



Schneiden und Markieren in der Spielzeugindustrie

Erstellen und Beschriften von unterschiedlichsten Teilen

Trotec Case Studies

■ Regner Dampf- und Eisenbahntechnik

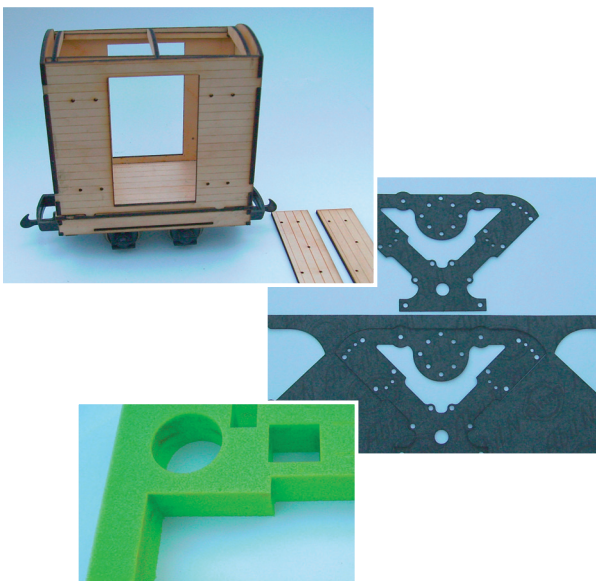
www.regner-dampftechnik.de

Regner Dampf- und Eisenbahntechnik ist ein mittelständischer Familienbetrieb mit Sitz in Aurach, Deutschland. Regner stellt voll funktionsfähige Echtdampfeisenbahnmodelle im Maßstab 1:22,5 in Serienfertigung her. Die Modelle werden im Direktversand und über den Fachhandel in die ganze Welt verkauft.

■ Die Applikation

Bei Regner werden die Eisenbahnmodelle entwickelt, gebaut und versandfertig verpackt. In diesem Prozess fallen eine Unzahl an Fertigungsschritten an, unter anderem viele Schneidarbeiten:

- aus Dichtungspapier müssen passgenau Dichtungen ausgeschnitten werden
- aus Kunststoff werden Typenschilder gefertigt
- aus Sperrholz werden die Gehäuse der Wagons geschnitten
- Verpackungselemente werden aus Karton und bis zu 40 mm dickem Schaumstoff erstellt.



■ Die Herausforderung

Um im Wettbewerb vorne mit dabei zu sein, ist es für Regner wichtig, kostengünstig und schnell zu produzieren. Das neue Schneidsystem soll bisher eingesetzte, teure Fertigungsmethoden, wie das Stanzen ersetzen. Um die zahlreichen Schneidapplikationen abdecken zu können, muss das neue Schneidsystem einfach in der Bedienung und flexibel einsetzbar sein. Aus unterschiedlichsten Materialien müssen kleine und große Bauteile erstellt werden können. Idealerweise verfügt die Maschine über eine Software, die einen einfachen Filetransfer ermöglicht.



■ Die Trotec-Lösung

Regner Dampf- und Eisenbahntechnik entschied sich für den Speedy 100R von Trotec. Regner überzeugten neben den technischen Vorteilen der Maschine auch die hohe Kundenorientierung des Trotec-Teams. Der CO₂ Flach-bettlaser Speedy 100R erzielt bei allen eingesetzten Materialien, wie Holz, Kunststoffe, Karton und Schaumstoffe, tolle Ergebnisse. Auf seiner Bearbeitungsfläche von 610 x 305 mm können Objekte unterschiedlichster Größen geschnitten, markiert und graviert werden. Mit der Trotec Software JobControl werden unterschiedlichste Grafikdateien einfach und schnell importiert und, falls nötig, bearbeitet. Dank der hohen Bearbeitungsgeschwindigkeit, seiner Flexibilität im Einsatz und der bedienerfreundlichen Software sorgt der Speedy 100R bei Regner für eine beträchtliche Kostenersparnis.