

Trotec wprowadza Speedy Black Line jako kompletny system produkcji laserowej

Marchtrenk, Austria, 8 września 2026 r.

Speedy Black Line łączy obróbkę laserową z cyfrowymi procesami produkcyjnymi dzięki zintegrowanemu oprogramowaniu, automatyzacji i łączności z systemami produkcyjnymi.

Trotec Laser wprowadza Speedy Black Line, platformę produkcji laserowej opartą na przepływie pracy, zaprojektowaną tak, aby połączyć przygotowanie zlecenia, obróbkę laserową i zarządzanie produkcją. Platforma, dostępna jako Speedy 480 Black Line i Speedy 360 Black Line, łączy sprzęt laserowy, oprogramowanie Ruby®, funkcje automatyzacji i integrację przepływu pracy w skoordynowanym środowisku produkcyjnym.

Platforma, dostępna jako Speedy 480 Black Line i Speedy 360 Black Line, łączy sprzęt laserowy, oprogramowanie Ruby®, funkcje automatyzacji, wiedzę specjalistyczną w zakresie materiałów oraz globalny serwis i wsparcie w jednym skoordynowanym środowisku produkcyjnym.

Wraz ze wzrostem wymagań produkcyjnych w takich sektorach jak personalizacja, druk i oznakowanie, edukacja oraz produkcja przemysłowa, firmy uwzględniają dziś znacznie więcej niż samą prędkość maszyny. Potrzebują wydajnych procesów, przewidywalnych rezultatów i skalowalnych rozwiązań, które pozwalają osiągać więcej przy mniejszej liczbie czynności ręcznych.

„Wydajność lasera w coraz większym stopniu zależy od etapów poprzedzających właściwy proces laserowy i następujących po nim. Speedy Black Line opracowano tak, aby połączyć przygotowanie zlecenia, pozycjonowanie i produkcję w ramach jednej platformy zorientowanej na przepływ pracy” – powiedziała Petra Berger, Product Marketing Manager w Trotec Laser.

Zaprojektowana z myślą o wydajnej produkcji

Speedy Black Line wspiera użytkowników w całym procesie produkcyjnym, od przyjęcia zlecenia po gotowy produkt. Połączenie oprogramowania, automatyzacji i obróbki laserowej w jednym

systemie pozwala firmom szybciej przygotowywać zlecenia, ograniczać ręczne interwencje i zwiększać przejrzystość produkcji.

Speedy Black Line nie koncentruje się wyłącznie na wydajności sprzętu. Jest kompletnym rozwiązaniem łączącym przemysłowe systemy laserowe, oprogramowanie Ruby®, technologie przystosowane do automatyzacji, zweryfikowane materiały oraz globalne wsparcie i usługi.

To zintegrowane podejście pomaga firmom:

- Łączyć przygotowanie zlecenia z procesami produkcji laserowej
- Ograniczać ręczne przetwarzanie danych i liczbę etapów obróbki
- Zwiększać przejrzystość procesów produkcyjnych
- Zapewniać powtarzalną produkcję w różnych zastosowaniach
- Łączyć oprogramowanie, automatyzację i wsparcie w jednym środowisku produkcyjnym

Kluczowe technologie, które utrzymują ciągłość produkcji

Kilka kluczowych technologii pomaga maksymalizować produktywny czas pracy maszyny. System stołu roboczego do szybkiej wymiany umożliwia szybkie przechodzenie między materiałami i zastosowaniami, a technologia odciągu gazów OptiFlow zapewnia równomierną jakość grawerowania i cięcia na całej powierzchni roboczej.

Aby zapewnić dokładne pozycjonowanie, Vision Design & Position wyświetla podgląd na żywo bezpośrednio na materiale jeszcze przed rozpoczęciem obróbki. Vision Print & Cut gwarantuje niezawodne rozpoznawanie znaczników na drukowanych grafikach w takich zastosowaniach jak oznakowanie, ekspozytory, etykiety i produkty promocyjne.

Speedy Black Line umożliwia również integrację z połączonymi środowiskami produkcyjnymi za pośrednictwem API i Node-RED. W takich środowiskach informacje o zleceniach mogą być wymieniane między produkcją laserową a otaczającymi systemami biznesowymi, takimi jak ERP, MES, sklepy internetowe i platformy do zarządzania zamówieniami. Pomaga to ograniczyć wielokrotne wprowadzanie tych samych danych w całym procesie produkcyjnym.

Stworzona z myślą o długotrwałej wydajności

Speedy Black Line zaprojektowano z myślą o długoterminowej produktywności. Technologia InPack® pomaga chronić kluczowe komponenty maszyny przed zanieczyszczeniami, a programy serwisowe TroCare oferują konserwację prewencyjną, priorytetowe wsparcie i pomoc ekspertów, aby maksymalizować dostępność systemu. W połączeniu ze szkoleniami i wsparciem

SETTING NEW
STANDARDS

aplikacyjnym klienci otrzymują kompletny ekosystem zapewniający wartość przez cały cykl życia systemu.

Dostępna w dwóch modelach

- Speedy 480 Black Line: powierzchnia robocza 1248 × 624 mm (49 × 24,5 cala)
- Speedy 360 Black Line: powierzchnia robocza 936 × 624 mm (37 × 24,5 cala)
- Dostępne konfiguracje CO₂, Fiber i Flexx
- Opcje mocy lasera do 120 W CO₂ i 50 W Fiber
- Maksymalna prędkość obróbki do 4,32 m/s
- Oprogramowanie Ruby® z łącznością API i Node-RED
- Dostępne procesy Vision Design & Position i Vision Print-to-Cut
- Dostępność na całym świecie od 8 września 2026 r.
- Speedy Black Line jest przeznaczona do zastosowań w personalizacji, edukacji, druku i oznakowaniu oraz produkcji przemysłowej. Pomaga firmom tworzyć bardziej wydajne, skalowalne i niezawodne procesy produkcyjne.
- Więcej informacji: <https://www.troteclaser.com/en/laser-machines/laser-engravers-speedy-series>

Zdjęcia

Podgląd materiałów zdjęciowych do druku:

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



Petra Berger, Product Marketing
Manager w Trotec Laser GmbH
(Źródło: Trotec)