

B15

köster



La Misión

- El método más fiable para comprobar el número de hojas de una resma es contar las cuatro esquinas.
- Los controles convencionales con máquinas de conteo de doble cabezal se asocian a un elevado esfuerzo manual y una baja productividad.
- El mercado demanda sistemas más eficaces.

La Solución

- Nuestra nueva máquina contadora de cuatro cabezales Köster HPC B15.
- Para su uso en líneas de producción existentes y nuevas.

Los Formatos

- Mín. 430 x 430 mm
- Máx. 850 x 850 mm
- Altura mín. de capa 10 mm
- Altura máx. de capa 150 mm

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.

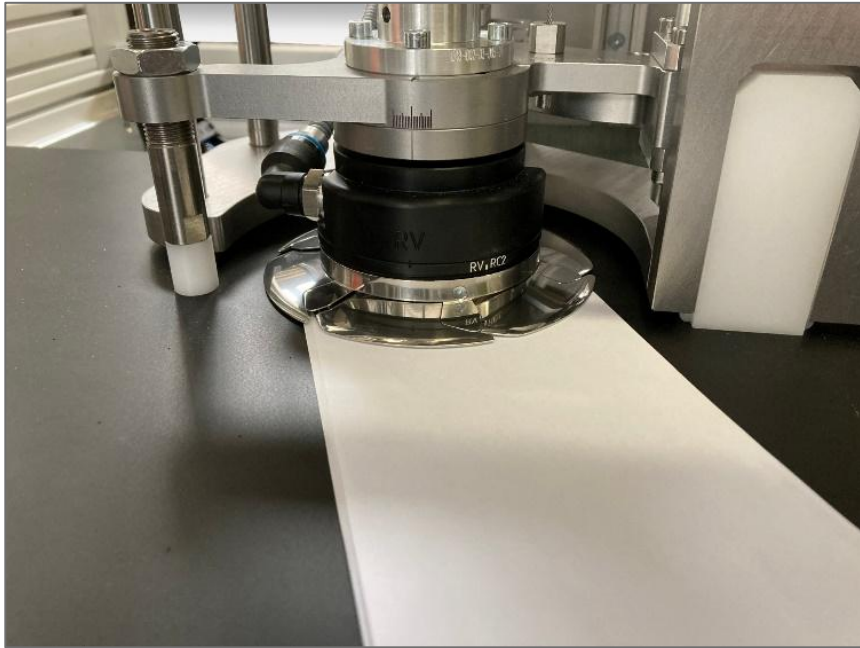
Los Sustratos

- Productos de algodón
- Productos recubiertos
- Productos híbridos
- Productos laminados
- Y mucho más

B15

Características

B15



El Diseño de la Máquina

- Amplio acceso que ahorra espacio gracias a las puertas correderas.
- Ocupa poco espacio en esta clase de máquinas.
- Todos los componentes son productos de alta calidad de fabricantes mundiales.
- El diseño sencillo 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 son el resultado de su construcción robusta y precisa en acero y aluminio.

- Los ejes principales están servoaccionados con codificadores absolutos:
 - No es necesario aproximar referencias
 - Sin pérdida de posición en caso de fallo de alimentación
 - Posicionamiento extremadamente preciso

- Armario base de acero con recubrimiento en polvo de una sola pieza que incluye el suelo y el armario de control.
- Garantiza estabilidad y facilidad de transporte e instalación.
- Los dispositivos de conteo están montados sobre una mesa transversal para garantizar una geometría de desplazamiento precisa.
- Mesa de aire continua microperforada y anodizada con 2 cámaras de aire separadas en toda la longitud de la máquina.

Características

B15



La Precisión

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

La Propulsión

- Rápido - hasta 120 hojas/segundo
- Potente - par de torsión a cualquier velocidad

La Tecnología

- Discos de conteo únicos que combinan precisión, velocidad y desviaciones dimensionales del producto a contar con un conteo sin daños.
- El conteo se realiza directamente en la mesa de aire.

El Equipo

- Selección de los procesos de conteo:
Los resultados se comparan con el valor preestablecido, si no coinciden, el producto puede volver a contarse en las 4 esquinas en un segundo proceso de conteo.
- Ajuste del formato:
Además de los valores de formato transmitidos a través de la interfaz desde el control de nivel superior, se pueden parametrizar los valores individuales de desplazamiento.
- Parametrización:
Todos los valores dependientes de la producción pueden ajustarse o modificarse a través de la interfaz de usuario.

Especificaciones técnicas

B15

Dimensiones	Long.	Anch.	Alt.
En total (mm):	2810	1942	2175
Dim. de instalación (mm):	2300	960	920 - 1000
Altura de trabajo (mm):	920 – 1000		
Peso de la máquina (kg):	1100		
Suministros			
Eléctrico:	3/N/PE 400V±10% AC~50 Hz. /16A / 5,2KW		
Neumática:	1890 NI/h a 90 resmas/h		
Altura de la capa			
Min. (mm):	10		
Máx. (mm):	150		
Formatos	L	Anch.	
Formato min. (mm):	430	430	
Formato máx.(mm):	850	850	
Tecnología de conteo:	Disco		
Dirección de conteo:	De arriba a abajo		
Cualidades:	35 – 150 g/m ²		

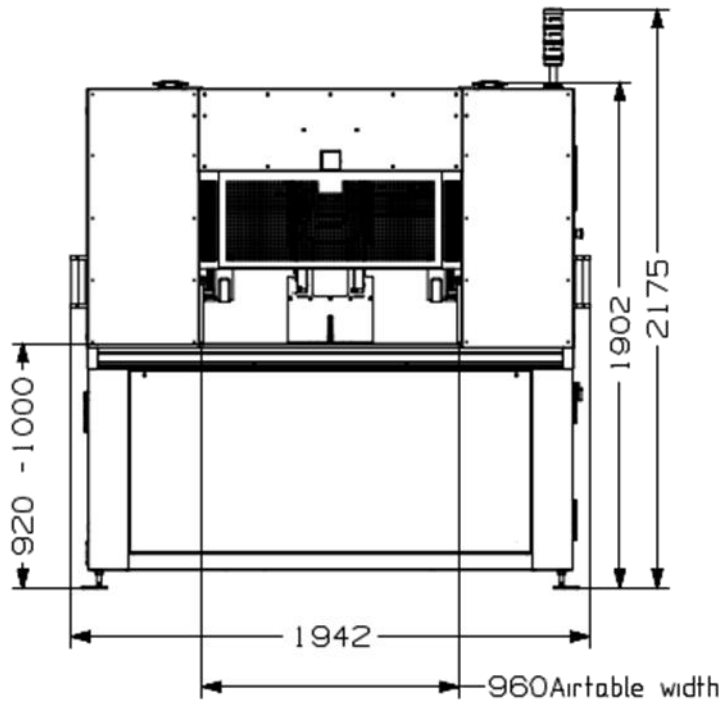
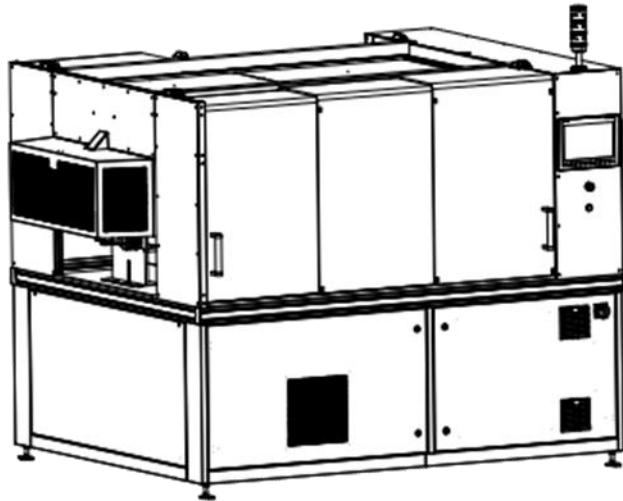
Especificaciones técnicas

B15

Velocidad	Máx. Rpm	Tipo	Segmentos	Hojas/min.	Hojas/seg.	Posición
RPM nominal:	1200	C	6	7200	120	Esquina
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:	Siemens					
Pantalla táctil:	HMI principal multilingüe con pictogramas					
Interfaces:	Por acuerdo					
Ruido de funcionamiento						
Máx. dB(A) a 1200 U/min.:	78,5					
Condiciones ambientales		Min.	Máx.			
Rango de temperatura recomendado (+°C):		15	45			
Rango de humedad rel. recomendada (%):		35	45			
Certificación	Por acuerdo, de conformidad con las normas europeas aplicables.					

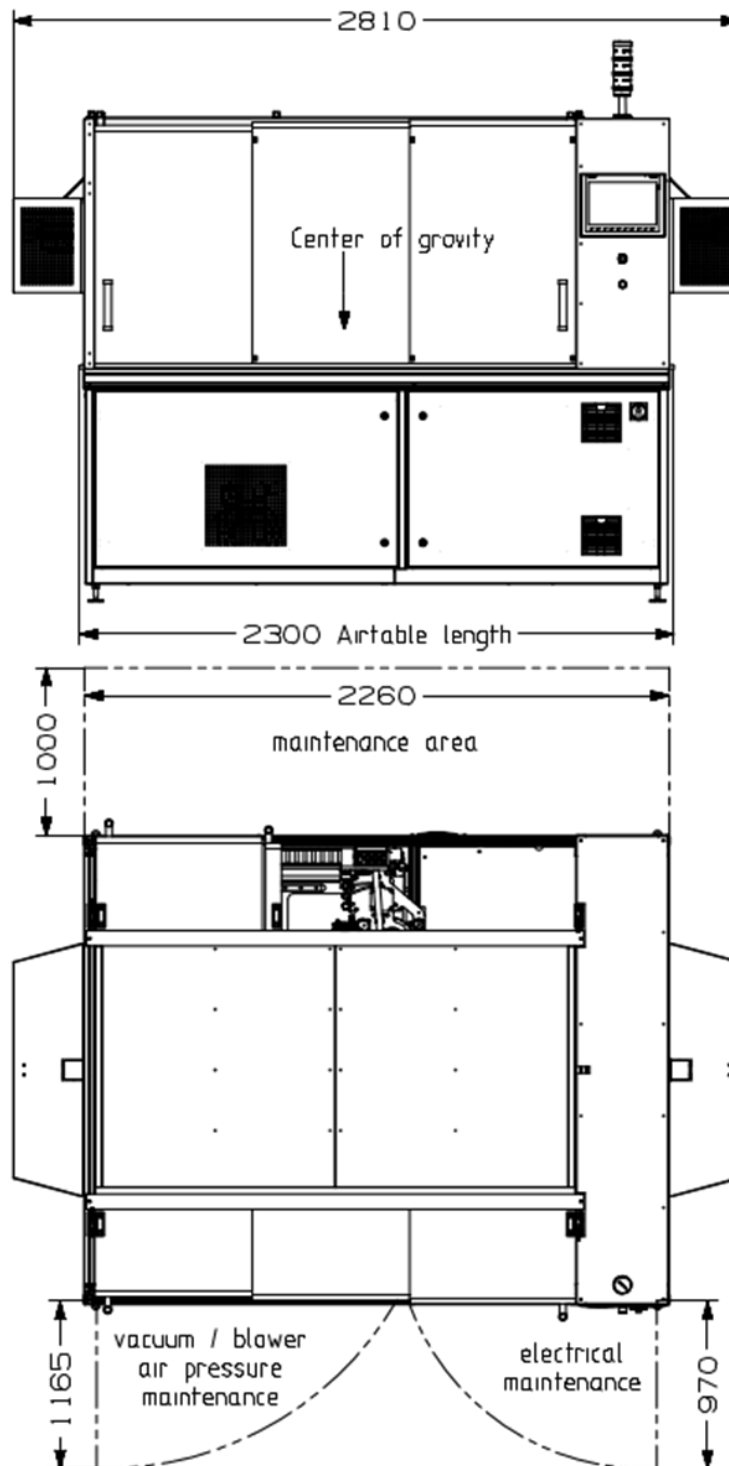
Diseño de la máquina

B15



Diseño de la máquina

B15



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