



MAILÄNDER 222

Resistente, rápida y fiable



MAILÄNDER 222

Diseñada para hojalata y aluminio

La impresora MAILÄNDER 222 incorpora más de 100 años de experiencia en la industria de impresión de hojas de metal y emplea la tecnología más innovadora para proporcionar una calidad más elevada, menos maculatura y tiempos de preparación más breves, todo lo cual contribuye a una mayor productividad.

Ventajas tecnológicas

- Formato grande de hojas de hasta 1200 x 970 mm
- Recorrido plano de las hojas
- Espesor de las hojas de hasta 0,50 mm
- Excepcional precisión del registro
- Breves tiempos de preparación
- Facilidad de uso
- Elevado nivel de automatización
- Ubicación central del puesto de mando
- Período breve de instalación y puesta en servicio
- Fácil adaptación de productos suplementarios
- Larga vida útil
- Ingeniería, fabricación y soporte Made in Germany



La marca Mailänder ha sido siempre sinónimo de impresoras de hojalata robustas y fiables, capaces de procesar todo tipo de hojas de metal del mercado.

El robusto diseño de la MAILÄNDER 222 satisface los exigentes requisitos de impresión sobre hojas de metal y garantiza un funcionamiento fiable incluso al imprimir hojas grandes o pesadas, lo que permite imprimir con un elevado grado de precisión a velocidades de hasta 7 000 hojas por hora.

La sencillez de la construcción combinada con la ingeniería alemana garantiza un funcionamiento impecable y unos bajos costes operativos.

La elevada calidad de los resultados sobre hojalata o aluminio queda garantizada mediante la operación de la máquina desde el puesto de mando central.

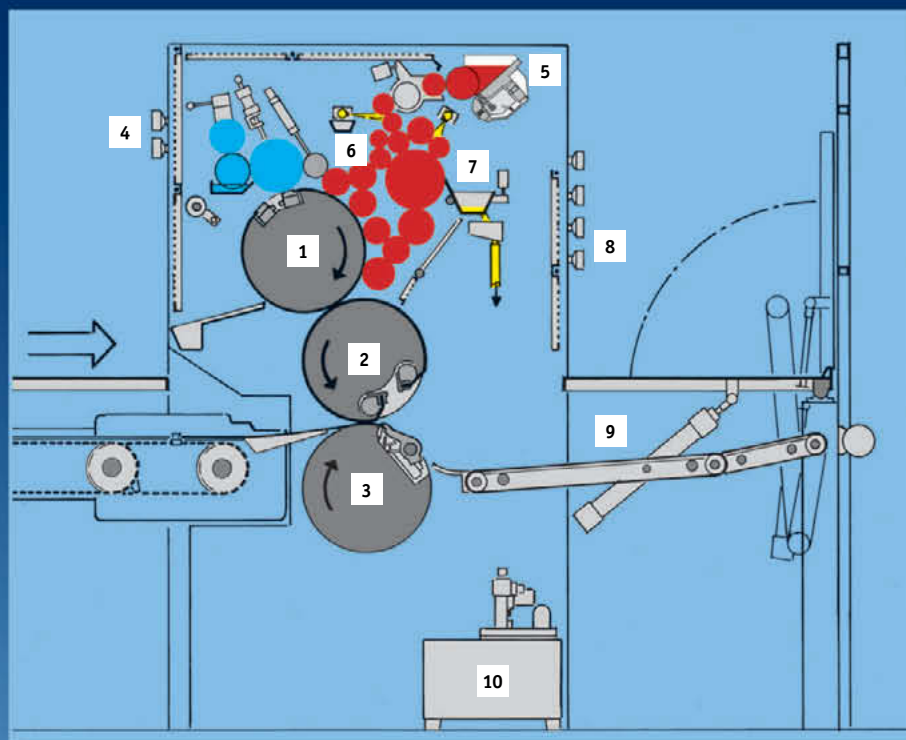
La impresora MAILÄNDER 222 ya incluye una unidad de mojado con película de alcohol con efecto delta y ajuste motorizado del registro lateral y circunferencial.

Ahora, el último modelo también incluye el ajuste motorizado del registro diagonal de nuevo desarrollo para compensar las variaciones de tolerancia de la plancha de impresión.

Otras opciones clave, como el cambio automático de planchas MechaTronic, la rápida fijación de las mantillas, el lavado automático de las mantillas, los tinteros controlados remotamente ColorTronic y la nueva mesa de alimentación de hojas con ajuste del formato CNC, son vitales para aumentar su rentabilidad.

La prensa cuenta con una configuración modular que le permite ampliar su línea e instalar equipamiento adicional con un trastorno mínimo. Se puede suministrar con cualquier combinación de sistemas de curado UV y térmico.

La experiencia acumulada con cientos de exitosos proyectos garantiza que todas las instalaciones nuevas se completen rápidamente, con un rápido paso de la puesta en servicio a la producción.



- 1 Cilindro portaplanchas de impresión
- 2 Cilindro portacaucho
- 3 Cilindro impresor
- 4 Unidad de mojado con alcohol
- 5 Tintero
- 6 Rodillos de entintado
- 7 Sistema de lavado de rodillos
- 8 Ajuste para rodillos (F1-F4)
- 9 Entrega de hojas con articulación (hacia arriba)
- 10 Depósito de almacenaje para el sistema de lavado de rodillos

Sección transversal de la plataforma de impresión 222



Mesa de alimentación de hojas con dispositivos scroll

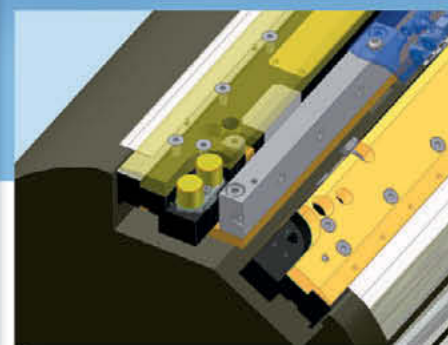
- Todas las unidades poseen una sincronización totalmente automática e incluyen protección integrada contra sobrecarga
- La alimentación de hojas totalmente automática con detección electrónica de hojas no metálicas y dobles
- Separadora con cuchilla a chorro de aire incluida en el alcance de suministro de la impresora para un perfecto funcionamiento con hojas delgadas y ligeras
- Acabado en acero inoxidable en los cilindros portaplancha de impresión y portacaucho
- Trenes de engranajes situados fuera de la unidad central en combinación con un sistema automático de lubricación de engranajes para un fácil mantenimiento
- Las hojas se curvan en la mesa de registro de la impresora para garantizar una elevada precisión del registro con elevadas velocidades de producción
- Elevación neumática de la sección de entrega proporcionando un acceso excelente para cambios y mantenimiento
- Dispositivos scroll en el alimentador y la mesa de alimentación para garantizar un posicionamiento y transporte precisos de las hojas metálicas con todo tipo de cortes scroll

Rapidez y eficiencia: características de preparación

Rápido sistema de fijación para mantillas de caucho con barras de aluminio



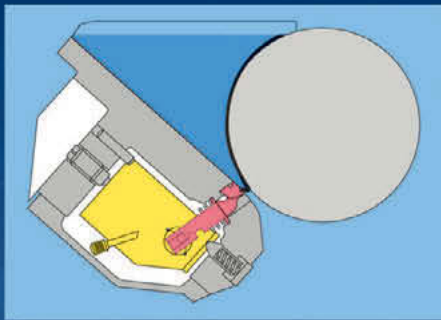
Sistema automático de cambio de planchas de impresión MechaTronic



Transpondedores inalámbricos para transferencia de datos

- Sistema automático de lavado para los rodillos de entintado
- Ajuste motorizado del registro diagonal para compensar variaciones de tolerancia en las planchas de impresión
- Sistema automático de cambio de planchas de impresión MechaTronic
- Posicionamiento electrónico de planchas y sistema de fijación de planchas operado neumáticamente mediante el empleo de tecnología inalámbrica de transpondedor
- Rápido sistema de fijación para mantillas de caucho con barras de aluminio
- Lavado automático de mantillas

Configuración de impresión con elevada precisión

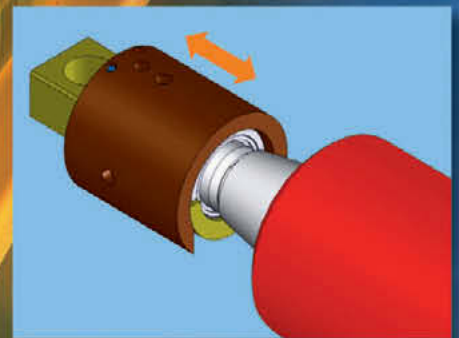


Tintero

El tintero ColorTronic se ha diseñado con zonas de dosificación. El diseño garantiza un funcionamiento totalmente sin efecto lateral y una consistencia absoluta de los ajustes del tintero, incluso en tiradas largas.

El motor engranado y la palanca de dosificación son los componentes clave del tintero ColorTronic

Dosificación de la tinta sin efecto lateral en el tintero ColorTronic



Rodillos de entintado oscilantes



Sistema morador de película



Ductor de tinta cerámico

- Ductor de tinta KBA con acabado cerámico para una vida útil extremadamente larga, como estándar en todas las prensas de impresión offset del Grupo KBA
- Agitadores de tinta accionados neumáticamente (para impresión UV)
- Rodillos adicionales de entintado para un rápido ajuste de la alimentación de tinta por parte del operador
- Unidad de entintado desconectable
- Rodillos de entintado oscilantes para evitar efectos borrosos
- Oscilación autoguiada de los rodillos en todos los 4 rodillos de aplicación de tinta
- Unidad de mojado con película de alcohol con rodillos dosificadores ajustables con precisión

KBA ColorTronic



Puesto de mando central



Panel local de operaciones



- Sistema de control remoto del tintero KBA ColorTronic para unos ajustes rápidos y preciosos, así como el almacenamiento de los parámetros del sistema de entintado
- Enlace CIP para un rápido preajuste del perfil de entintado para cada color
- El puesto de mando central permite el funcionamiento remoto de las plataformas de impresión
- Sistema de control Siemens S7
- Ajuste motorizado del espesor de las hojas (ajuste del grosor del soporte, controlado remotamente)
- Ajuste motorizado del registro (controlado remotamente)
- Sincronización eléctrica precisa entre todas las plataformas de impresión y las máquinas siguientes (barnizadora, horno, apilador)
- Diagnóstico remoto a través de la interfaz de módem

MAILÄNDER 222

De un vistazo

Tamaño máximo de hoja	1 200 x 970 mm
Tamaño mínimo de hoja	710 x 510 mm
Espesor de hoja	0,12 – 0,50 mm (para hojalata y TFS) 0,17 – 0,50 mm (para hojas de aluminio)
Tamaño de plancha de impresión	1 210 x 1 030 x 0,4 mm (calibre 0,3 ó 0,5 mm bajo demanda)
Área máxima de impresión	1 200 x 965 mm
Tamaño de mantilla engastada	1 215 x 1 100 x 1,9 mm
Borde de las pinzas	3 mm
Inicio de la impresión	5 mm desde el borde de la hoja
Rendimiento máximo de velocidad de impresión	7 000 láminas/h en función de las condiciones internas en la imprenta y la calidad del material en producción
Suministro eléctrico estándar	400 V / 50 Hz, 3 fases
Peso máximo de la pila del alimentador	3500 kg

Los datos detallados son aplicables a la versión básica de la impresora, incluyendo el alimentador	1-color MAILÄNDER 222	2-colores MAILÄNDER 222	3-colores MAILÄNDER 222	4-colores MAILÄNDER 222
Longitud de la máquina	6 506 mm	10 914 mm	15 322 mm	19 730 mm
Carga total conectada	44 KVA	63 KVA	82 KVA	101 KVA

KBA-MetalPrint GmbH

Wernerstr. 119-129
70435 Stuttgart, Alemania
Phone +49 711 699 71-0
Fax +49 711 699 71-670
info@kba-metalprint.de
www.kba-metalprint.de

