

Verhoging van laserefficiëntie: Trotec verbetert de lasergebruikerservaring met krachtige nieuwe functies in de Ruby®-lasersoftware-update

Marchtrenk, 17 juli 2025 – De efficiëntie van laserbewerking hangt niet alleen af van de snelheid van de machine, maar ook van het vermogen van de bijbehorende software. Met Ruby®-lasersoftware biedt Trotec Laser een slim, alles-in-één platform dat de hele workflow stroomlijnt – van ontwerp tot productie. Met de nieuwste update legt Trotec de lat opnieuw hoger met de introductie van meer dan 25 krachtige nieuwe functies die het gebruikersbeheer vereenvoudigen, de automatisering verbeteren en de algehele bruikbaarheid vergroten. Het resultaat: snellere processen, minder fouten en een aanzienlijk verbeterde lasergebruikerservaring.

Ruby®-lasersoftware: Alles-in-één oplossing voor een snelle, flexibele en slimme laserproductie

Ruby®-lasersoftware is een intuïtief, alles-in-één platform dat de volledige laserworkflow stroomlijnt – van ontwerp tot productie. Het ondersteunt het rechtstreeks importeren van bestanden uit formaten zoals PDF, AI, CDR en DXF, waardoor er geen externe software nodig is. Ruby® combineert ontwerp- en bewerkingstools in één interface, waardoor realtime bewerkingen mogelijk zijn en opdrachten sneller worden voltooid. Met toegang voor meerdere gebruikers en gecentraliseerde besturing van meerdere machines en materialen is het geschikt voor alles, van kleine werkplaatsen tot industriële opstellingen. De software bevat ook een slim dashboard voor taakbeheer, machinemonitoring en voorspellend onderhoud. Ruby® draait op zowel Windows als macOS en ondersteunt bediening op afstand. De software vereist slechts minimale training en helpt gebruikers in allerlei sectoren om hun efficiëntie te verhogen, fouten te verminderen en hun laserprocessen toekomstbestendig te maken.

Gebruikersbeheer eenvoudig gemaakt met Ruby®-lasersoftware

De nieuwste Ruby® 2.11-update introduceert krachtige tools voor groepsbeheer die het gebruikersbeheer vereenvoudigen – ideaal voor scholen, organisaties en bedrijven met meerdere gebruikers. Beheerders kunnen gebruikers nu indelen in groepen zoals klassen, afdelingen of teams, waardoor het beheer van rechten en de coördinatie van workflows efficiënter wordt.

Daarnaast bieden verbeterde zoek- en filteropties de mogelijkheid om te sorteren op naam, functie, groep en dergelijke, met bulkselectie en -verwijdering voor gestroomlijnde controle. Andere functies voor gebruikersbeheer omvatten het aanmaken en deactiveren van gebruikers, het toewijzen van rechten voor zichtbaarheid van taken en ontwerpen en het beheren van de toegang tot materiaaldatabase-instellingen. Gebruikers zonder bewerkinsrechten kunnen de instellingen toch veilig bekijken.

"Groepsbeheer in Ruby® transformeert het gebruikersbeheer door beheerders in staat te stellen grote gebruikersgroepen eenvoudig te organiseren en te beheren, waardoor de efficiëntie en veiligheid in elke organisatie verbetert", aldus Alexander Schikowski, Hoofd Productmanagement bij Trotec Laser GmbH.

Ruby®-profielen automatiseren de workflow voor consistente, foutloze laserresultaten

Ruby®-profielen bieden een krachtige en toch eenvoudige manier om terugkerende taken te automatiseren. Ze zorgen voor resultaten van consistente, hoge kwaliteit, terwijl kostbare tijd wordt bespaard en fouten tot een minimum worden beperkt. Gebruikers kunnen specifieke taakelementen bepalen die geautomatiseerd moeten worden, waardoor de hele workflow voor laserbewerking gestroomlijnd wordt.

De meest recente Ruby®-update introduceert de mogelijkheid om een vast raster met aanpasbare celformaten rechtstreeks in importprofielen in te stellen. Ontwerpen kunnen binnen elke cel precies worden uitgelijnd (bijv. linksboven, midden, rechtsonder) en behouden hun uitlijning zelfs wanneer het formaat wordt gewijzigd, waardoor elke keer een uniforme lay-out wordt gegarandeerd.

Om het organiseren van ontwerpen te verbeteren, wijst Ruby® nu automatisch relevante tags toe wanneer bepaalde ontwerptypen worden aangemaakt, bijvoorbeeld 'Afdichtingen' krijgt een 'Afdichtingen'-tag. Deze tags passen zich dynamisch aan op basis van de geselecteerde taal. Bovendien kunnen gebruikers via importprofielen aangeven welke tags automatisch moeten worden toegepast bij het maken van ontwerpen of werkbladen.

De Ruby®-profielen blijven volledig aanpasbaar aan de individuele behoeften en workflows van bedrijven en bieden flexibele automatisering die zich naadloos aanpast aan elke productieomgeving.

Talrijke andere tools en functies om elke stap van de laserworkflow te vereenvoudigen

Ruby®-lasersoftware biedt nu meer dan 25 nieuwe functies die zijn ontworpen om de precisie, efficiëntie en het gebruiksgemak in de gehele workflow te verbeteren. Gebruikers kunnen bijvoorbeeld vormen verfijnen met individuele hoekafronding en gemakkelijk door knooppunten navigeren voor perfect maatwerk. De verbeterde taakgeschiedenis biedt gedetailleerde context, inclusief gebruikersnamen en materiaalgegevens, beschikbaar in CSV-exports voor kwaliteitscontrole en rapportage. Een ingebouwde barcodegenerator ondersteunt meer dan 100 barcodetypes – variërend van code128 tot QR-code – rechtstreeks in het ontwerpgebied. Fotogravures profiteren van het nieuwe filter Onscherp Masker, dat scherpere, evenwichtigere afbeeldingen oplevert met vloeiendere overgangen. Met voortdurende updates zoals deze en nog vele andere, zorgt Trotec ervoor dat Ruby® een baanbrekende oplossing blijft, die gebruikers helpt hun productiviteit te maximaliseren en foutloze resultaten te behalen.

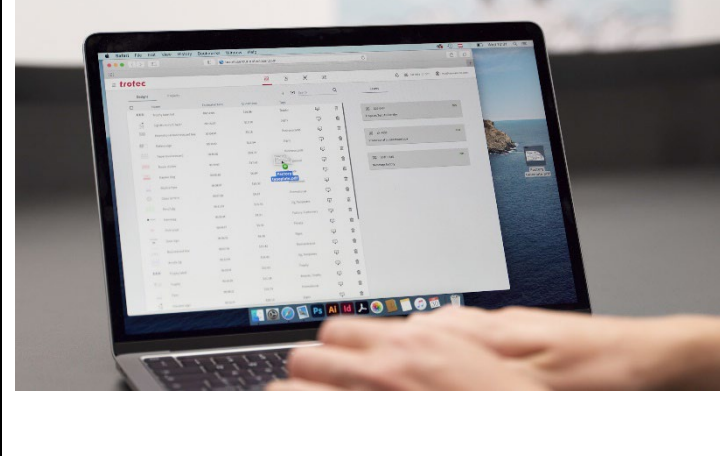

Over Trotec

Trotec Laser met hoofdkantoor in Marchtrenk, Oostenrijk, is een wereldleider op het gebied van lasertechnologie. Als onderdeel van de TroGroup ontwikkelt, produceert en verkoopt de Europese innovatieleider geavanceerde lasermachines voor nauwkeurig markeren, snijden en graveren van verschillende materialen, waarbij continu nieuwe standaarden worden gezet. Gebaseerd op meer dan 25 jaar ervaring staat Trotec voor innovatieve complete laseroplossingen: lasermachines, afzuigsystemen, krachtige software en hoogwaardige materialen. 14 dochterondernemingen en in totaal ongeveer 600 werknemers zorgen voor de meer dan 40.000 machines die tot nu toe in 90 landen zijn geïnstalleerd. De export is goed voor 98 procent van de verkoop en de verkoop in 2024 bedroeg 129 miljoen.

Meer informatie kunt u vinden op www.troteclaser.com.

Afbeeldingen

Voorbeeld van afdrukbaar beeldmateriaal:

	<p>Trotec Laser GmbH-logo (Bron: Trotec)</p>
	<p>Ruby®-lasersoftware – krachtige en intuïtieve lasersoftware ontworpen voor fabrikanten van apparatuur, leerkrachten, werkplaatsen, bordenmakers en creatieve professionals in de kunstnijverheid. (Bron: Trotec)</p>
	<p>Alexander Schikowski, Hoofd Productmanagement bij Trotec Laser GmbH (Bron: Trotec)</p>

Contact voor meer informatie:

Nadine Schall

Marketing

E-mail: Nadine.schall@troteclaser.com

Telefoon: +43 664 78702124