

Trotec présente Speedy Black Line, un système complet de production laser

Marchtrenk, Autriche, le 8 septembre 2026

Speedy Black Line relie le traitement laser aux flux de production numériques grâce à un logiciel intégré, à l'automatisation et à la connectivité avec les systèmes de production.

Trotec Laser présente Speedy Black Line, une plateforme de production laser axée sur les flux de travail, conçue pour relier la préparation des commandes, le traitement laser et la gestion de la production. Disponible dans les versions Speedy 480 Black Line et Speedy 360 Black Line, la plateforme combine le matériel laser, le logiciel Ruby®, des fonctions d'automatisation et l'intégration des flux de travail dans un environnement de production coordonné.

Disponible dans les versions Speedy 480 Black Line et Speedy 360 Black Line, la plateforme réunit le matériel laser, le logiciel Ruby®, des fonctions d'automatisation, une expertise en matière de matériaux ainsi qu'un service et une assistance à l'échelle mondiale au sein d'un environnement de production coordonné.

Alors que les exigences de production continuent d'augmenter dans des secteurs tels que la personnalisation, l'impression et la signalisation, l'éducation et la fabrication industrielle, les entreprises ne s'intéressent plus uniquement à la vitesse de la machine. Elles ont besoin de processus efficaces, de résultats prévisibles et de solutions évolutives leur permettant d'en faire davantage avec moins d'étapes manuelles.

« La productivité laser dépend de plus en plus des étapes réalisées avant et après le processus laser proprement dit. Speedy Black Line a été développée pour relier la préparation des commandes, le positionnement et la production au sein d'une plateforme axée sur les flux de travail », explique Petra Berger, Product Marketing Manager chez Trotec Laser.

Conçue pour une production efficace

Speedy Black Line accompagne les utilisateurs tout au long du processus de production, de la réception de la commande au produit fini. En combinant le logiciel, l'automatisation et le traitement laser dans un seul système, les entreprises peuvent préparer les commandes plus rapidement, réduire les interventions manuelles et améliorer la transparence de la production.

Au lieu de se concentrer uniquement sur les performances du matériel, Speedy Black Line est conçue comme une solution complète associant des machines laser de qualité industrielle, le

SETTING NEW
STANDARDS

logiciel Ruby®, des technologies adaptées à l'automatisation, des matériaux validés ainsi qu'un service et une assistance à l'échelle mondiale.

Cette approche intégrée aide les entreprises à :

- Relier la préparation des commandes et les flux de production laser
- Réduire la manipulation manuelle des données et les étapes de traitement
- Améliorer la transparence des processus de production
- Permettre une production reproductible pour différentes applications
- Combiner logiciel, automatisation et assistance au sein d'un même environnement de production

Des technologies clés pour maintenir la production en mouvement

Plusieurs technologies clés contribuent à maximiser le temps productif de la machine. Le système de changement rapide de plateau de travail permet de passer rapidement d'un matériau ou d'une application à l'autre, tandis que la technologie d'aspiration OptiFlow assure une qualité constante de gravure et de découpe sur l'ensemble de la surface de travail.

Pour un positionnement précis, Vision Design & Position fournit un aperçu visuel en direct directement sur le matériau avant le début du traitement. Vision Print & Cut garantit un repérage fiable des graphiques imprimés pour des applications telles que les panneaux, les présentoirs, les étiquettes et les produits promotionnels.

Speedy Black Line permet également l'intégration dans des environnements de production connectés via API et Node-RED. Dans ces environnements, les informations de commande peuvent être échangées entre la production laser et les systèmes commerciaux environnants, tels que les ERP, les MES, les boutiques en ligne et les plateformes de gestion des commandes. Cela contribue à réduire la saisie répétée de données tout au long du processus de production.

Conçue pour des performances durables

Speedy Black Line a été conçue pour assurer une productivité à long terme. La technologie InPack® contribue à protéger les composants critiques de la machine contre les contaminations, tandis que les programmes de service TroCare proposent une maintenance préventive, une assistance prioritaire et l'expertise de spécialistes afin de maximiser la disponibilité du système. Associés à des formations et à une assistance pour les applications, ils offrent aux clients un écosystème complet conçu pour créer de la valeur pendant tout le cycle de vie du système.

Disponible en deux modèles

- Speedy 480 Black Line : surface de travail de 1 248 × 624 mm (49 × 24,5 po)
- Speedy 360 Black Line : surface de travail de 936 × 624 mm (37 × 24,5 po)
- Configurations CO₂, fibre et Flexx disponibles
- Puissance laser jusqu'à 120 W CO₂ et 50 W fibre
- Vitesse de traitement maximale jusqu'à 4,32 m/s
- Logiciel Ruby® avec connectivité API et Node-RED
- Flux de travail Vision Design & Position et Vision Print-to-Cut disponibles
- Disponibilité mondiale à partir du 8 septembre 2026

Conçue pour des applications de personnalisation, d'éducation, d'impression et de signalisation ainsi que de fabrication industrielle, Speedy Black Line aide les entreprises à mettre en place des processus de production plus efficaces, évolutifs et fiables.

Pour plus d'informations : <https://www.troteclaser.com/en/laser-machines/laser-engravers-speedy-series>

Images

Aperçu des visuels disponibles pour impression :

	Logo Trotec Laser GmbH (Source : Trotec)
	Speedy Black Line (Source : Trotec)



Petra Berger, Product Marketing
Manager chez Trotec Laser GmbH
(Source : Trotec)