wodoodporny panel dotykowy

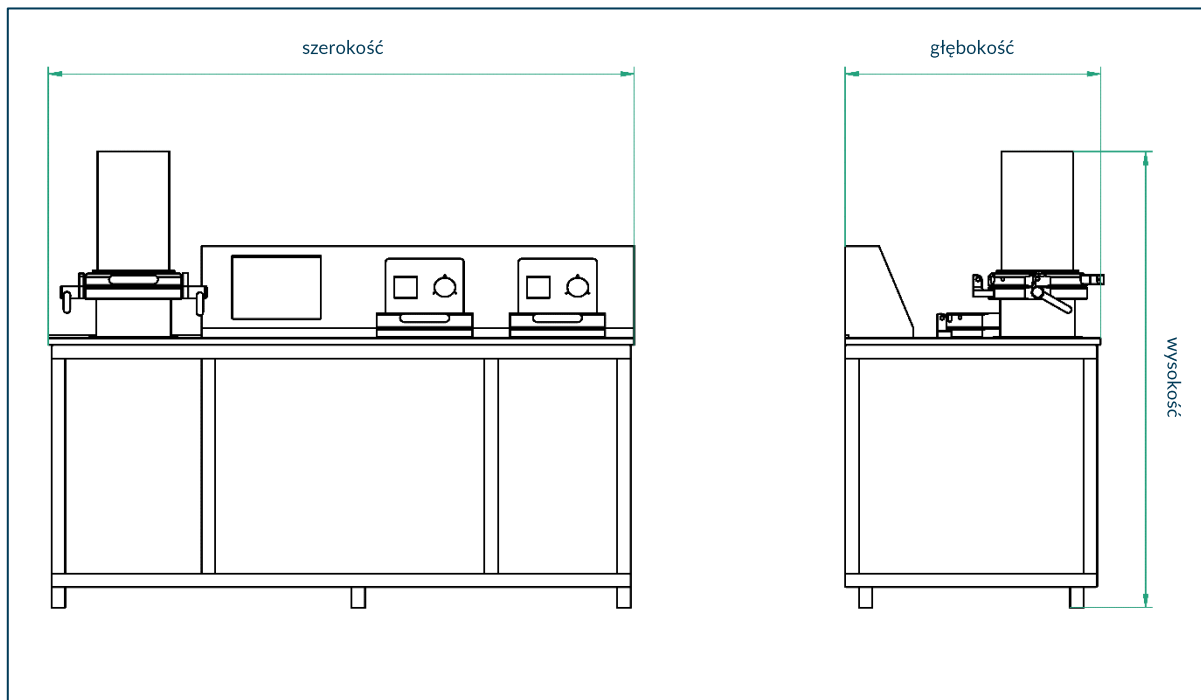
Specyfikacje suszarki

- najwyższa jakość i wykonanie
- ogrzewane systemem cyrkulacji wody grzewczej
- wymienna membrana
- cyrkulacja wody suszarek 3 – 6 l/min wg standardów
- temperatura wody suszarek (93 – 97°C wg standardów): regulowane do 97°C
- ilość arkuszy laboratoryjnych, które można wykonać w ciągu godziny (w zależności od użycia i gramatury):

1 suszarka:	do 10 arkuszy/godz.
2 suszarki:	do 20 arkuszy/godz.
3 suszarki:	do 30 arkuszy/godz.
4 suszarki:	do 40 arkuszy/godz.
5 suszarek:	do 50 arkuszy/godz.

Połączenia

- Elektryczne: 230 V, 50 Hz AC bez suszarki (inne napięcia możliwe na zamówienie)
400 V, 50 Hz AC z suszarką (inne napięcia możliwe na zamówienie)
- Powietrzne: 400 – 600 kPa
- Wodne: wymagane podłączenie wody bieżącej
- Drenaż: rura drenażowa Ø50 mm



Models

Kod	System kontroli	Suszarki	Wymiary netto	Waga netto
P.405.A0	A	Brak	1200 × 760 × 1377 mm	195 kg
P.405.A1	A	1	1333 × 760 × 1377 mm	275 kg
P.405.A2	A	2	1722 × 760 × 1377 mm	355 kg
P.405.A3	A	3	2111 × 760 × 1377 mm	435 kg
P.405.A4	A	4	2500 × 760 × 1377 mm	515 kg
P.405.A5	A	5	2899 × 760 × 1377 mm	595 kg
P.405.C0	C	Brak	1600 × 760 × 1377 mm	275 kg
P.405.C1	C	1	1722 × 760 × 1377 mm	355 kg
P.405.C2	C	2	2111 × 760 × 1377 mm	435 kg
P.405.C3	C	3	2500 × 760 × 1377 mm	515 kg
P.405.C4	C	4	2899 × 760 × 1377 mm	595 kg
P.405.C5	C	5	3288 × 760 × 1377 mm	675 kg

System kontroli: A = Automatyczny, C = Automatyczny z cyrkulacją białej wody

Dostępne są urządzenia niestandardowe!

Zapytaj swojego osobistego dystrybutora lub PTE Austria bezpośrednio, aby uzyskać więcej informacji.