



Schneiden in der acrylverarbeitenden Industrie

Erstellen von Displays aus Acrylglas

■ Eremit-Display

www.eremit-display.at



Die Firma Eremit mit Sitz in Wildungsmauer bei Wien ist einer von Europas größten Acrylglasverarbeitern und hat sich zu einem Spezialist für Displayfertigung entwickelt. Rund 50 Mitarbeiter verarbeiten Acrylglas mit unterschiedlichsten Technologien. Eremit liefert vom Einzelstück bis zur Großserie.

■ Die Applikation

Im Rahmen der Displayherstellung müssen die Acrylglasplatten zuerst passgenau zugeschnitten werden. Die Firma Eremit war lange auf der Suche nach einer kostengünstigen Methode, die diese Schneidaufgabe bei erstklassiger Qualität löst.



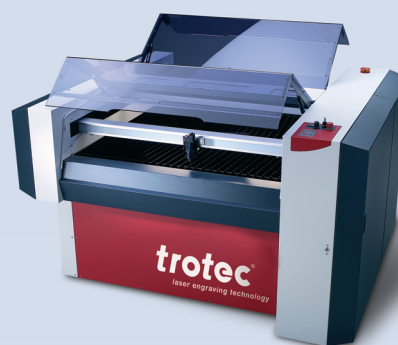
Trotec Case Studies

■ Die Herausforderung

Grundvoraussetzung war, dass die erzeugten Schneidkanten der perfekten Qualität entsprechen, die die Kunden der Firma Eremit erwarten. Zudem musste die Lösung natürlich wirtschaftlich sein – die Investitionskosten sollten so gering wie möglich gehalten werden.

Da zumeist sehr hohe Losgrößen, des öfteren aber auch Kleinstserien hergestellt werden, muss das Schneidsystem flexibel und einfach in der Handhabung sein.

Für die Bearbeitung der vielfach sehr großflächigen Materialien ist eine entsprechende Dimension der Bearbeitungsfläche unabdingbar.



■ Die Trotec-Lösung

Die Firma Eremit entschied sich für den CO₂ Grossflächenlaser Professional TP 1313 von Trotec. Schon in der 60 Watt-Ausführung liefert der Laser top Ergebnisse bei guten Durchlaufzeiten. Selbst bei extrudiertem Acryl erzielt der Professional TP 1313 ausgezeichnete Schnittkanten. Auf seiner Arbeitsfläche von 1300 mm mal 1300 mm lassen sich auch sehr große Platten einfach bearbeiten. Die speziell entwickelte Software ermöglicht ein rasches und sicheres Bedienen des Lasersystems.

Inzwischen sind bei dem aufstrebenden Unternehmen bereits drei Professionals (zwei Maschinen mit 60 Watt und eine mit 200 Watt) im Einsatz. Die hohe Verfügbarkeit, die perfekte Qualität der Schnittkanten und der hohe Durchsatz haben Eremit überzeugt.

Für die Erstellung von Mustern wird Eremit in Kürze ausserdem einen Speedy 500 erwerben.