



Massenproduktion von Gummistempel

■ ROANOKE STAMP **Roanoke Stamp** <http://www.roanokestamp.com>

ROANOKE STAMP (gegründet 1917) ist ein großer Stempelmacher in den USA. ROANOKE STAMP bietet ein komplettes Sortiment an individuellen Produkten wie Stempel, Datumstempel, Prägezangen, Namensschilder, Schilder, ADA/Braille Schilder, Schablonen und vieles mehr

■ Die Anwendung

ROANOKE STAMP produziert ca. 10 A 4 Platten Stempel pro Tag. Vor dem Kauf des Laserati, wurden die Stempel aus Photopolymer gefertigt. Dieser Prozess bedeutet, dass die einzelnen Stempel per Hand ausgeschnitten werden müssen. Dies ist ein bedeutender Kostenfaktor.



Trotec Case Studies

■ Die Herausforderung

Zusätzlich zur Produktion von Standard-Stempeln fertigt ROANOKE STAMP spezielle Stempel für einen Großkunden. Dies erfordert einen erheblichen Anteil an Handarbeit für sehr präzise Gravur und Schneiden mit +/- 0,0025 mm Toleranz. Diese Spezifikation ist mit Handarbeit unmöglich zu erfüllen.



■ Die Trotec-Lösung

Mit dem Trotec Laserati hat ROANOKE STAMP eine leistungsstarke Produktionsmaschine erworben. Die Produktion von Photopolymer Stempeln wurde nahezu komplett durch Gummistempel ersetzt – und das ohne Kostensteigerung. Die Haupteinsparung lag darin, dass das Ausschneiden der Stempel per Hand komplett entfällt. Die Kostenanalyse vor dem Kauf ergab, dass die Produktionskosten für Photopolymer- und Gummistempel praktisch gleich sind, wenn alle Laserkosten (Abnutzung der Laserröhre, Verschleiß, Filter, etc.) voll berücksichtigt werden. Das Ausschneiden der Stempel von Hand wurde von einer Ganztagskraft durchgeführt. Diesen Job übernimmt jetzt der Laserati.

“Wir fertigen die Stempel für einen Großkunden jetzt auf dem Laserati. Die Aufträge stellen SEHR hohe Ansprüche an die Präzision der Gravur- und Schneidaufgaben. Vorher mussten wir dafür einen großen Anteil an Handarbeit einsetzen. Der Laserati über nimmt diesen (und alle) Jobs sehr präzise und gleichmäßig. Wir haben uns Vorlagen erstellt, damit das Layout immer gleich ist. Und der Laserati erledigt den Rest.“

Tom Kirchner, Roanoke Stamp