

Trotec introduceert Speedy Black Line als compleet laserproductiesysteem

Marchtrenk, Oostenrijk, 8 september 2026

Speedy Black Line verbindt laserbewerking met digitale productieworkflows door geïntegreerde software, automatisering en connectiviteit met productiesystemen.

Trotec Laser introduceert Speedy Black Line, een workflowgestuurd laserproductieplatform dat taakvoorbereiding, laserbewerking en productiebeheer met elkaar verbindt. Het platform is verkrijgbaar als Speedy 480 Black Line en Speedy 360 Black Line en combineert laserhardware, Ruby®-software, automatiseringsmogelijkheden en workflow-integratie in één gecoördineerde productieomgeving.

Het platform is verkrijgbaar als Speedy 480 Black Line en Speedy 360 Black Line en combineert laserhardware, Ruby®-software, automatiseringsmogelijkheden, materiaalexpertise en wereldwijde service en ondersteuning in één gecoördineerde productieomgeving.

Nu de productievereisten blijven toenemen in sectoren zoals personalisatie, print en signalisatie, onderwijs en industriële productie, kijken bedrijven verder dan alleen de machinesnelheid. Zij hebben efficiënte processen, voorspelbare resultaten en schaalbare oplossingen nodig waarmee zij met minder handmatige stappen meer kunnen produceren.

“Laserproductiviteit is in toenemende mate afhankelijk van de stappen voor en na het eigenlijke laserproces. Speedy Black Line is ontwikkeld om taakvoorbereiding, positionering en productie binnen één workflowgericht platform met elkaar te verbinden”, aldus Petra Berger, Product Marketing Manager bij Trotec Laser.

Ontworpen voor productie-efficiëntie

Speedy Black Line ondersteunt gebruikers tijdens het volledige productieproces, van binnenkomende order tot afgewerkt product. Door software, automatisering en laserbewerking in één systeem te combineren, kunnen bedrijven taken sneller voorbereiden, handmatige interventies verminderen en de transparantie binnen de productie verbeteren.

Speedy Black Line richt zich niet alleen op hardwareprestaties, maar is ontworpen als een complete oplossing die industriële lasersystemen, Ruby®-software, technologieën die geschikt

zijn voor automatisering, gevalideerde materialen en wereldwijde service en ondersteuning combineert.

Deze geïntegreerde aanpak helpt bedrijven om:

- Taakvoorbereiding en laserproductieworkflows met elkaar te verbinden
- Handmatige gegevensverwerking en bewerkingsstappen te verminderen
- De transparantie binnen productieprocessen te verbeteren
- Herhaalbare productie voor verschillende toepassingen te ondersteunen
- Software, automatisering en ondersteuning in één productieomgeving te combineren

Belangrijke technologieën om de productie draaiende te houden

Verschillende belangrijke technologieën helpen de productieve machinetijd te maximaliseren. Het snelwisseltafelsysteem maakt snelle wisselingen tussen materialen en toepassingen mogelijk, terwijl de OptiFlow-afzuigtechnologie een consistente graveer- en snijkwaliteit over het volledige werkgebied ondersteunt.

Voor nauwkeurige positionering biedt Vision Design & Position vóór de start van de bewerking een live visueel voorbeeld direct op het materiaal. Vision Print & Cut zorgt voor een betrouwbare registratie van geprinte afbeeldingen voor toepassingen zoals borden, displays, etiketten en promotionele producten.

Speedy Black Line ondersteunt ook integratie in verbonden productieomgevingen via API en Node-RED. In verbonden productieomgevingen kan orderinformatie worden uitgewisseld tussen de laserproductie en omliggende bedrijfssystemen, zoals ERP, MES, webshops en platforms voor orderbeheer. Dit helpt herhaalde gegevensinvoer tijdens het productieproces te verminderen.

Gebouwd voor langdurige prestaties

Speedy Black Line is ontwikkeld voor productiviteit op lange termijn. InPack Technologie· helpt kritieke machineonderdelen tegen verontreiniging te beschermen, terwijl TroCare-serviceprogramma's preventief onderhoud, prioritaire ondersteuning en deskundige hulp bieden om de systeembeschikbaarheid te maximaliseren. Samen met training en toepassingsondersteuning profiteren klanten van een compleet ecosysteem dat gedurende de volledige levenscyclus van het systeem waarde levert.

Verkrijgbaar in twee modellen

- Speedy 480 Black Line: werkgebied van 1248 × 624 mm (49 × 24,5 in)
- Speedy 360 Black Line: werkgebied van 936 × 624 mm (37 × 24,5 in)
- CO₂-, fiber- en Flexx-configuraties beschikbaar

- Laservermogens tot 120 W CO₂ en 50 W fiber
- Maximale processnelheid tot 4,32 m/s
- Ruby®-software met API- en Node-RED-connectiviteit
- Vision Design & Position- en Vision Print-to-Cut-workflows beschikbaar
- Wereldwijd verkrijgbaar vanaf 8 september 2026

Speedy Black Line is ontworpen voor toepassingen in personalisatie, onderwijs, print en signalisatie en industriële productie en helpt bedrijven efficiëntere, schaalbare en betrouwbare productieprocessen te realiseren.

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

Afbeeldingen

Voorbeeld van afdrukbaar beeldmateriaal:

	Logo Trotec Laser GmbH (Bron: Trotec)
	Speedy Black Line (Bron: Trotec)
	Petra Berger, Product Marketing Manager bij Trotec Laser GmbH (Bron: Trotec)