

B03

köster



La Misión

- En el mercado existe una necesidad para el conteo físico de tamaños pequeños y delicados, tales como sellos fiscales utilizados en la industria del tabaco y el alcohol y productos similares.
- Debido a su alto valor, es obligatorio el conteo de los sellos fiscales individuales en los distintos pasos de producción. Este es un proceso laborioso que se realiza manualmente.

La Solución

- La Köster HPC B03, una máquina en la que la manipulación de la capa a contar se ha optimizado ergonómicamente para facilitar al máximo su uso por parte del operario.
- El diseño compacto como dispositivo de sobremesa permite un uso flexible de la máquina contadora en diversas áreas de producción.
- Cubre la gama más amplia posible de productos y g/m² gracias a una conversión rápida y sencilla.

B03

Características

B03

La Máquina

- Máquina contadora de mesa ergonómica de un cabezal.
- Puesta en marcha Plug & Play.
- No requiere suministro de aire comprimido externo.
- No se requieren componentes externos.
- Suministro de tensión estándar Monofásico 230V-AC / 50-60Hz.

La Operación

- Posición de conteo de pie del disco de conteo.
- La mejor ergonomía para el operador.
- Manipulación precisa y rápida del producto.
- No se necesitan adaptadores.
- HMI de fácil manejo con interfaz de usuario de una sola página.
- Tratamiento de formatos agrupados o sueltos.

Los Tamaños

- Min. 9 x 32 mm
- Máx. 85 x 180 mm

Los Sustratos

- Productos con base de algodón.
- Productos recubiertos.
- Productos híbridos.
- Productos laminados.
- Y mucho más.

La Tecnología

- El diseño de discos suaves permite el conteo de zonas críticas como:
 - Hilo de seguridad.
 - Aplicaciones.
 - Códigos.
 - Impresión calcográfica.
 - Y mucho más.

El Diseño de la Máquina

- Todos los componentes instalados son productos de alta calidad de fabricantes mundiales.
- El diseño de la máquina garantiza un mantenimiento sencillo y bajos costes de mantenimiento, así como la máxima disponibilidad de la máquina.
- El alto rendimiento y la disponibilidad de la máquina se deben a su construcción robusta y precisa en acero y aluminio.

Las Funciones

- Conteo:
Conteo de todo el conjunto de producto.
- Comparación:
Los resultados se comparan con el valor preestablecido, si no coinciden, el número se muestra en rojo.
- Dosificación:
Un número preseleccionado puede contarse simplemente para formar una capa. El disco de conteo proporciona al operador un hueco para facilitar el golpeteo.

La Precisión

- Concentricidad y excentricidad axial del disco de conteo $<0,025\text{mm}$
- Señales de recuento suaves y fiables a cualquier velocidad

La Flexibilidad

- Todos los tipos de sustratos utilizados en la industria mundial de la impresión de seguridad pueden procesarse con la máxima velocidad y precisión.

Las Opciones

- Cuchilla de separación para mejorar la visibilidad de los huecos para comprobar la cantidad de fajos dentro de un lote de productos.
No es compatible con el procesamiento de sellos fiscales y postales.
- Extensión de la garantía de 24 meses, excluyendo las piezas de desgaste.
- Puesto de trabajo.

Características

B03

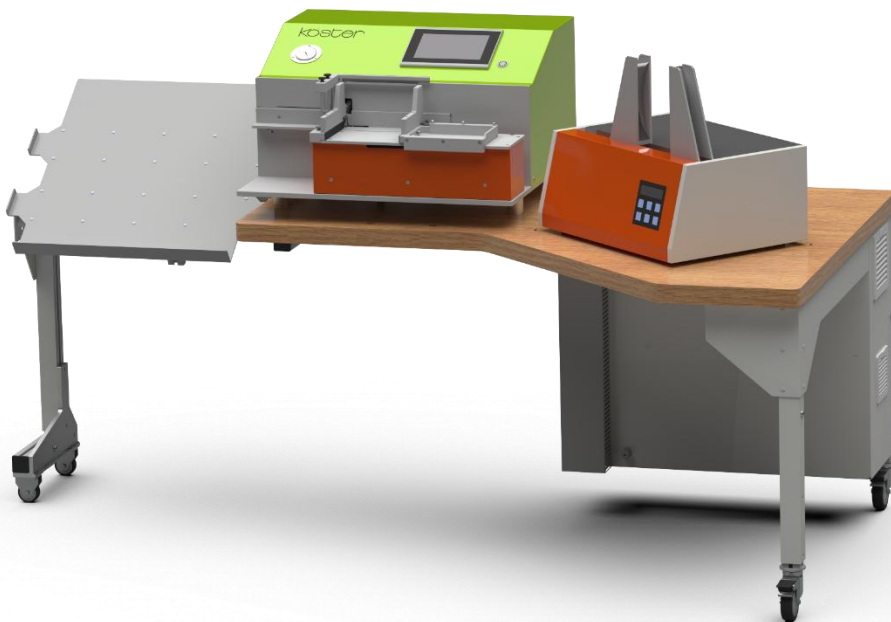
El puesto de trabajo

- Un puesto de trabajo para la serie de máquinas B03 está disponible .
- Recomendado para operación en varios turnos
 - Para reducir el calor generado durante la operación en el interior de la carcasa de la máquina, el armario de control, incluida la bomba de vacío, está situado en un lugar aparte
- La enfajadora está disponible en dos versiones:
 - Para billetes y para sellos fiscales.



El puesto de trabajo para billetes

- Compuesto por:
- Mesa de operaciones móvil.
 - Soporte con ángulo ajustable para recipientes.
 - Emplazamiento para la enfajadora.
 - Misma altura de trabajo para la máquina contadora y la enfajadora.
 - Fuente de alimentación situada debajo de la mesa para una organización ordenada de los cables.
- Interruptor general al armario eléctrico.



El puesto de trabajo para billetes

- Compuesto por:
- Mesa de operaciones móvil.
 - Soporte con ángulo ajustable para recipientes.
 - Emplazamiento para la enfajadora.
 - Misma altura de trabajo para la máquina contadora y la enfajadora.
 - Fuente de alimentación situada debajo de la mesa para una organización ordenada de los cables.
- Interruptor general al armario eléctrico.



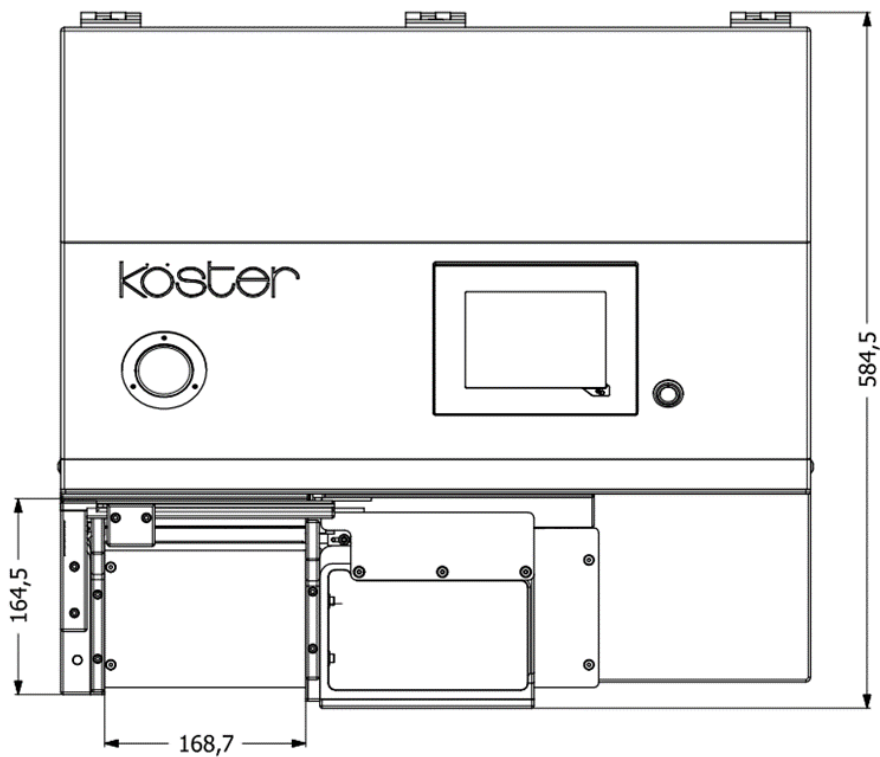
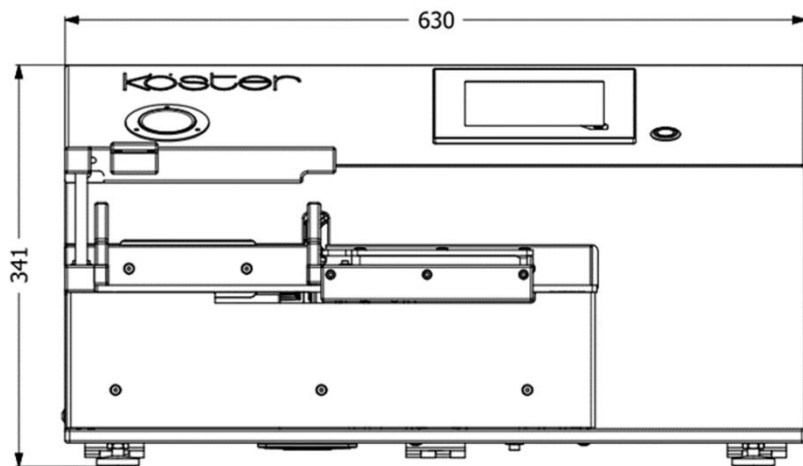
Especificaciones técnicas

B03

Dimensiones	Long.	Anch.	Alt.		
En total (mm):	630	585	345		
Carrera de la corredera (mm):	160				
Peso de la máquina (kg):	65				
Suministros					
Eléctrico:	Monofásico 230V-AC / 50-60Hz / fusible de seguridad máx. 16A / corriente de carga completa 6A				
Neumática:	No se necesita aire comprimido.				
Altura de la pila					
Min. (mm):	5				
Máx. (mm):	150				
Formatos	Sin cuchilla de separación		Con cuchilla de separación		
	Long.	Anch.	Long.	Anch.	
Min. (mm):	32	9	100	55	
Máx. (mm):	180	85	180	85	
Discos	Tipo	Min.	Máx.	Posición	Utilice
GMC (g/m²):	C1	35	70	Esquina	Sellos fiscales
GMC (g/m²):	C2	30	150	Esquina	Billetes
Dependiendo de la rigidez y la calidad de los productos, estos valores pueden variar durante el proceso.					

Diseño de la máquina

B03



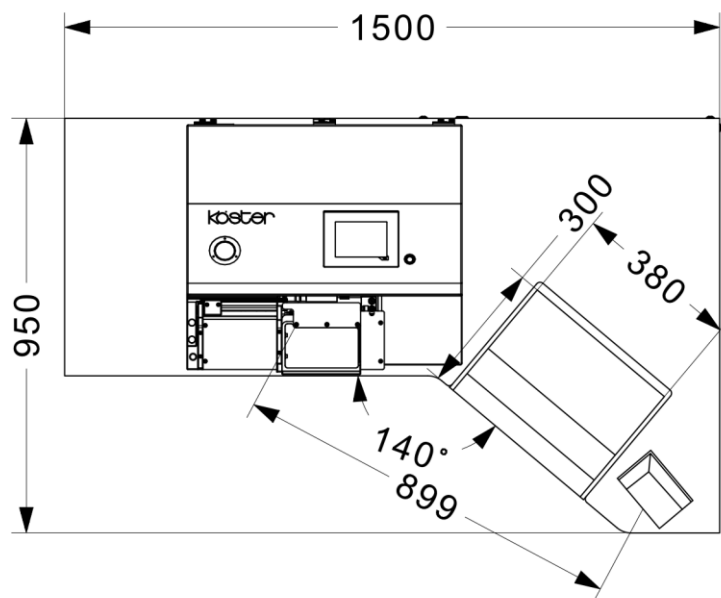
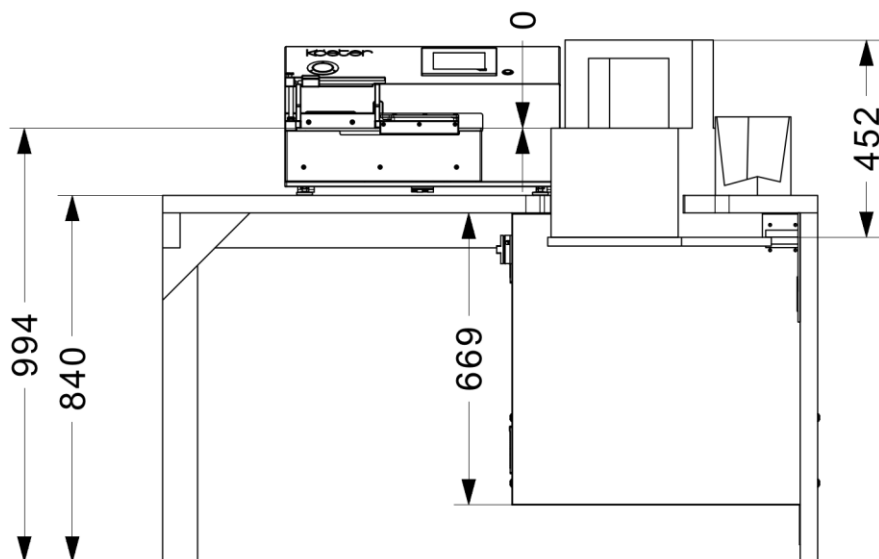
Especificaciones técnicas

B03

Tecnología de conteo	Disco				
Dirección de conteo:	De izquierda a derecha				
Velocidad:	Rpm	Tipo	Segmentos	Hojas/Min.	Hojas/Sec.
Rpm nominal:	2.000	C	6	12.000	200
Dependiendo de la rigidez y la calidad de los productos, estos valores pueden desviarse durante el procesamiento.					
Sustratos procesables					
Industria monetaria:	Papel para billetes y documentos, estucado o no, polímeros, híbridos y mucho más.				
Industria de consumo:	Papel de consumo, estucado o sin estucar, laminado, plásticos, polímeros y mucho más.				
Control PLC					
Marca:	B&R				
Pantalla táctil:	En color, HMI principal multilingüe con pictogramas				
Interfaces:	FTP (Client / Server)/USB/Profinet/Profibus/Ethernet-IP/ EtherCat..				
Ruido de funcionamiento					
Máx. dB(A) a 2000 Rpm:	78				
Condiciones ambientales			Min.	Máx.	
Rango de temperatura recomendado (+°C):			15	35	
Rango de humedad relativa recomendada (%):			35	45	
Certificación	Declaración CE, de conformidad con todas las normas europeas aplicables.				

Diseño del puesto de trabajo

B03



Desde 1991

Discos



**Made in Germany –
Made for the world**



köster

Köster GmbH · Robert-Bosch-Straße 4 · D-74182 Obersulm-Willsbach
Telefon: +49(0)71344051 · E-Mail: service@koester-gmbh.de · Internet: www.koester-gmbh.de