

Steigerung der Lasereffizienz: Trotec verbessert die Nutzererfahrung mit leistungsstarken neuen Funktionen im Ruby® Laser Software Update

Marchtrenk, 17. Juli 2025 - Die Effizienz der Laserbearbeitung hängt nicht nur von der Geschwindigkeit der Maschine ab, sondern auch von der Leistungsfähigkeit der dahinter stehenden Software. Mit der Ruby® Laser Software bietet Trotec Laser eine intelligente All-in-One-Plattform, die den gesamten Workflow vom Design bis zur Produktion optimiert. Mit dem neuesten Update legt Trotec die Messlatte noch einmal höher und führt über 25 leistungsstarke neue Funktionen ein, welche die Benutzerverwaltung vereinfachen, die Automatisierung erhöhen und die allgemeine Benutzerfreundlichkeit verbessern. Das Ergebnis: schnellere Prozesse, weniger Fehler und ein deutlich verbessertes Laseranwendererlebnis.

Ruby® von Trotec: Die All-in-One Laser Software für schnelle und intelligente Produktion

Ruby® Laser Software ist eine intuitive All-in-One-Plattform, die den gesamten Laser-Workflow rationalisiert - vom Entwurf bis zur Produktion. Sie unterstützt den direkten Datei-Import von Formaten wie PDF, AI, CDR und DXF, so dass keine externe Software erforderlich ist. Ruby® vereint Design- und Bearbeitungswerkzeuge in einer einzigen Schnittstelle und ermöglicht so Echtzeit-Bearbeitungen und eine schnellere Auftragsabwicklung. Dank des Mehrbenutzerzugriffs und der zentralen Steuerung mehrerer Maschinen und Materialien eignet sich die Software sowohl für kleine Werkstätten als auch für industrielle Einrichtungen. Die Software enthält außerdem ein intelligentes Dashboard für die Auftragsverwaltung, die Maschinenüberwachung und die vorausschauende Wartung. Ruby® läuft sowohl auf Windows als auch auf macOS und unterstützt den Fernbetrieb. Mit minimalem Schulungsaufwand hilft die Software-Anwendern in allen Branchen, ihre Effizienz zu steigern, Fehler zu reduzieren und ihre Laserprozesse zukunftssicher zu machen.

Benutzerverwaltung leicht gemacht: Mit der Ruby® Laser Software Nutzer einfach verwalten

Das neueste Ruby® 2.11-Update führt leistungsstarke Gruppenmanagement-Tools ein, welche die Benutzerverwaltung vereinfachen - ideal für Schulen, Organisationen und Unternehmen mit mehreren Benutzern. Administratoren können Benutzer jetzt in Gruppen wie Klassen, Abteilungen oder Teams einteilen und so die Verwaltung von Berechtigungen und die Koordination von

Arbeitsabläufen effizienter gestalten. Darüber hinaus ermöglichen erweiterte Such- und Filteroptionen eine Sortierung nach Namen, Rolle, Gruppe und mehr sowie eine Massenauswahl und -löschung für eine optimierte Kontrolle.

Zu den weiteren Funktionen der Benutzerverwaltung gehören das Erstellen und Deaktivieren von Benutzern, die Zuweisung von Berechtigungen für die Sichtbarkeit von Aufträgen und Entwürfen sowie die Steuerung des Zugriffs auf die Einstellungen der Materialdatenbank. Benutzer ohne Bearbeitungsrechte können die Einstellungen dennoch sicher einsehen.

"Das Gruppenmanagement in Ruby® verändert die Benutzerverwaltung, indem es Administratoren ermöglicht, große Benutzergruppen einfach zu organisieren und zu kontrollieren und so die Effizienz und Sicherheit in jeder Organisation zu verbessern", sagt Schikowski, Leiter des Produktmanagements bei Trotec Laser GmbH.

Ruby® Profile automatisieren Laser-Workflows für präzise, fehlerfreie Ergebnisse

Ruby® Profile bieten eine leistungsstarke und dennoch einfache Möglichkeit, wiederholende Aufgaben zu automatisieren, um konsistente, qualitativ hochwertige Ergebnisse zu gewährleisten. Gleichzeitig spart man dadurch wertvolle Zeit und minimiert Fehler. Die Anwender können bestimmte zu automatisierende Auftrags Elemente definieren und so den gesamten Arbeitsablauf der Laserbearbeitung rationalisieren.

Das neueste Ruby®-Update bietet die Möglichkeit, ein festes Raster mit anpassbaren Zellengrößen direkt in Importprofilen festzulegen. Designs können innerhalb jeder Zelle präzise ausgerichtet werden (z. B. oben links, in der Mitte, unten rechts) und behalten ihre Ausrichtung auch bei Größenänderungen bei, so dass jedes Mal ein einheitliches Layout gewährleistet ist. Um die Organisation von Entwürfen zu verbessern, weist Ruby® jetzt automatisch relevante Tags zu, wenn bestimmte Entwurfstypen erstellt werden, z. B. erhalten "Dichtungen" ein Tag "Dichtungen". Diese Tags passen sich dynamisch an die gewählte Sprache an. Zusätzlich kann der Anwender über Importprofile festlegen, welche Tags beim Erstellen von Mustern oder Werkbänken automatisch zugewiesen werden sollen.

Ruby®-Profile lassen sich vollständig an die individuellen Bedürfnisse und Arbeitsabläufe des Unternehmens anpassen und bieten eine flexible Automatisierung, die sich nahtlos in jede Produktionsumgebung einfügt.

Laserprozesse vereinfachen: Erweiterte Werkzeuge und Funktionen für einen effizienten Laserworkflow

Die Ruby® Laser Software bietet jetzt über 25 neue Funktionen, die die Präzision, Effizienz und Benutzerfreundlichkeit im gesamten Arbeitsablauf verbessern. Anwender können beispielsweise die Eckenrundung von Formen präzise anpassen und Knoten intuitiv bearbeiten, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Die verbesserte Auftragshistorie bietet einen detaillierten Kontext, einschließlich Benutzernamen und Materialdaten, die in CSV-Exporten für die Qualitätskontrolle und Berichterstattung zur Verfügung stehen. Ein integrierter Barcode-Generator unterstützt über 100 Barcode-Typen - von Code128 bis QR-Code - direkt im Designbereich. Fotogravuren profitieren vom neuen Unschärf-Masken-Filter, der schärfere, ausgewogenere Bilder mit sanfteren Übergängen liefert. Mit kontinuierlichen Updates wie diesen und vielen weiteren stellt Trotec sicher, dass Ruby® eine zukunftsweisende Lösung bleibt, die höchste Produktivität und fehlerfreie Resultate ermöglicht.

Über Trotec


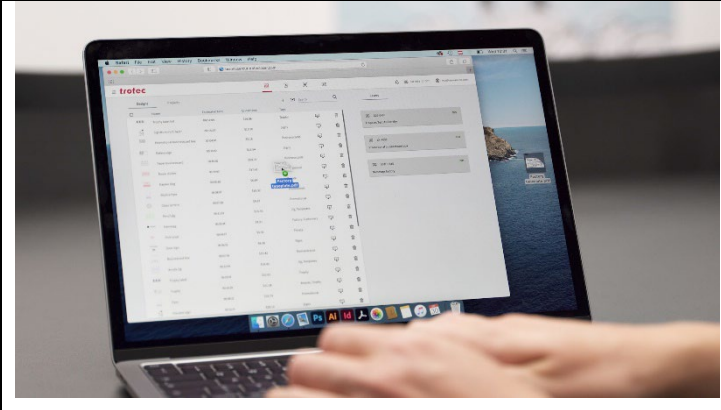

Trotec Laser mit Hauptsitz in Marchtrenk, Österreich, ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich der Lasertechnologie. Als Teil der TroGroup entwickelt, produziert und vermarktet der europäische Innovationsführer High-End-Lasersysteme für präzises Markieren, Schneiden und Gravieren von verschiedenen Materialien und setzt dabei laufend neue Standards.

Basierend auf über 25 Jahren Erfahrung steht Trotec für innovative Laser-Komplettlösungen: Lasermaschinen, Absaugungen, leistungsstarke Software und hochwertigen Materialien. 14 Vertriebstöchter und insgesamt rund 600 Mitarbeiter betreuen die bisher über 40.000 installierten Systeme in 90 Ländern. Der Exportanteil liegt bei 98 Prozent, der aktuelle Umsatz 2024 bei 129 Millionen Euro.

Weitere Informationen unter www.troteclaser.com.

Bildmaterial und weitere Informationen

Vorschau für das druckfähige Bildmaterial:

	<p>Trotec Laser GmbH Logo (Quelle: Trotec)</p>
	<p>Ruby® Laser Software – intuitive und leistungsstarke Lasersoftware für Gerätehersteller, Bildungseinrichtungen, Job Shops, Werbetechniker und kreative Anwendungen im Kunsthandwerk. (Quelle: Trotec)</p>
	<p>Alexander Schikowski, Leiter des Produktmanagements bei Trotec Laser GmbH (Quelle: Trotec)</p>

Kontakt für weitere Informationen:

Nadine Schall

Marketing

Mail: Nadine.schall@troteclaser.com

Telefon: +43 664 78702124