HPC – HIGH PERFORMANCE COUNTING

B15 Máquina Contadora de Cuatro Cabezales

köster
Maschinen- und Werkzeugbau

Características

La Máquina

- Conteo simultáneo en las 4 esquinas de una resma
- Centrado de la resma por aproximación simultánea de las esquinas
- Para el funcionamiento automático en línea como parte de una línea de producción

Las Ventajas

- Alta eficiencia - Aumenta la productividad gracias a la automatización
- Alta precisión - 99%.
- Alta flexibilidad - Calidades de 35 - 150 g/m²
- Alta durabilidad - Construcción sólida y de alta calidad
- Alta eficiencia económica - Bajo requerimiento de mantenimiento

Los Formatos

- Min. 430 x 430mm
- Max. 850 x 850mm
- Altura mín. de la capa : 10mm
- Altura máx. de la capa : 150mm

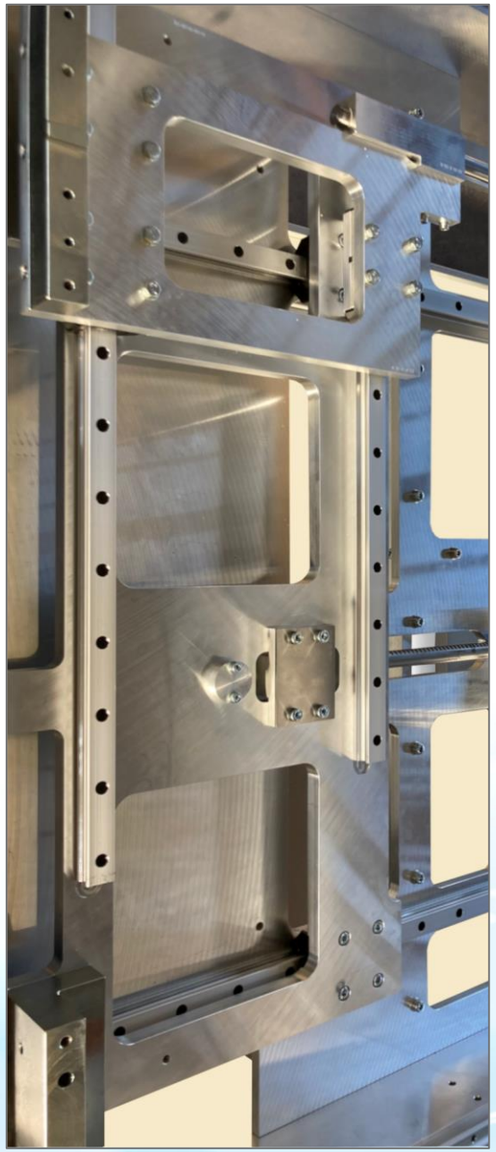
La Flexibilidad

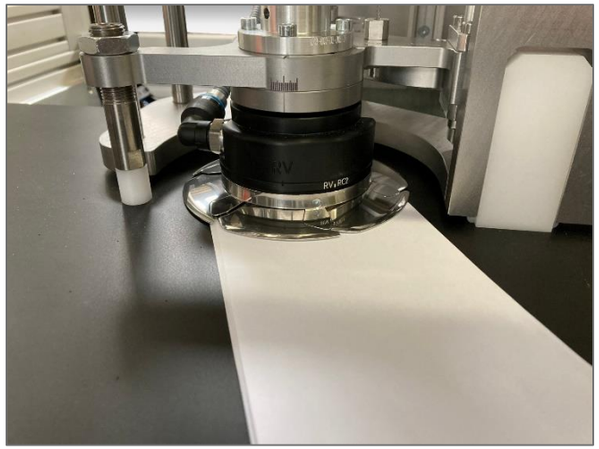
Todos los tipos de sustratos utilizados en la industria mundial de la impresión de seguridad pueden procesarse con la máxima velocidad y precisión.

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

B15

Características





B15

Características

El Diseño de la Máquina

- Acceso generoso y con ahorro de espacio a través de puertas correderas.
- El lugar de instalación más pequeño de esta clase de máquinas.
- Todos los componentes instalados son productos de alta calidad de fabricantes de todo el mundo.
- El diseño poco sofisticado de la máquina garantiza un fácil mantenimiento 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 la construcción robusta y precisa en acero y aluminio.

- Los ejes principales están servo accionados con codificadores absolutos:
  - No hay que acudir a las referencias
  - No hay pérdida de posición en caso de corte de energía
  - Posicionamiento extremadamente preciso

- El armario base de una sola pieza de acero con recubrimiento de polvo, incluido el suelo y el armario de control, garantiza la estabilidad inherente y un fácil transporte e instalación.
- La construcción de los dispositivos de conteo sobre una mesa transversal garantiza 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.

La Precisión

- Concentricidad y excentricidad axial del disco de conteo <0,025mm
- Señales de recuento suaves y fiables a cualquier velocidad

B15

Características

B15

Características

La Propulsión

- Rápido - hasta 120 hojas/segundo
- Potente - Torque a cualquier velocidad

La Tecnología

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

El Equipo

La interfaz de control de la máquina autónoma permite:

- 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.

B15

Especificaciones técnicas

Dimensiones	Long.	Anch.	Alt.
En total (mm):	2.810	1.942	2.175
Dimensiones de instalación en línea (mm):	2.300	960	920 - 1.000
Weight			
Machine weight (kg):	1.100		
Altura de trabajo			
Altura de trabajo (mm.):	920 - 1.000		
Suministros			
Conexión eléctrica:	3/N/PE 400V±10% AC~50 Hz. /16A / 5,2KW		
Aire comprimido:	1.890 litro estándar en 90 resmas/h		
Tamaños de formato	**Long.**	**Anch.**	**Alt.**
Altura mín. de la capa (mm):			10
Altura máx. de la capa (mm):			150
Tamaño mín. del formato (mm):	430	430	
Tamaño máx. del formato (mm):	850	850	
Tecnología de conteo			
Método de conteo:	Disco		
Dirección de conteo:	De arriba a abajo		

Discos de conteo	Min.	Max.	Tipo	Posición
GMC (g/m²):	35	150	C2	Esquina

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

B15

Especificaciones técnicas

Velocidad de conteo	rpm	Tipo	Segmentos	Hojas/Min.	Hojas/Sec.
Velocidad nominal rpm.:	1.200	C2	6	7.200	120

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

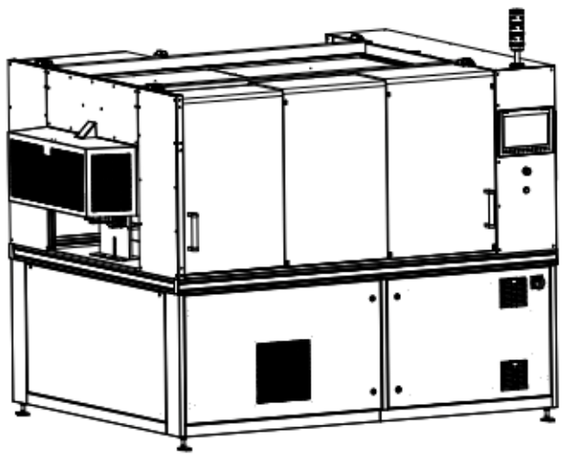
Sustratos procesables	
Industria monetaria:	Papel para billetes y documentos, estucado o no, polímeros, híbridos y mucho más.
Industria de consumo:	Papel de consumo, estucado o sin estucar, laminado, plásticos, polímeros y mucho más.
Control PLC	
Marca:	Siemens
Pantalla táctil:	Coloreada y multilingüe, HMI principal con pictogramas
Conexiones e interfaces:	Por acuerdo
Ruido de funcionamiento	
Máx. dB(A) a 2000 rpm:	78,5

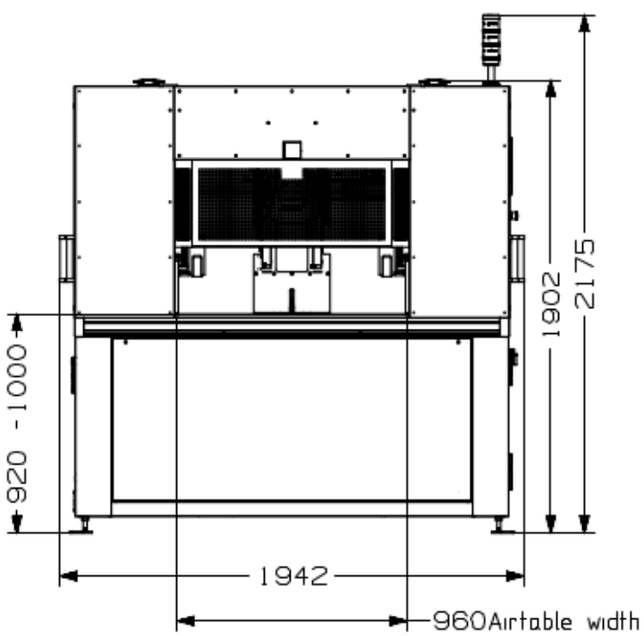
Condiciones ambientales	Min.	Max.
Rango de temperatura recomendado (+°C):	15	35
Rango de humedad relativa recomendada (%):	35	45

Certificación	
Por acuerdo:	Siguiendo las normas europeas aplicables.

B15

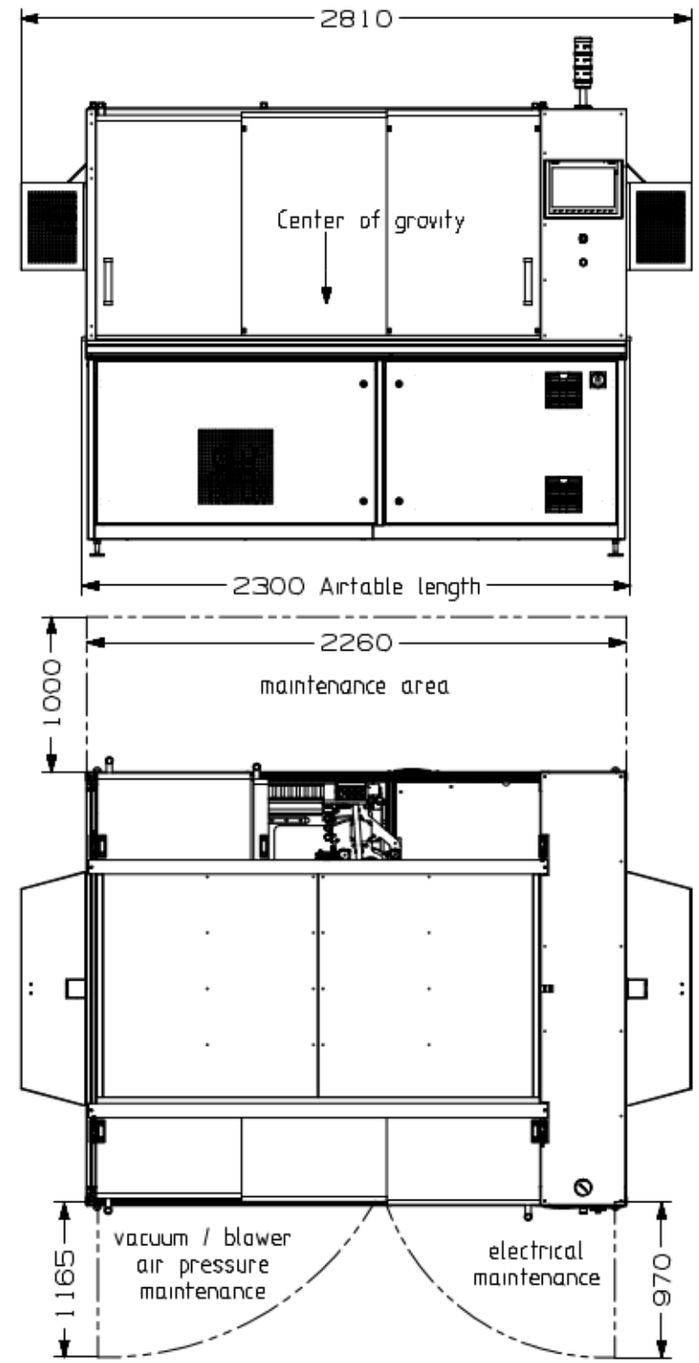
Diseño de la máquina





B15

Diseño de la máquina



Counting Discs – Since 1991

Köster GmbH · **Maschinen- und Werkzeugbau** · Robert-Bosch-Straße 4 · D-74182 Obersulm-Willsbach
Telefon: +49 (0) 7134 4051 · E-Mail: service@koester-gmbh·de · Internet: www.koester-gmbh.de

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.

köster
Maschinen- und Werkzeugbau

Made in Germany –
Made for the world

Köster GmbH · **Maschinen- und Werkzeugbau** · Robert-Bosch-Straße 4 · D-74182 Obersulm-Willsbach
Telefon: +49 (0) 7134 4051 · E-Mail: service@koester-gmbh·de · Internet: www.koester-gmbh.de