

## Zwiększ wydajność lasera: Trotec poprawia komfort użytkowania lasera dzięki nowym, efektywnym funkcjom w aktualizacji oprogramowania laserowego Ruby®.

Marchtrenk, 17 lipca 2025 r. - Wydajność obróbki laserowej zależy nie tylko od szybkości maszyny, ale także od wydajności stosowanego przy niej oprogramowania. Poprzez oprogramowanie laserowe Ruby® Trotec Laser dostarcza inteligentną, kompleksową platformę, która usprawnia cały przepływ pracy - od projektu do produkcji. Dzięki najnowszej aktualizacji Trotec po raz kolejny podnosi poprzeczkę, wprowadzając ponad 25 nowych, efektywnych funkcji, które upraszczają zarządzanie użytkownikami, zwiększają automatyzację i poprawiają ogólną użyteczność. Rezultat: szybsze procesy, mniej błędów i znacznie lepsza praca z laserem.

### Oprogramowanie laserowe Ruby®: Kompleksowe rozwiązanie do szybkiej, elastycznej i inteligentnej produkcji za pomocą lasera

Oprogramowanie laserowe Ruby® to intuicyjna, kompleksowa platforma, która usprawnia cały proces obróbki laserowej - od projektu po produkcję. Obsługuje ono bezpośredni import plików z formatów takich jak PDF, AI, CDR i DXF, eliminując potrzebę korzystania z zewnętrznego oprogramowania. Ruby® łączy narzędzia do projektowania i obróbki w jednym interfejsie, umożliwiając edycję w czasie rzeczywistym i szybsze ukończenie zadania. Dzięki dostępowi dla wielu użytkowników i scentralizowanemu sterowaniu wieloma maszynami i materiałami, nadaje się do wszystkich zastosowań - od małych warsztatów po przemysł. Oprogramowanie obejmuje również inteligentny pulpit nawigacyjny do zarządzania zadaniami, monitorowania maszyn i konserwacji zapobiegawczej. Ruby® działa zarówno w systemie Windows, jak i macOS i umożliwia zdalną obsługę. Nie wymaga długotrwałego szkolenia i pomaga użytkownikom z różnych branż zwiększyć wydajność, zmniejszyć liczbę błędów i być przygotowanym na przyszłe wyzwania.

### Łatwe zarządzanie użytkownikami dzięki oprogramowaniu laserowemu Ruby®

Najnowsza aktualizacja Ruby® 2.11 wprowadza efektywne narzędzia do zarządzania grupami, które upraszczają administrowanie użytkownikami, dzięki czemu idealnie nadaje się do szkół, organizacji i firm z wieloma użytkownikami. Administratorzy mogą teraz organizować użytkowników w grupy, takie jak klasy, działy lub zespoły, dzięki czemu zarządzanie uprawnieniami i koordynacja przepływu pracy są bardziej wydajne. Oprócz tego ulepszone opcje

wyszukiwania i filtrowania umożliwiają sortowanie m.in. według nazwy, roli, grup, a także zbiorcze zaznaczanie i usuwanie w celu usprawnienia kontroli.

Inne funkcje zarządzania użytkownikami obejmują tworzenie i dezaktywowanie użytkowników, przypisywanie uprawnień związanych z wyświetlaniem zadań i projektów oraz kontrolowanie dostępu do ustawień bazy danych materiałów. Użytkownicy bez uprawnień do edycji mogą nadal bezpiecznie przeglądać ustawienia.

- Zarządzanie grupami w oprogramowaniu Ruby® przekształca administrację użytkownikami, umożliwiając administratorom łatwe organizowanie i kontrolowanie dużych grup użytkowników, zwiększając wydajność i bezpieczeństwo w każdej organizacji - mówi Alexander Schikowski, dyrektor ds. zarządzania produktem w Trotec Laser GmbH.

## **Profile w oprogramowaniu Ruby® automatyzują przepływ pracy, zapewniając spójne, bezbłędne wyniki obróbki laserowej.**

Profile w oprogramowaniu Ruby® umożliwiają efektywny i prosty sposób automatyzacji powtarzalnych zadań, zapewniając spójne, wysokiej jakości wyniki, jednocześnie oszczędzając cenny czas i minimalizując błędy. Użytkownicy mogą zdefiniować konkretne elementy zadania, które mają zostać zautomatyzowane, usprawniając cały proces obróbki laserowej.

Najnowsza aktualizacja Ruby® wprowadza możliwość ustawienia stałej siatki z dostosowywanymi rozmiarami komórek bezpośrednio w profilach importu. Projekty mogą być precyzyjnie wyrównane w każdej komórce (np. w lewym górnym narożniku, po środku, w prawym dolnym narożniku) i zachowają swoje wyrównanie nawet po zmianie rozmiaru, gwarantując jednolity układ za każdym razem.

Aby usprawnić organizację projektu, Ruby® automatycznie przypisuje odpowiednie znaczniki, gdy tworzone są określone typy projektów, na przykład „Pieczęcie” otrzymują znacznik „Pieczęcie”.

Znaczniki te dostosowują się dynamicznie w zależności od wybranego języka. Dodatkowo użytkownicy mogą określić, które znaczniki powinny być stosowane automatycznie podczas tworzenia projektów lub stanowisk roboczych za pomocą profili importu.

Profile oprogramowania Ruby® można w pełni dostosować do indywidualnych potrzeb firmy i przepływów pracy, co zapewnia elastyczną automatyzację, która płynnie dostosowuje się do każdego środowiska produkcyjnego.

## **Liczne inne narzędzia i funkcje upraszczające każdy etap pracy z laserem**

Oprogramowanie laserowe Ruby® oferuje teraz ponad 25 nowych funkcji zaprojektowanych w celu zwiększenia precyzji, wydajności i łatwości użytkowania w całym przepływie pracy. Przykładowo, użytkownicy mogą precyzyjnie dostosowywać kształty z indywidualnym zaokrągleniem narożników i z łatwością przemieszczać się do węzłów w celu idealnego dostosowania. Ulepszona historia zadań zawiera szczegółowy kontekst, w tym nazwy użytkowników i dane materiału, i można ją eksportować w formacie CSV w celu kontroli jakości i raportowania. Wbudowany generator kodów kreskowych obsługuje ponad 100 typów kodów kreskowych - od Code128 do kodu QR - bezpośrednio w obszarze projektowania. Grawerowanie zdjęć zyskuje na nowym filtrze Unsharp Mask, zapewniającym ostrzejsze, bardziej zrównoważone obrazy z płynniejszymi przejściami. Dzięki ciągłym aktualizacjom, takim jak te i wiele innych, Trotec zapewnia, że Ruby® pozostaje najnowocześniejszym rozwiązaniem i pomaga użytkownikom zmaksymalizować produktywność i osiągnąć doskonałe wyniki.

## O firmie Trotec

Trotec Laser, z siedzibą w Marchtrenk w Austrii, jest światowym liderem w dziedzinie technologii laserowej. Ten należący do grupy TroGroup europejski lider innowacji opracowuje, produkuje i sprzedaje wysokiej klasy maszyny laserowe do precyzyjnego znakowania, cięcia i grawerowania różnych materiałów, stale wyznaczając nowe standardy.

Bazując na ponad 25-letnim doświadczeniu, Trotec jest symbolem innowacyjnych i kompletnych rozwiązań w zakresie obróbki laserowej: Maszyny laserowe, systemy odciągu, efektywne oprogramowanie i wysokiej jakości materiały. 14 spółek zależnych i łącznie około 600 pracowników opiekuje się ponad 40 000 systemami zainstalowanymi w 90 krajach. Eksport stanowi 98 procent sprzedaży, a wartość sprzedaży w 2024 roku wynosiła 129 milionów.

Więcej informacji można znaleźć na stronie pod adresem [www.troteclaser.com](http://www.troteclaser.com).

## Zdjęcia

Podgląd materiałów graficznych do druku:

	<p>Logo firmy Trotec Laser GmbH (Źródło: Trotec)</p>
	<p>Oprogramowanie laserowe Ruby® - wydajne i intuicyjne oprogramowanie laserowe przeznaczone dla producentów sprzętu, instytucji edukacyjnych, warsztatów produkcyjnych, producentów oznakowania i kreatywnych profesjonalistów w dziedzinie sztuki i rzemiosła.</p> <p>(Źródło: Trotec)</p>
	<p>Alexander Schikowski, dyrektor ds. zarządzania produktem w firmie Trotec Laser GmbH</p> <p>(Źródło: Trotec)</p>

Kontakt w celu uzyskania dalszych informacji:

Nadine Schall

Marketing

E-mail: [Nadine.schall@troteclaser.com](mailto:Nadine.schall@troteclaser.com)

Telefon: +43 664 78702124