

Trotec presenta Speedy Black Line como un sistema completo de producción láser

Marchtrenk, Austria, 8 de septiembre de 2026

Speedy Black Line conecta el procesamiento láser con los flujos de trabajo de producción digitales mediante software integrado, automatización y conectividad con los sistemas de producción.

Trotec Laser presenta Speedy Black Line, una plataforma de producción láser controlada por flujos de trabajo y diseñada para conectar la preparación de pedidos, el procesamiento láser y la gestión de la producción. Disponible como Speedy 480 Black Line y Speedy 360 Black Line, la plataforma combina hardware láser, el software Ruby®, funciones de automatización e integración de flujos de trabajo en un entorno de producción coordinado.

Disponible como Speedy 480 Black Line y Speedy 360 Black Line, la plataforma combina hardware láser, el software Ruby®, funciones de automatización, experiencia en materiales y servicio y asistencia globales en un entorno de producción coordinado.

A medida que aumentan los requisitos de producción en sectores como la personalización, la impresión y la señalización, la educación y la fabricación industrial, las empresas ya no se centran únicamente en la velocidad de la máquina. Necesitan procesos eficientes, resultados previsibles y soluciones escalables que les permitan producir más con menos pasos manuales.

«La productividad láser depende cada vez más de los pasos anteriores y posteriores al proceso láser propiamente dicho. Speedy Black Line se desarrolló para conectar la preparación de pedidos, el posicionamiento y la producción en una plataforma orientada a los flujos de trabajo», afirma Petra Berger, Product Marketing Manager de Trotec Laser.

Diseñada para una producción eficiente

Speedy Black Line ayuda a los usuarios durante todo el proceso de producción, desde la recepción del pedido hasta el producto terminado. Al combinar software, automatización y procesamiento láser en un único sistema, las empresas pueden preparar los pedidos con mayor rapidez, reducir la intervención manual y mejorar la transparencia en toda la producción.

En lugar de centrarse únicamente en el rendimiento del hardware, Speedy Black Line está diseñada como una solución completa que combina máquinas láser de calidad industrial, el

software Ruby®, tecnologías automatizables, materiales validados y servicio y asistencia globales.

Este enfoque integrado ayuda a las empresas a:

- Conectar la preparación de pedidos con los flujos de trabajo de producción láser
- Reducir la gestión manual de datos y los pasos de procesamiento
- Mejorar la transparencia de los procesos de producción
- Facilitar una producción repetible en diferentes aplicaciones
- Combinar software, automatización y asistencia en un único entorno de producción

Tecnologías clave para mantener la producción en marcha

Varias tecnologías clave ayudan a maximizar el tiempo productivo de la máquina. El sistema de mesa de trabajo de cambio rápido permite cambiar rápidamente entre materiales y aplicaciones, mientras que la tecnología de extracción OptiFlow favorece una calidad constante de grabado y corte en toda la superficie de trabajo.

Para lograr un posicionamiento preciso, Vision Design & Position ofrece una vista previa visual en directo directamente sobre el material antes de iniciar el procesamiento. Vision Print & Cut garantiza el registro fiable de gráficos impresos para aplicaciones como rótulos, expositores, etiquetas y productos promocionales.

Speedy Black Line también permite la integración en entornos de producción conectados mediante API y Node-RED. En estos entornos, la información de los pedidos puede intercambiarse entre la producción láser y los sistemas empresariales circundantes, como ERP, MES, tiendas online y plataformas de gestión de pedidos, lo que ayuda a reducir la introducción repetida de datos durante todo el proceso de producción.

Diseñada para ofrecer rendimiento a largo plazo

Speedy Black Line se ha diseñado para una productividad a largo plazo. La tecnología InPack ayuda a proteger los componentes críticos de la máquina frente a la contaminación, mientras que los programas de servicio TroCare ofrecen mantenimiento preventivo, asistencia prioritaria y apoyo experto para maximizar la disponibilidad del sistema. Junto con la formación y el soporte de aplicaciones, los clientes se benefician de un ecosistema completo diseñado para aportar valor durante todo el ciclo de vida del sistema.

Disponible en dos modelos

Disponible en dos modelos

- Speedy 480 Black Line: superficie de trabajo de 1248 × 624 mm (49 × 24,5 in)
- Speedy 360 Black Line: superficie de trabajo de 936 × 624 mm (37 × 24,5 in)
- Configuraciones CO₂, fibra y Flexx disponibles
- Opciones de potencia láser de hasta 120 W CO₂ y 50 W fibra
- Velocidad máxima de procesamiento de hasta 4,32 m/s
- Software Ruby® con conectividad API y Node-RED
- Flujos de trabajo Vision Design & Position y Vision Print-to-Cut disponibles
- Disponibilidad global a partir del 8 de septiembre de 2026

Diseñada para aplicaciones de personalización, educación, impresión y señalización y fabricación industrial, Speedy Black Line ayuda a las empresas a crear procesos de producción más eficientes, escalables y fiables.

Más información: <https://www.troteclaser.com/en/laser-machines/laser-engravers-speedy-series>

Imágenes

Vista previa del material gráfico imprimible:

	Logotipo de Trotec Laser GmbH (Fuente: Trotec)
	Speedy Black Line (Fuente: Trotec)



Petra Berger, Product Marketing
Manager de Trotec Laser GmbH (Fuente:
Trotec)