B04

köster

La Misión

- En muchas fábricas de billetes hay que comprobar que los fajos de billetes de 100 tengan el número de piezas correcto.
- Esto suele hacerse utilizando máquinas contadoras convencionales, introduciendo una tira separadora en el fajo de 1000 billetes, seguida de una comprobación visual por parte del operador del fajo de 100 billetes para asegurarse de que coincide con el número de billetes.

La Solución

- Nuestra Köster HPC B04, una máquina en la que la manipulación del fajo de billetes a contar se ha optimizado ergonómicamente para ofrecer al operador el manejo más sencillo posible.
- El diseño compacto como dispositivo de sobremesa permite utilizar la máquina contadora con flexibilidad en los espacios más reducidos.
- El conteo rápido y preciso elimina las fuentes de error humano.

B04

La Máquina

- Máquina contadora de sobremesa ergonómica de un cabezal.
- Puesta en marcha Plug & Play.
- No requiere suministro externo de aire comprimido.
- No requiere componentes externos.
- Tensión de alimentación estándar Monofásica 230V-AC / 50-60Hz.

La Operación

- Ergonomía óptima para el operario.
- Manipulación precisa y rápida del producto.
- Sin necesidad de adaptadores.
- Interfaz HMI de fácil manejo con interfaz de usuario de una sola cara.
- Procesamiento de formatos agrupados o sueltos.

Los Formatos

- Mín. 80 x 60 mm.
- Máx. 180 x 180 mm.

Los Sustratos

- Productos a base de algodón.
- Productos recubiertos.
- Productos híbridos.
- Productos laminados.
- Y muchos más.

Características

B04

La Tecnología

- La tecnología de disco y el diseño suave del disco permiten contar áreas 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 la máxima disponibilidad de la máquina.

Las Funciones

- Conteo de comparación:
  Los resultados se comparan con el valor preestablecido, si no coinciden, el conteo se muestra en rojo.
- Actualización del firmware o del programa:
  La actualización del firmware o de la versión del programa se realiza fácilmente mediante una memoria USB.

Características

B04

La Precisión

- Concentricidad y recorrido axial del disco de conteo <0,025 mm.
- Funcionamiento suave y señales de conteo 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

- Extensión de garantía 24 meses excluyendo piezas de desgaste.
- Kit de impresora.

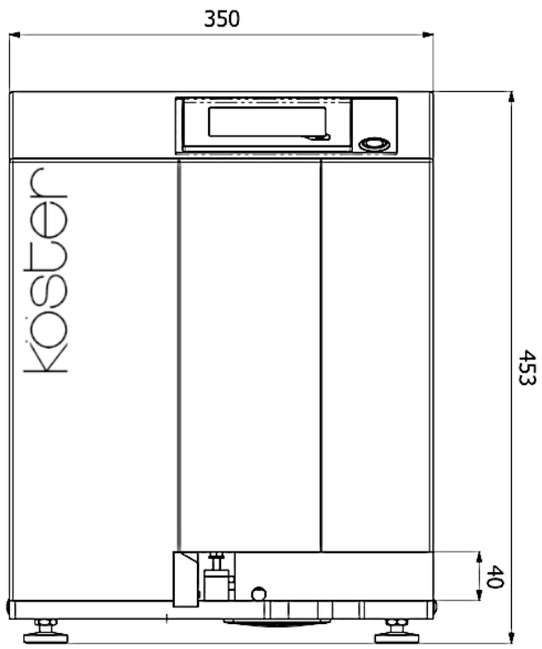
Especificaciones técnicas

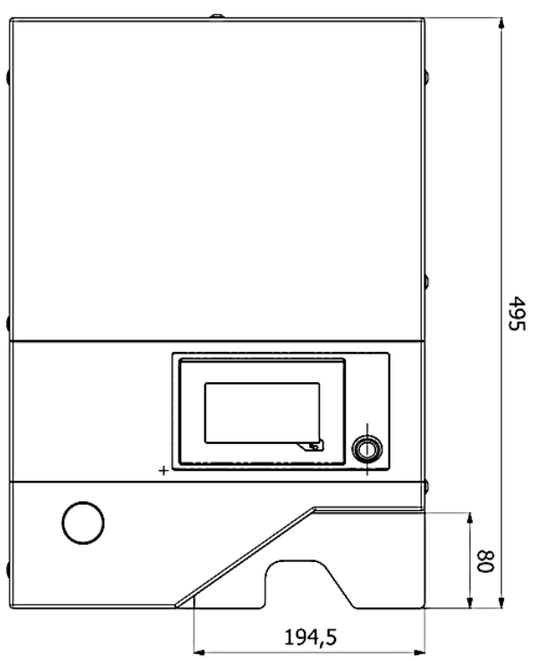
B04

Dimensiones	Long.	Anch.	Alt.		
En total (mm):	495	350	453		
Peso de la máquina (kg):	45				
Suministros					
Eléctrico:	Monofásico 230V-AC / 50-60Hz / fusible de reserva máx. 16A / corriente de carga completa 3A				
Neumática:	No se requiere aire comprimido.				
Altura de la capa					
Min. (mm):	5				
Máx. (mm):	40				
Formatos	Long.	Anch.			
Min. (mm):	80	60			
Máx.(mm):	180	180			
Discos de conteo	Tipo	Min.	Máx.	Posición	Uso
Calidades (g/m²):	C2	30	150	Esquina	Billetes
Según la rigidez y la calidad de los productos, estos valores pueden variar durante el procesado.					

Diseño de la máquina

B04





Especificaciones técnicas

B04

Tecnología de conteo	Disco				
Dirección de conteo:	De arriba a abajo				
Velocidad	Máx. 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 variar durante el proceso.					
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, cartones, cartulinas y mucho más.				
PLC Control					
Marca:	B&R				
Pantalla táctil:	HMI principal multilingüe de 5,7" con pictogramas				
Interfaces:	FTP (Client / Server)/USB/Profinet/Profibus/Ethernet-IP/EtherCat…				
Ruido de funcionamiento					
Max. dB(A) a 2000 rpm.:	78				
Condiciones ambientales			Mín.	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				

Discos

- Los detalles de los valores GSM se basan en la experiencia y las pruebas. Dependiendo de la rigidez del producto, estos valores pueden variar.
- Los discos de conteo de esquinas con fecha de fabricación más antigua se designan con 1xx,x para el diámetro en "mm" y/o "V8 - V15" según el tipo.
- Los discos de conteo de esquina de nueva producción se designan con "C1-Cx" según el tipo.
- Los discos de conteo de borde de nueva producción se designan con "S1-Sx" según el tipo.
- No se garantiza la vida útil de los discos de conteo, ya que el desgaste del abrasivo depende en gran medida del producto procesado.

Máquinas

- Los detalles de los valores GSM se basan en la experiencia y las pruebas. Dependiendo de la rigidez del producto, estos valores pueden variar.
- Los discos de conteo de esquinas con fecha de fabricación más antigua se designan con 1xx,x para el diámetro en "mm" y/o "V8 - V15" según el tipo.
- Los discos de conteo de esquina de nueva producción se designan con "C1-Cx" según el tipo.
- Los discos de conteo de borde de nueva producción se designan con "S1-Sx" según el tipo.
- No se garantiza la vida útil de los discos de conteo, ya que el desgaste del abrasivo depende en gran medida del producto procesado.

HPC – HIGH PERFORMANCE COUNTING

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

A reserva de modificaciones V08