

B04 Máquina Contadora de Mesa



Características

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.

Las Ventajas

- Alta eficiencia - Aumento de productividad gracias al funcionamiento sencillo
- Elevada precisión - 99%
- Alta flexibilidad - Rango de 35 - 150 g/m²
- Alta durabilidad - Construcción sólida y de alta calidad
- Alta eficiencia económica - Costes mínimos de mantenimiento

Los Formatos

Formatos empaquetados o sueltos a partir de 80 x 60 mm y productos sensibles como:

- Billetes de banco
- Sellos de correos
- Sellos fiscales
- Y mucho más

El Funcionamiento

- 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

La Precisión

- Concentricidad y excentricidad axial del disco de conteo <0,025mm
 - Señales de recuento suaves y fiables a cualquier velocidad
- Accionamiento de última generación
 - Torque a cualquier velocidad
 - Parada precisa

La Flexibilidad

Todos los tipos de sustratos utilizados en la industria mundial de la impresión de seguridad pueden ser procesados con la mayor velocidad y precisión:

- 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 Control PLC

- Alta velocidad - hasta 200 hojas / segundo
- Garantiza - parada precisa en el último recuento y conteo exacto de lotes

El Diseño de la Máquina

- El acceso para el mantenimiento se consigue retirando la carcasa de la máquina.
- Todos los componentes instalados son productos de alta calidad de fabricantes mundiales, la mayoría de los cuales están disponibles en stock.
- El diseño sencillo de la máquina garantiza un mantenimiento sencillo y costes bajos de mantenimiento, así como la máxima disponibilidad de la máquina.
- El alto rendimiento y la disponibilidad de la máquina son el resultado de una construcción robusta y precisa de acero y aluminio.

El Equipo

Amplia gama de funciones integradas en la versión estándar:

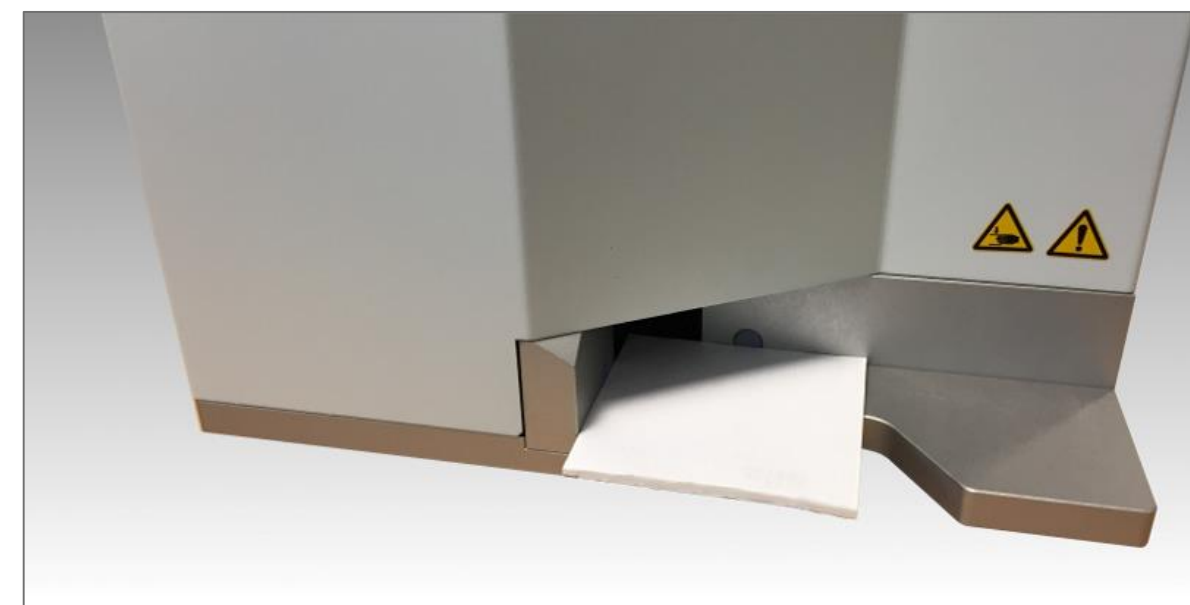
- **Comparando:**
Los resultados se comparan con el valor preestablecido; si no coinciden, el resultado se resalta en rojo.
- **Actualización del firmware o del programa:**
Las actualizaciones del firmware o de la versión del programa se realizan fácilmente mediante memory stick (USB).

Las Opciones

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

B04

Impresiones



B04

Especificaciones técnicas

Dimensiones	Long.	Anch.	Alt.		
En total (mm):	495	350	453		
Peso					
Peso de la máquina (kg):	65				
Altura de trabajo					
Altura de trabajo (mm.):	Según la mesa o la base utilizada				
Suministros					
Eléctrico:	Monofásico 230V-AC / 50-60Hz / fusible de seguridad máx. 16A / corriente de carga completa 3A				
Neumática:	No requiere suministro externo de aire comprimido				
Tamaños de formato	Long.	Anch.	Alt.		
Altura mín. de la capa (mm):			-		
Altura máx. de la capa (mm):			40		
Tamaño mín. del formato (mm):	80	60			
Tamaño máx. del formato (mm):	85	180			
Tecnología de conteo					
Método de conteo:	Disco				
Dirección de conteo:	De arriba a abajo				
Discos de conteo	Min.	Max.	Tipo	Posición	Estándar
GMC (g/m ²):	35	150	C2	Esquina	Billetes

Dependiendo de la rigidez y la calidad de los productos, estos valores pueden desviarse durante el procesamiento.

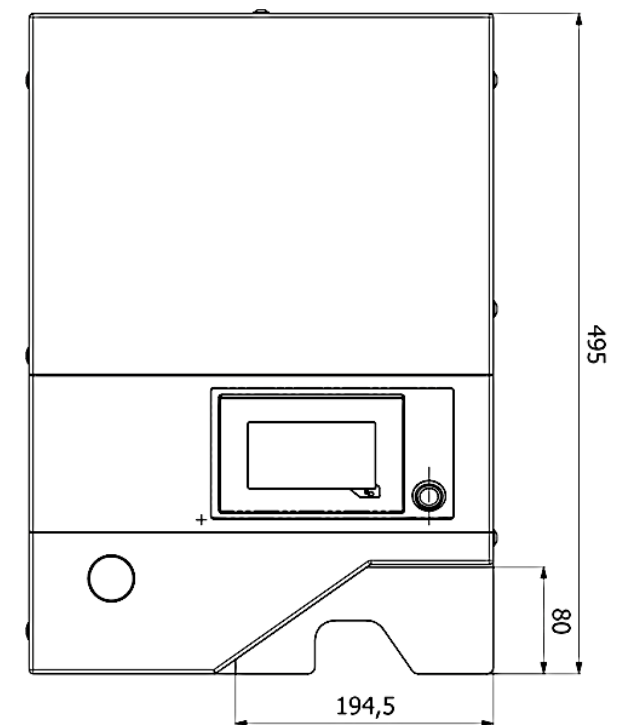
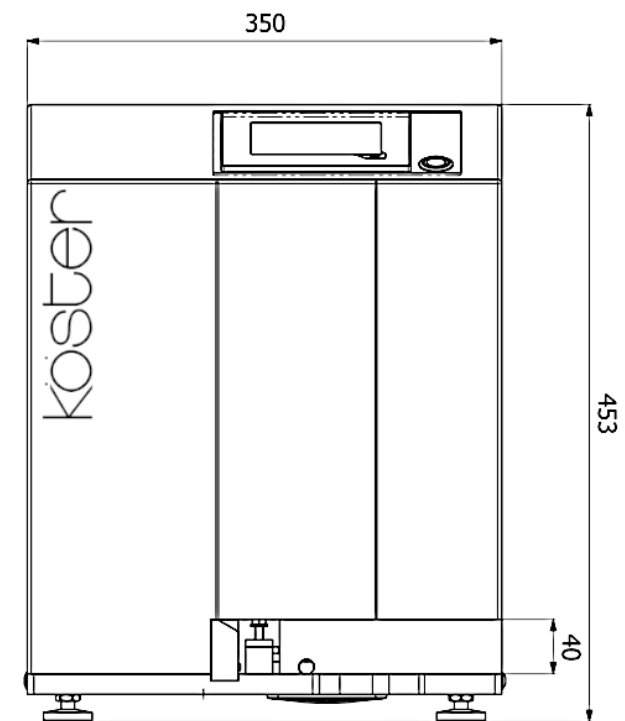
B04

Especificaciones técnicas

Velocidad de conteo	Rpm	Tipo	Segmentos	Hojas/Min.	Hojas/Sec.
Velocidad nominal rpm.:	2.000	C2	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:	HMI principal multilingüe de 5,7" B&R con pictogramas				
Interfaces:	FTP (Client / Server)/USB/MQTT (TCP / IP)/OPC UA/Profinet/Profibus/Ethernet-IP/ Device Net / CAN-Bus / CAN-Open / EtherCat / X2X Link Powerlink / Modbus TCP /				
Ruido de funcionamiento					
Máx. 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					
Certificado CE:	Cumple con todas las normas europeas aplicables.				

B04

Diseño de la máquina



Counting Discs – Since 1991



HPC – HIGH PERFORMANCE COUNTING

Información básica

Discos de conteo:

- 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.

Máquina contadoras:

- La velocidad máxima de conteo se refiere generalmente al valor nominal máximo de rpm y al diseño de la máquina.
- No se garantiza que la velocidad máxima pueda ser atendida utilizando todo tipo de sustratos / materiales.
- Tiempo de garantía 12 meses tras la emisión del certificado de aceptación.
- Extensión de la garantía de 24 meses disponible opcionalmente.
- Piezas de desgaste excluidas de la garantía.

koester
Maschinen- und Werkzeugbau

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