

Trotec stellt Speedy Black Line als komplettes Laserproduktionssystem vor

Marchtrenk, Österreich, 8. September 2026

Die Speedy Black Line verbindet die Laserbearbeitung durch integrierte Software, Automatisierung und Anbindung an Produktionssysteme mit digitalen Produktionsabläufen.

Trotec Laser stellt mit der neuen Speedy Black Line eine workflowgesteuerte Laserproduktionsplattform vor, die Auftragsvorbereitung, Laserbearbeitung und Produktionsmanagement miteinander verknüpft. Erhältlich als Speedy 480 Black Line und Speedy 360 Black Line, vereint die Plattform Laserhardware, Ruby® Lasersoftware, Automatisierungsfunktionen und Workflow-Integration zu einer durchgängigen Produktionsumgebung.

Da die Produktionsanforderungen in Branchen wie Personalisierung, Druck und Beschilderung, Bildung und industrieller Fertigung stetig steigen, betrachten Unternehmen nicht mehr nur die reine Maschinengeschwindigkeit. Sie benötigen effiziente Prozesse, vorhersehbare Ergebnisse und skalierbare Lösungen, die es ihnen ermöglichen, mit weniger manuellen Schritten mehr zu erreichen.

„Die Laserproduktivität hängt zunehmend von den Schritten vor und nach dem eigentlichen Laserprozess ab. Die Speedy Black Line wurde entwickelt, um Auftragsvorbereitung, Positionierung und Produktion in einer workfloworientierten Plattform zu vereinen“, sagt Petra Berger, Produktmarketing-Managerin bei Trotec Laser.

Entwickelt für Produktionseffizienz

Die Speedy Black Line unterstützt Anwender während des gesamten Produktionsprozesses – vom Auftragseingang bis zum fertigen Produkt. Durch die Kombination von Software, Automatisierung und Laserbearbeitung in einem einzigen System können Unternehmen Aufträge schneller vorbereiten, manuelle Eingriffe reduzieren und die Transparenz in der gesamten Produktion verbessern.

Anstatt sich ausschließlich auf die Hardware-Leistung zu konzentrieren, wurde die Speedy Black Line als Komplettlösung konzipiert. Sie vereint Lasersysteme in Industriequalität, die Ruby®-Software, automatisierungsfähige Technologien, validierte Materialien sowie weltweiten Support und Service.

Dieser integrierte Ansatz hilft Unternehmen dabei:

- die Arbeitsvorbereitung mit den Arbeitsabläufen in der Laserproduktion zu verknüpfen
- manuelle Schritte bei der Datenbearbeitung und -verarbeitung zu reduzieren
- die Transparenz über alle Produktionsprozesse hinweg zu verbessern
- eine reproduzierbare Produktion für verschiedene Anwendungen zu gewährleisten
- Software, Automatisierung und Support in einer Produktionsumgebung zu vereinen

Schlüsseltechnologien für einen reibungslosen Produktionsablauf

Mehrere Schlüsseltechnologien tragen dazu bei, die produktive Maschinenlaufzeit zu maximieren. So ermöglicht das Schnellwechseltischsystem schnelle Umstellungen zwischen Materialien und Anwendungen, während die OptiFlow-Absaugtechnologie eine gleichbleibende Gravur- und Schnittqualität über den gesamten Arbeitsbereich hinweg gewährleistet.

„Vision Design & Position“ bietet eine hohe Positioniergenauigkeit und eine visuelle Live-Vorschau direkt auf dem Material, bevor die Bearbeitung beginnt. „Vision Print & Cut“ sorgt für eine zuverlässige Passgenauigkeit gedruckter Grafiken bei Anwendungen wie Schildern, Displays, Etiketten und Werbeartikeln.

Die Speedy Black Line unterstützt zudem die Integration in vernetzte Produktionsumgebungen über API und Node-RED. In vernetzten Produktionsumgebungen können Auftragsinformationen zwischen der Laserproduktion und umgebenden Unternehmenssystemen wie ERP, MES, Webshops und Auftragsmanagement-Plattformen ausgetauscht werden, was dazu beiträgt, wiederholte Dateneingaben während des gesamten Produktionsprozesses zu reduzieren.

Auf langfristige Leistung ausgelegt

Die Speedy Black Line wurde für langfristige Produktivität entwickelt. Die InPack-Technologie schützt wichtige Maschinenkomponenten vor Verunreinigungen. Die TroCare-Serviceprogramme bieten vorbeugende Wartung, vorrangigen Support und fachkundige Unterstützung, um die Systemverfügbarkeit zu maximieren. In Kombination mit Schulungen und

Anwendungsunterstützung profitieren Kunden von einem umfassenden Ökosystem, das über den gesamten Lebenszyklus des Systems hinweg einen Mehrwert schafft.

Erhältlich in zwei Modellen

- Speedy 480 Black Line: Arbeitsbereich 1248 × 624 mm (49 × 24,5 Zoll)
- Speedy 360 Black Line: Arbeitsbereich 936 × 624 mm (37 × 24,5 Zoll)
- CO₂-, Faser- und Flexx-Konfigurationen verfügbar
- Laserleistungsoptionen bis zu 120 W (CO₂) und 50 W (Faser)
- Maximale Bearbeitungsgeschwindigkeit von bis zu 4,32 m/s
- Ruby®-Software mit API- und Node-RED-Anbindung
- Workflows für „Vision Design & Position“ und „Vision Print-to-Cut“ verfügbar
- Weltweit erhältlich ab dem 8. September 2026

Die Speedy Black Line wurde für Anwendungen in den Bereichen Personalisierung, Bildung, Druck und Beschilderung sowie industrielle Fertigung entwickelt und unterstützt Unternehmen dabei, effizientere, skalierbare und zuverlässige Produktionsprozesse zu schaffen.

Weitere Informationen finden Sie hier

<https://www.troteclaser.com/de/lasermaschinen/lasergravurmaschine-speedy>

Bilder

Vorschau druckbarer Bilder

	Trotec Laser GmbH Logo (Quelle: Trotec)
---	--

 A black and white photograph of a Trotec Speedy Black Line laser cutting machine. The machine is a compact, industrial-grade unit with a black top and a white base. It features a red horizontal stripe across the front. The Trotec logo is visible on the front panel. The machine is mounted on four small casters.	Speedy Black Line (Quelle: Trotec)
 A portrait photograph of Petra Berger, a woman with short dark hair, smiling. She is wearing a dark blue blazer over a light-colored top. The background is a textured, light-colored wall.	Petra Berger, Product Marketing Manager at Trotec Laser GmbH Trotec Laser GmbH (Quelle: Trotec)