

B12 Máquina Contadora Móvil



Características

La Máquina

- Máquina contadora móvil de un cabezal para uso flexible
- 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 - 200 g/m²
- Alta durabilidad - Construcción sólida y de alta calidad
- Alta eficiencia económica - Costes mínimos de mantenimiento

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.

Los sustratos

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

Los Formatos

- Formatos empaquetados o sueltos a partir de 80 x 60 mm hasta 400 x 600 mm.

Los Productos

- Billetes de banco
- Sellos de correos
- Sellos fiscales
- Papeles del documento de identidad
- Adhesivos para visa
- Y muchos otros productos sensibles

El Funcionamiento

- Dirección de conteo de arriba abajo.
- La mejor ergonomía para el operador.
 - Configuración del cabezal de conteo a 45°:
 - preservar la energía del operado.
 - evitar la sobrecarga corporal unilateral.
 - Configuración del cabezal de conteo a 90° disponible bajo pedido.
- Gran rango de ajuste de la altura de trabajo 720 - 1040 mm.
- Manipulación precisa y rápida del producto.
- No se necesitan adaptadores.
- HMI de fácil manejo con interfaz de usuario de una sola página.
- Equipado con ruedas de serie para facilitar su uso en diferentes lugares de la producción.

La Precisión

- Concentricidad y desviación axial del disco de conteo <0,025mm.
- Funcionamiento suave y señales de conteo seguras a cualquier velocidad.

El Accionamiento

- Rápida - 2.000 rpm para hasta 200 hojas/segundo
- Potente - Par a cualquier velocidad
- Controlable - Parada precisa en el último conteo y dosificación exacta

El Diseño de la Máquina

- Todos los componentes instalados son productos de alta calidad de fabricantes mundiales.
- El diseño no sofisticado de la máquina garantiza un mantenimiento sencillo y bajos costes de sostenimiento, 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.

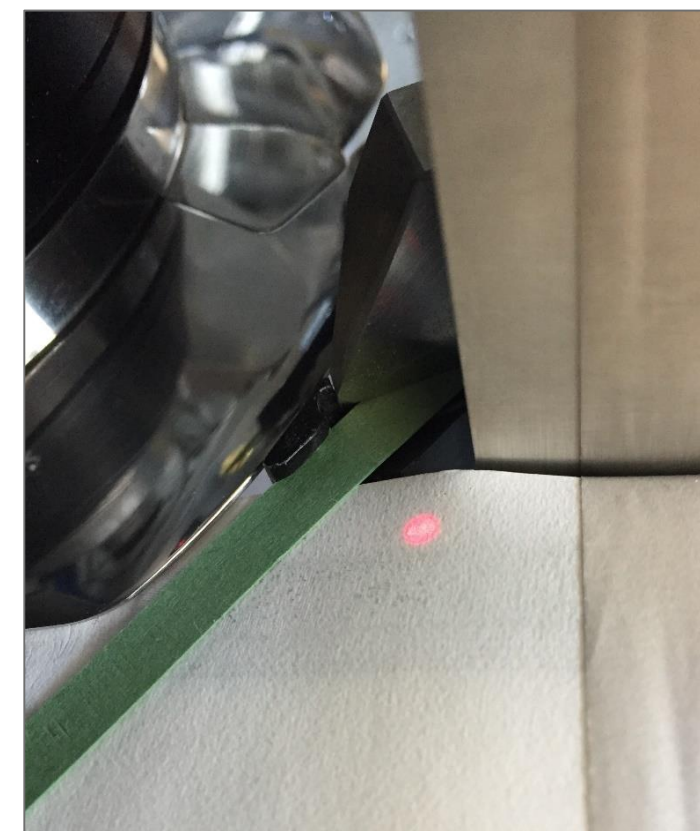
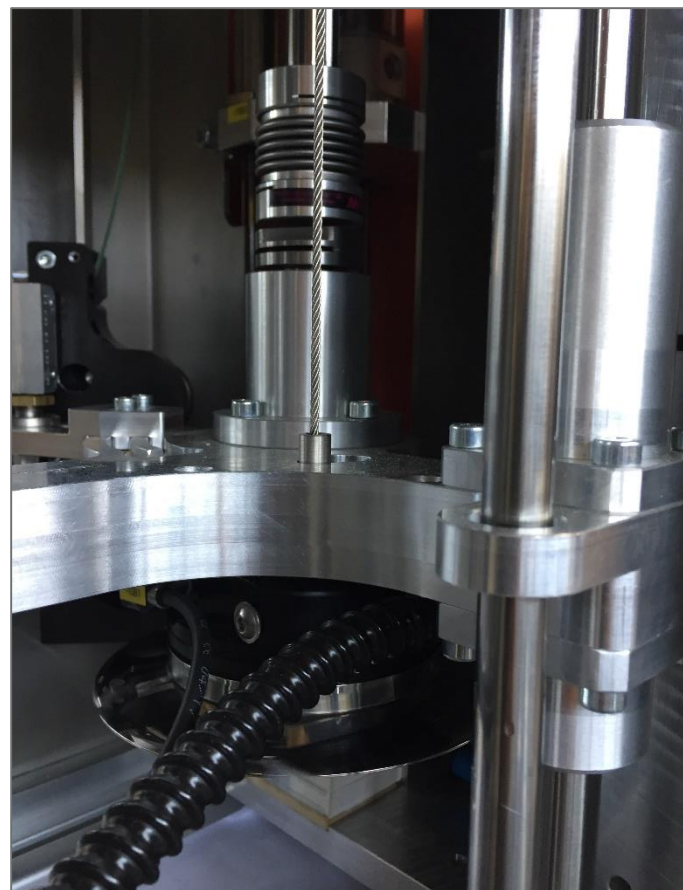
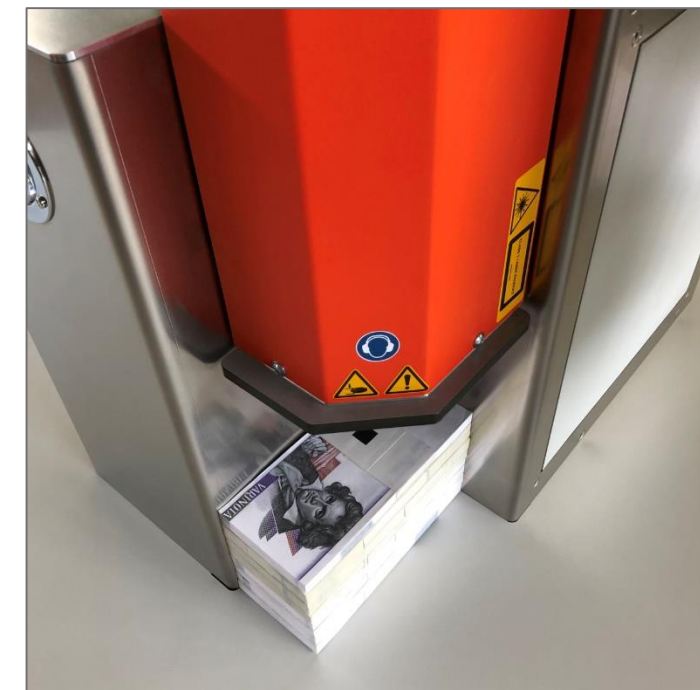
El Equipamiento

Amplia gama de funciones integradas en la versión estándar:

- **Conteo de seguridad:**
Los resultados se comparan con el valor preestablecido; si no coinciden, el producto no se libera automáticamente.
- **Dosificación:**
Se puede agrupar fácilmente un número preseleccionado de hojas para formar una capa. El disco de conteo se utiliza para la separación a fin de proporcionar un hueco para que el operario separe fácilmente las capas.
- **Actualización del firmware o del programa:**
Las actualizaciones del firmware o de la versión del programa se realizan fácilmente mediante una memoria USB.

Las Opciones

- Extensión de la garantía de 24 meses, excluyendo las piezas de desgaste
- Configuración del cabezal de conteo en ángulo de 45° y 90°
- Discos de conteo para procesar valores GSM no especificados disponibles a petición
- Insertador de pestañas
- Actualización de la velocidad de conteo a 3000 rpm
- Kit de impresora



Dimensiones	Long.	Anch.	Alt.
En total (mm):	1640	844 - 900	1800
Mesa (mm):	1640	844 - 900	

Peso

Peso de la máquina (kg):	230
--------------------------	-----

Altura de trabajo

Altura de trabajo (mm.):	720 - 1040
--------------------------	------------

Suministros

Eléctrico:	Monofásico 230V-AC / 50-60Hz / fusible de seguridad máx. 16A / corriente de carga completa 8A
------------	---

Neumática:	No requiere suministro externo de aire comprimido
------------	---

Tamaños de formato	Long.	Anch.	Alt.
--------------------	-------	-------	------

Altura mín. de la capa (mm):			10
------------------------------	--	--	----

Altura máx. de la capa (mm):			200
------------------------------	--	--	-----

Tamaño mín. del formato (mm):	80	60	
-------------------------------	----	----	--

Tamaño máx. del formato (mm):	400	600	
-------------------------------	-----	-----	--

Tecnología de conteo

Método de conteo:	Disco
-------------------	-------

Dirección de conteo:	De arriba a abajo
----------------------	-------------------

Insertador de pestañas (opcional)

Hojas mínimas entre la inserción (unidades):	1
--	---

Discos de conteo	Min.	Max.	Tipo	Posición	Equipado	Insertador
GMC (g/m ²):	35	150	C2	Esquina	Estándar	Disponible
GMC (g/m ²):	50	200	C6	Esquina	Opcional	Disponible

Dependiendo de la rigidez y la calidad de los productos, estos valores pueden desviarse durante el procesamiento. Discos de conteo para procesar otros valores GSM disponibles bajo pedido.

Especificaciones técnicas

Discos de conteo	Min.	Max.	Tipo	Posición	Equipado	Insertador
GMC (g/m ²):	35	150	C2	Esquina	Estándar	Disponible
GMC (g/m ²):	50	200	C6	Esquina	Opcional	Disponible

Dependiendo de la rigidez y la calidad de los productos, estos valores pueden desviarse durante el procesamiento. Discos de conteo para procesar otros valores GSM disponibles bajo pedido.

Velocidad de conteo	Rpm	Tipo	Segmentos	Hojas/Min.	Hojas/Sec.
Velocidad nominal rpm.:	2.000	C2	6	12.000	200
Velocidad nominal rpm.:	2.000	C6	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:	10,1" IHM principal coloreada y multilingüe 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
------------------------	----

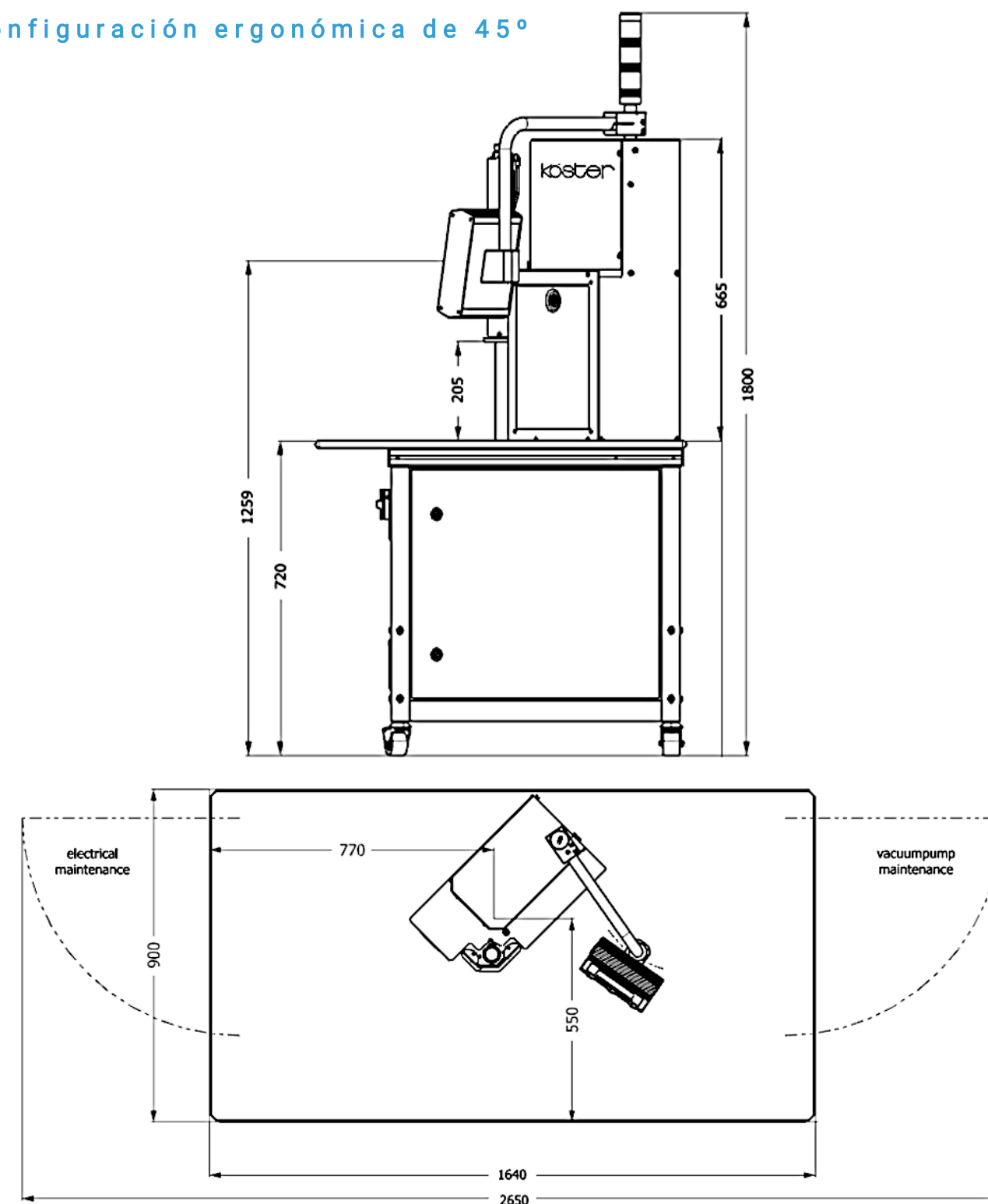
Condiciones ambientales	Mín.	Máx.
Rango de temperatura recomendado (+°C):	15	35
Rango de humedad relativa recomendada (%):	35	45

Certificación

Certificado CE:	Cumple con todas las normas europeas aplicables.
-----------------	--

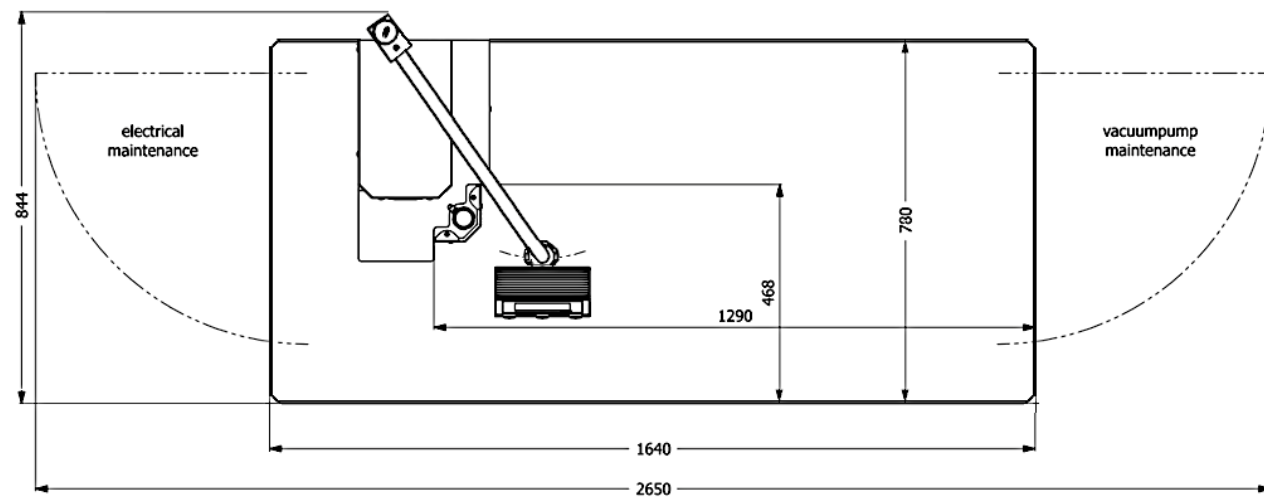
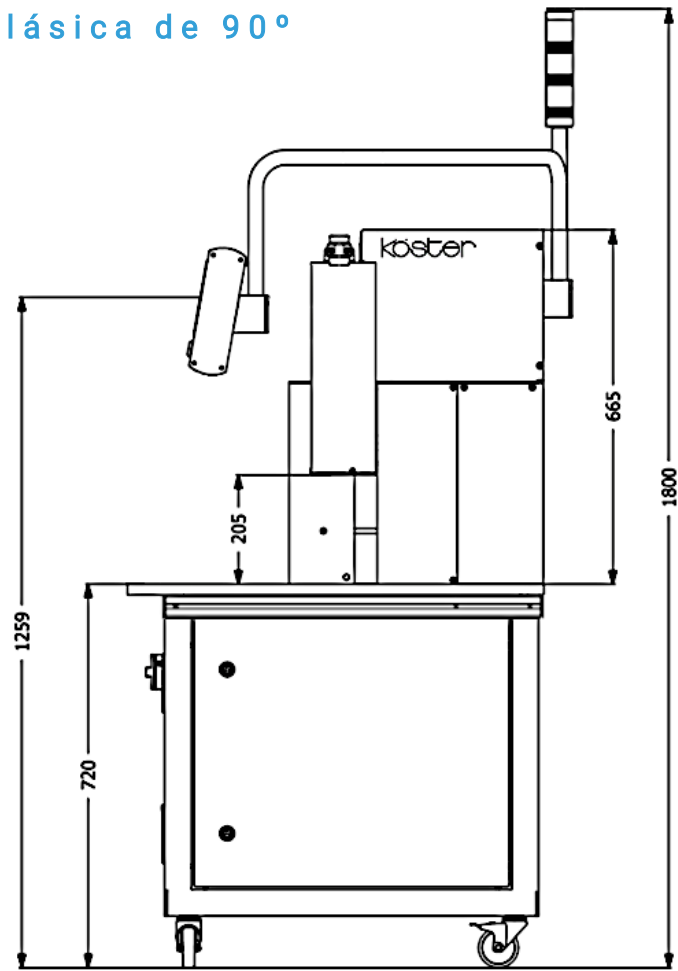
Diseño de la máquina

Configuración ergonómica de 45°



Diseño de la máquina

Configuración clásica de 90°



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**