



FORMADOR DE HOJAS RAPID-KÖTHEN

Equipo para fabricar (formar) hojas de papel húmedas normalizadas en el laboratorio

FORMADOR DE HOJAS RAPID-KÖTHEN

NORMAS APLICABLES

ISO 5269/2 - DIN 54358

INFORMACION GENERAL

Los Formadores de Hojas Rapid-Köthen están contruidos sobre un marco de acero inoxidable resistente a la deformación. Esta robusta base sostiene la bomba, caldera de agua caliente, cámara de aspiración, etc. En el lado izquierdo de la mesa de trabajo se encuentra la columna formadora de hojas, el depósito de aguas blancas y el termostato de agua (sólo en modelos C)

Los secadores se encuentran en el lado derecho y se pueden operar por separado. Puede encontrar solo unos pocos Interruptores de control importantes en la mesa de trabajo para garantizar el espacio de trabajo para el proceso de transferencia entre el formador de hojas y el secador. Los ajustes y la configuración del proceso automático de formación de hojas, así como los parámetros del proceso de secado, se pueden controlar mediante el uso de la pantalla táctil (modelos A y C) ubicada junto a los temporizadores de los secadores

Formador Automático (RK-A)

El formador automático está equipado con un panel de pantalla táctil en el que se pueden ajustar todos los tiempos para cada paso. El dispositivo ejecuta estos pasos automáticamente al presionar el botón de inicio. Además, está equipado con un interruptor manual de 6 posiciones. El usuario puede cambiar de la formación de hojas automática a manual en cualquier momento.

Formador Automático con sistema de recirculación de aguas blancas (RK-C)

El formador con sistema de circulación de aguas blancas funciona igual que el automático. Pero en lugar de drenar el agua al drenaje después de la formación de la hoja, el agua puede almacenarse en un tanque separado al cambiar un botón en la pantalla táctil. Cuando se forma otra hoja, el agua almacenada se usa para llenar la columna anterior. Después de un círculo de varias hojas, el agua almacenada se puede sacar abriendo un grifo en el costado del dispositivo y se puede hacer un análisis químico del agua blanca.

Descripción del proceso de secado

Los formadores de hojas Rapid Köthen están equipados con hasta cinco secadores. La temperatura de 94–97 °C se alcanza gracias a un sistema de circulación de agua. Cada secadora puede secar una hoja manual de 5 a 10 minutos, dependiendo del gramaje de la hoja. Después del proceso de formación, la hoja se coloca en un secador vacío. El secador se cierra y se presiona el botón de inicio de ese secador específico. La bomba de vacío comienza a succionar el aire del secador. Debido al vacío en el secador, la membrana desciende sobre la hoja y le aplica presión. Una vez transcurrido el tiempo preestablecido, un sonido indica el final del proceso de secado. Al presionar el botón de parada, se libera aire en el secador y se puede levantar la cubierta del secador. Después de sacar la hoja, se retiran el tablero de soporte y la hoja de cubierta, y la hoja de mano puede procesarse más.



Especificaciones Rapid Köthen con formador automático

- Estándares de máxima calidad
- Integrado en un robusto marco de acero inoxidable
- Columna de formación en acero inoxidable
- Control mediante pantalla táctil resistente al agua incorporado
- Formación de la hoja completamente automático
- Interruptor adicional de 6 posiciones para cambiar a la forma manual en cualquier momento

Especificaciones Rapid Köthen con formador automático y sistema de recirculación de aguas blancas

- Estándares de máxima calidad
- Integrado en un robusto marco de acero inoxidable
- Columna de formación en acero inoxidable
- Control mediante pantalla táctil resistente al agua incorporado
- Formación de la hoja completamente automático
- Interruptor adicional de 6 posiciones para cambiar a la forma manual en cualquier momento
- Depósito de aguas blancas para ahorrar el agua utilizada para la formación de hojas
- Depósito de aguas blancas calentable hasta 60°C
- Suministro de agua conmutable: agua corriente o aguas blancas
- Tapón desagüe en el costado para sacar el agua blanca y realizar análisis químicos

Conexiones

- Eléctrica: 400 V, 50Hz (consultar otros voltajes)
- Aire: 400–600kPa
- Agua: Se requiere conexión a agua corriente
- Drenaje: Tubería de desagüe Ø 50mm

Especificaciones de secadores

- Secadores en acero inoxidable
- Calentado por un sistema de circulación de agua caliente
- Membrana intercambiable
- Circulación del agua del secador de 3–6 l/min según normas internacionales
- Temperatura del agua del secador (93–97°C según normas): ajustable hasta 97°C
- Cantidad de hojas que se pueden formar en una hora (dependiendo el modelo y el gramaje):

1 Secador:	hasta 10 hojas/hora
2 Secadores:	hasta 20 hojas/hora
3 Secadores:	hasta 30 hojas/hora
4 Secadores:	hasta 40 hojas/hora
5 Secadores:	hasta 50 hojas/hora



Modelos, tamaños y pesos

Modelo	Sistema Control	Número Secadores	Dimensiones netas A x F x A (mm)	Peso Neto (Kg)
RK-0A	A	0	1200 × 760 × 1377	195
RK-1A	A	1	1333 × 760 × 1377	275
RK-2A	A	2	1722 × 760 × 1377	355
RK-3A	A	3	2111 × 760 × 1377	435
RK-4A	A	4	2500 × 760 × 1377	515
RK-5A	A	5	2899 × 760 × 1377	595
RK-0C	C	0	1600 × 760 × 1377	275
RK-1C	C	1	1722 × 760 × 1377	355
RK-2C	C	2	2111 × 760 × 1377	435
RK-3C	C	3	2500 × 760 × 1377	515
RK-4C	C	4	2899 × 760 × 1377	595
RK-5C	C	5	3288 × 760 × 1377	675

Sistema de Control: A = Automático, C = "Circulación" también automático, pero incluye sistema de aguas blancas

