B26

köster

La Misión

- El mercado exige el conteo físico de productos muy diferentes, lo que requiere el uso de diferentes discos de conteo.
  Cuanto mayor es el gramaje o la rigidez del producto que se va a contar, más profundamente debe sumergirse el disco de conteo en el producto, lo que aumenta el diámetro del disco de conteo.
- Esto da lugar a diferentes diámetros de disco y diferentes posiciones de conteo, así como distancias, por lo que la posición de conteo deseada también cambia, o la "esquina clásica" utilizada para la impresión de alta seguridad no siempre puede utilizarse para valores de GSM más altos.

La Solución

- Nuestra nueva Köster HPC B26, una máquina en la que se pueden adaptar todas las posiciones de conteo (conteo de esquinas y bordes laterales) en función de la configuración.
- Una mesa de máquina adaptable al formato y al producto a contar, en cuanto a dimensiones, con o sin suministro de aire y en cuanto a los materiales utilizados (aluminio, HPL, acero inoxidable).

B26

Características

B26

El Cabezal de Conteo

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

La Máquina Estándar

- Cabezal contador en el lado izquierdo:
  - Fijo.
  - Posición de conteo angular.
- Mesa en HPL ((laminado de alta presión) tamaño 880 x 900mm.
- Puesta en marcha Plug & Play.
- Tensión de alimentación estándar Monofásico 230V-AC / 50-60Hz.

Los Formatos

- Productos empaquetados o sueltos:
  - Desde 80 x 160mm.
  - Hasta 1680 x 900mm, en la versión con la mesa de máquina más grande.

Las Opciones

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

Características

B26

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

Características

B26

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:
  La capa está completamente contada.
- Comparar:
  Los resultados se comparan con el número preseleccionado y, si no coinciden, se muestra una alarma visual.
- Conteo de lotes:
  Un número preseleccionado puede contarse fácilmente en una resma. El disco de conteo se utiliza para la separación a fin de proporcionar al operario un hueco para separar fácilmente las resmas.
- Conteo de seguridad:
  Los resultados se comparan con el número preseleccionado; si no coinciden, el producto no se libera automáticamente.
- Conteo de diferencias:
  Se compara una cantidad preseleccionada con el número de piezas de la capa. Las cantidades en exceso o en defecto pueden retirarse o colocarse en la resma según instrucciones guiadas para formar la cantidad requerida. El disco de conteo se utiliza para la separación a fin de proporcionar al operario un hueco para retirar fácilmente la cantidad sobrante.

Versión de Conteo en la Esquina

B26

Posición de Conteo en Esquina

- Cabezal de conteo en la esquina.
- Tope de alineación en la esquina.

La versión de conteo de bordes

B26-M

Posición de conteo de bordes

- El cabezal de conteo en el centro.
- Topes fijos a izquierda y derecha de la cabeza.

Especificaciones técnicas

B26

Dimensiones	Long.	Anch.	Alt.
En total (mm):	880-1680	900-1325	1600-1900
Mesa estándar (mm):	880	900	
Mesa (mm):	1680	900	
Altura de trabajo (mm):	790 – 1100		
Peso de la máquina (kg):	180 - 280		
Suministros			
Eléctrico:	Monofásico 230V-AC / 50-60Hz / fusible de seguridad máx. 16A / 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		

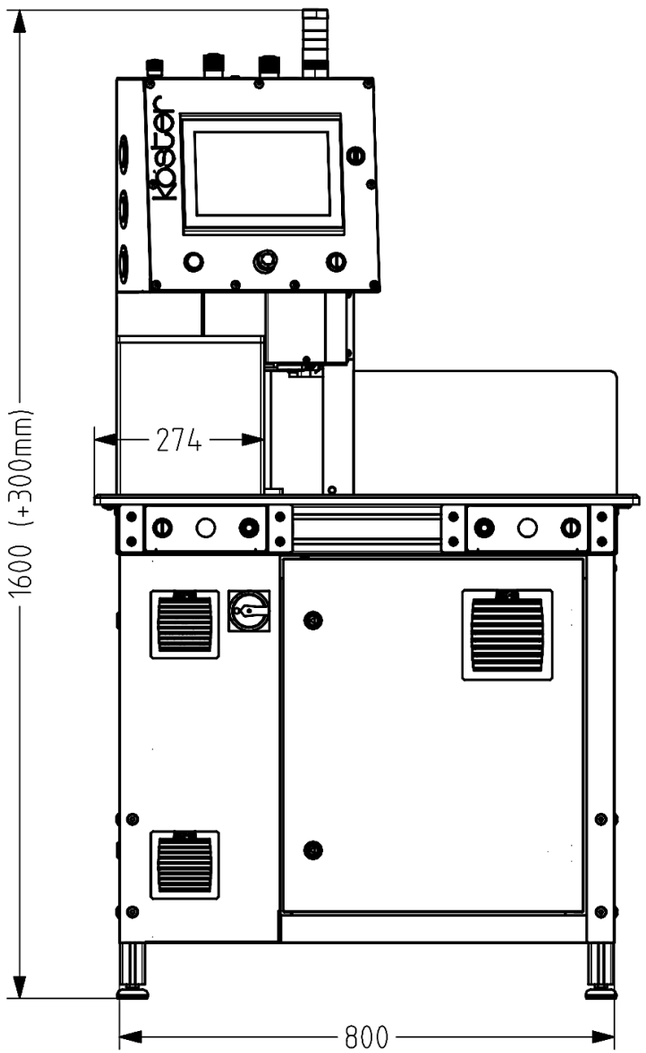
	Mesa estándar con tope		Mesa máx. con tope	
Discos C	Long.	Anch.	Long.	Anch.
Formato min. (mm):	160	75	160	75
Formato máx.(mm):	606	900	1406	900

	Mesa estándar con tope		Mesa estándar sin tope	
Discos S	Long.	Anch.	Long.	Anch.
Formato min. (mm):	190	75	190	75
Formato máx.(mm):	606	900	880	900

	Mesa máx. con tope		Mesa máx. sin tope	
Discos S	Long.	Anch.	Long.	Anch.
Formato min. (mm):	190	75	190	75
Formato máx.(mm):	1406	900	1680	900

Diseño de la máquina

B26



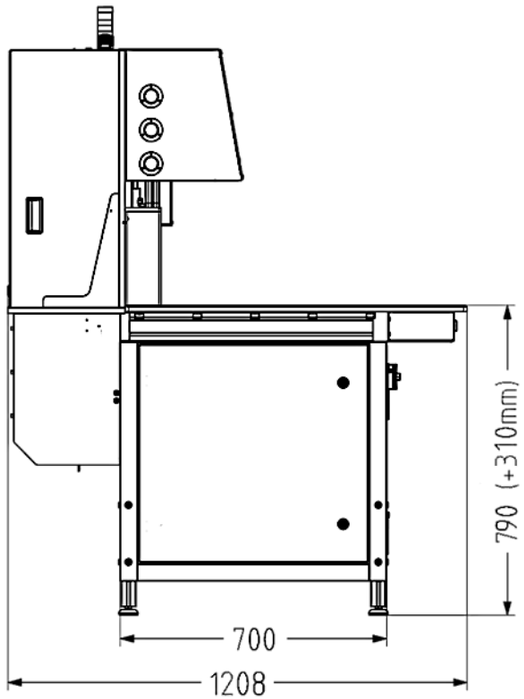
Especificaciones técnicas

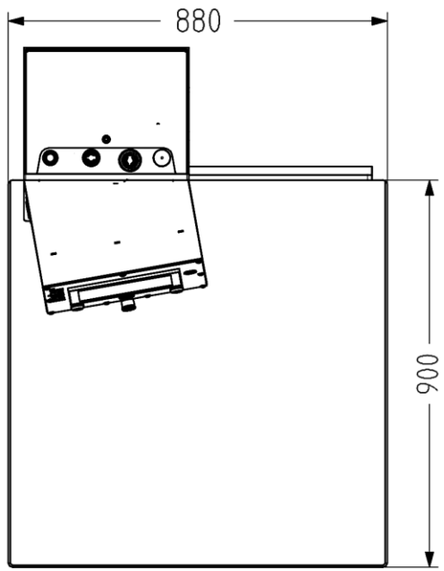
B26

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,S	3	6.000	100
Rpm nominal:	2.000	C,S	4	8.000	133
Rpm nominal:	2.000	C,S	5	10.000	166
Rpm nominal:	2.000	C,S	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.				

Diseño de la máquina

B26





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

A reserva de modificaciones V03