

B12

Köster



La Misión

- El mercado necesita una máquina de conteo fiable, móvil y ergonómica para controlar la cantidad de pequeños formatos impresos, como los billetes.
- Los operarios necesitan espacio en la mesa de la máquina para guardar los fajos de productos individuales antes y después del conteo.

La Solución

- Nuestra nueva Köster HPC B12, una máquina con una posición ergonómica del cabezal de conteo en un ángulo de 45°.
- Una mesa de máquina fácilmente ajustable en altura permite trabajar de pie o sentado.
- La construcción móvil sobre ruedas y el hecho de que no se requiera suministro externo de aire comprimido garantizan que la máquina pueda reubicarse fácilmente dentro de la producción.
- La mayor selección de discos de conteo disponible en el mercado permite procesar productos con un gramaje de 35 a 500 g/m².

El Cabezal de Conteo

- Suspensión neumática Köster en lugar del ajuste mecánico convencional del peso.
- Ajuste rápido y sencillo del peso del cabezal de conteo, la potencia de vacío y la fuerza de prensado de las placas de presión mediante reguladores de presión independientes.

B12

La Máquina Estándar

- Configuración ergonómica del cabezal de conteo a 45°.
 - El cabezal de conteo en el centro.
 - Evita la fatiga del operario.
 - Evita la tensión unilateral del cuerpo.
- Conteo en la esquina.
- Mesa de máquina HPL (laminado de alta presión).
- Puesta en marcha Plug & Play.
- Suministro de tensión estándar Monofásico 230V-AC / 50-60Hz.

Los Formatos

- Productos empaquetados o sueltos.
 - Desde 80 x 160mm.
 - Hasta 400 x 600mm.

Los Sustratos

- Productos recubiertos
- Productos híbridos
- Productos laminados
- Polímeros
- Cartonajes
- Cartones
- Y mucho más

Los Productos

- Etiquetas
- Embalajes
- Papeles Kraft
- Productos de alta seguridad
- Sellos fiscales y postales
- Y mucho más

La Operación

- Dirección de conteo de arriba abajo
- Manipulación de productos precisa y rápida
- HMI fácil de usar

La Tecnología

- La tecnología de disco, el diseño delicado del disco y el cabezal de conteo con suspensión neumática Köster permiten 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

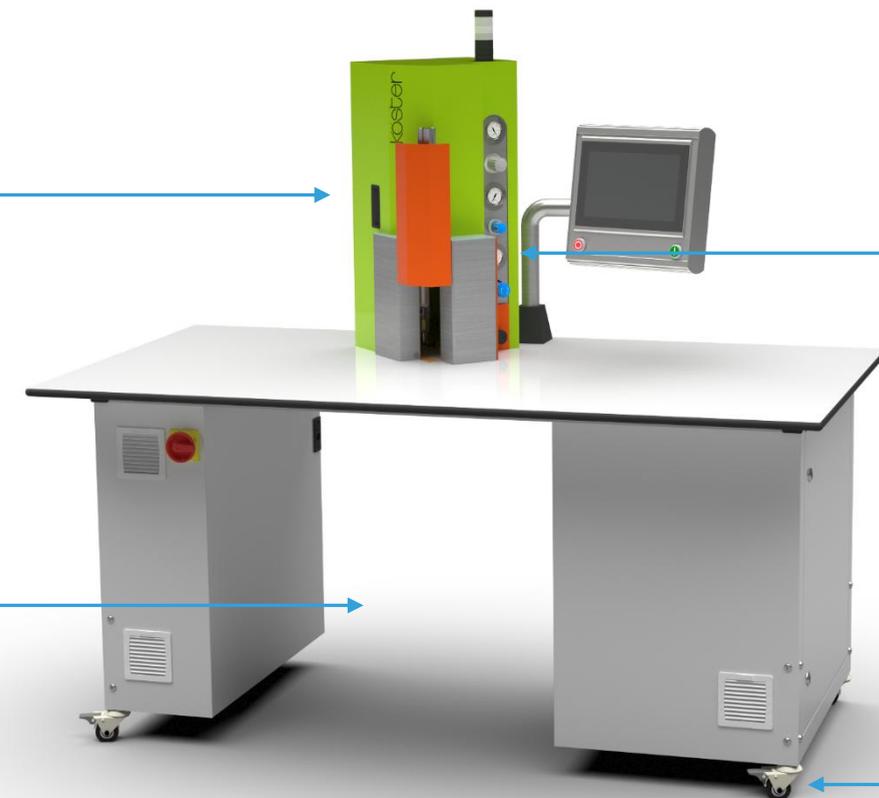
- **Conteo de seguridad:**
Los resultados se comparan con el valor preestablecido, si no coinciden, el producto no se libera automáticamente.
- **Conteo de lotes:**
Un número preseleccionado de hojas puede ser fácilmente agrupado en lotes para formar un fajo. El disco de conteo se utiliza para la separación para que el operador pueda separar fácilmente los fajos.
- **Actualización del firmware o del programa:**
Las actualizaciones del firmware o de la versión del programa se realizan fácilmente mediante memoria extraíble (USB).

Las Opciones

- Insertador de pestañas.
- Compresor integrado.
- Tamaños y versiones individuales de la mesa de conteo bajo pedido.
- Kit de impresora.
- Extensión de garantía 24 meses excepto piezas de desgaste.

Ángulo ergonómico del cabezal de conteo de 45°.
Cabezal de conteo encapsulado para reducir el ruido durante el proceso de conteo.

Ajuste del peso del cabezal de conteo, la potencia de vacío y la fuerza de prensado de las placas de presión mediante regulador de presión.



Amplio espacio para las piernas del operador.

Máquina sobre ruedas para facilitar su traslado.

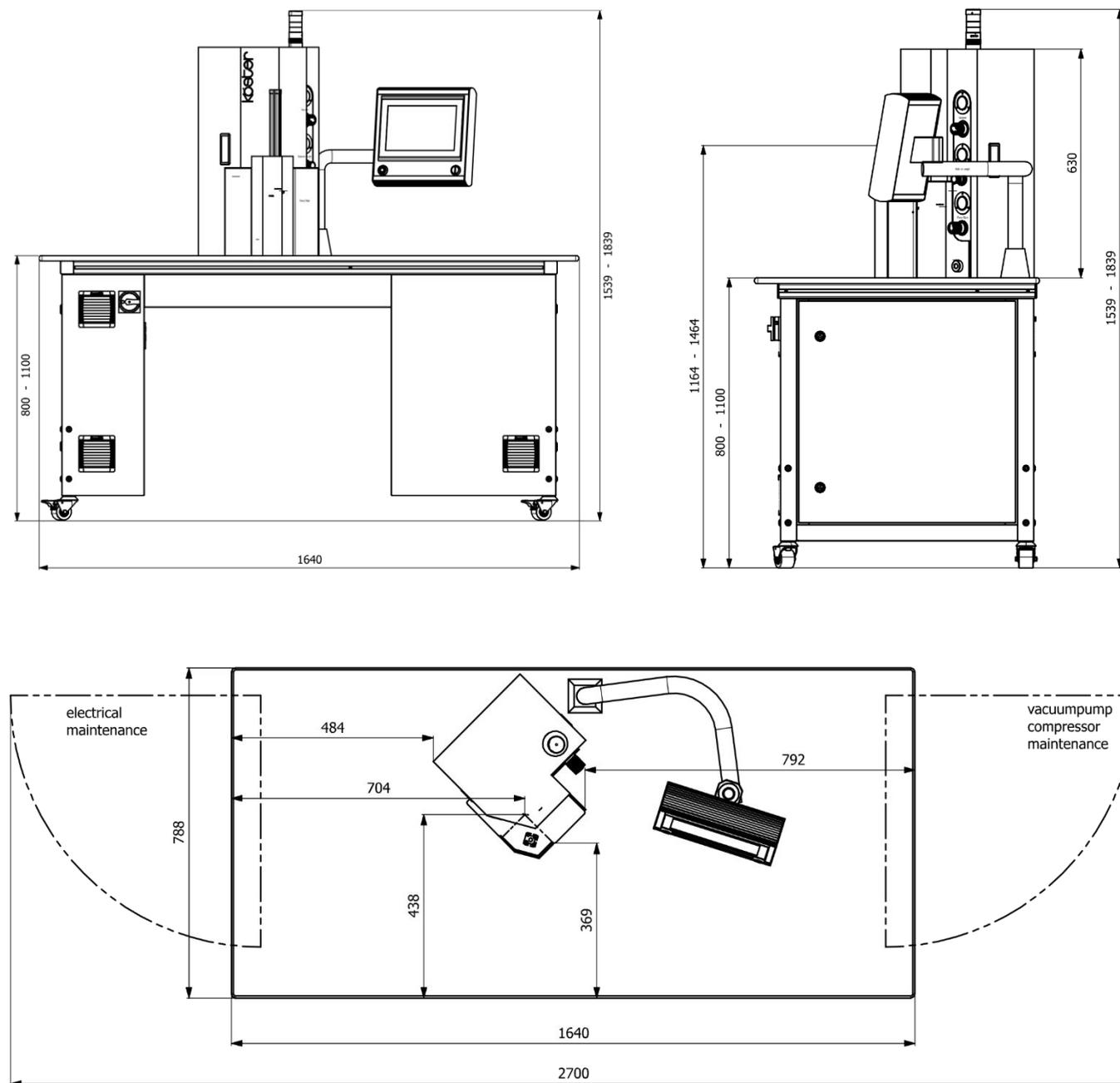
Especificaciones técnicas

B12

Dimensiones	Long.	Anch.	Alt.
En total (mm):	1640	788	1539-1839
Mesa (mm):	1640	788	
Altura de trabajo (mm):	800 - 1100		
Peso de la máquina (kg):	230		
Suministros			
Eléctrico:	Monofásico 230V-AC / 50-60Hz / fusible de seguridad máx. 5A / consumo de corriente máx. 8A		
Neumática:	Mín. 6 bar / sin aceite ni agua / consumo 200 l/h.		
Altura de la capa			
Min. (mm):	10		
Máx. (mm):	200		
Formatos	Long.	Anch.	
Formato min. (mm):	80	60	
Formato máx.(mm):	400	600	

Diseño de la máquina

B12



Especificaciones técnicas

B12

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	3	6.000	100
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 10,1" 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.				

Información básica

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

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