



Lasermarkieren in der Werkzeugproduktion

Markieren von Fräs- und Sonderwerkzeugen

berger

■ Berger

www.berger-werkzeuge.at

Die Firma Berger mit Sitz in Eugendorf bei Salzburg, Österreich, ist ein innovativer und kompetenter Partner für die Werkzeugbeschaffung. Dabei stellt Berger für seine Kunden das optimale Werkzeugsortiment zusammen. Bei Bedarf wird bestehendes Werkzeug geändert oder Sonderwerkzeug angefertigt. Alles aus einer Hand – so sind die Werkzeuge ideal aufeinander abgestimmt und sorgen beim Kunden für Produktivität, Genauigkeit und Sicherheit.

■ Die Applikation

Das komplette Service für den Kunden umfasst bei der Firma Berger die Beschriftung der angeforderten Werkzeuge mit Produktinformationen oder Daten zur Rückverfolgbarkeit. Auch dem Wunsch nach Individualisierung der Werkzeuge wird gerne nachgekommen, indem Firmenlogos etc. angebracht werden.



Trotec Case Studies

■ Die Herausforderung

Aufgrund der unterschiedlichen Markierapplikationen, die bei der Firma Berger durchgeführt werden, steht die Flexibilität des Beschriftungsmediums im Vordergrund. Sowohl kleine als auch große Werkstücke, Einzelstücke oder kleine Serien müssen rasch und einfach markiert werden. Die erzeugten Markierungen müssen mechanisch, thermisch und chemisch beständig sein, da Werkzeug vielfach auch in rauen Umgebungsbedingungen eingesetzt wird. Oftmals steht, vor allem bei kleinen Werkstücken, nur wenig Platz für das Anbringen der Informationen zur Verfügung.



■ Die Trotec-Lösung

Mit dem FineMarker von Trotec ist die Firma Berger bestens für alle Anforderungen gerüstet. Mit seiner großen Arbeitsfläche von 720 mm x 430 mm markiert das Flachbett-Lasersystem mit Nd:YVO₄ Laserquelle große und kleine Werkstücke bei hoher Bearbeitungsgeschwindigkeit. Dank des sehr kleinen Strahldurchmessers können sogar präzise 1-Punkt-Schriften erstellt werden. Zudem erfolgt jede Markierung berührungslos – die teilweise sehr teuren Werkzeuge bleiben unversehrt. Der FineMarker realisiert Markierungen auf unterschiedlichsten Metallen, aber auch auf vielen anderen Materialien. Für einfache, intuitive Bedienung des Lasersystems ist mit der Trotec Software Job-Control gesorgt. Mit dem FineMarker kann die Firma Berger den hohen Qualitätsansprüchen ihrer Kunden gerecht werden – und das einfach, flexibel und schnell.