

# Znakowanie laserowe w produkcji narzędzi

## Znakowanie frezarek i narzędzi specjalnych

studium przypadku

# berger

## Berger

Berger, z siedzibą pod Salzburgiem w Austrii, jest innowacyjną i doświadczoną firmą zajmującą się dostawą narzędzi. Berger oferuje szeroki asortyment narzędzi dostosowanych do potrzeb każdego odbiorcy. Na życzenie klientów firma podejmuje się modyfikacji narzędzi dotychczas używanych, a także produkcji narzędzi specjalnych. Klient kupuje wszystkie niezbędne mu narzędzia w jednym miejscu i korzysta z bogatej oferty podnoszącej produktywność, zapewniającej dokładność obróbki i bezpieczeństwo pracy.

## Zastosowanie

Kompleksowa oferta dla klientów obejmuje również znakowanie zamówionych narzędzi danymi o ich pochodzeniu lub informacjami o produkcie. Berger proponuje również swoim odbiorcom możliwość atrakcyjnego wyróżnienia narzędzi przez umieszczenie na nich logo firmy lub innego znaku.



## Wyzwanie

Firma Berger zdaje sobie sprawę, że biorąc pod uwagę mnogość zastosowań, wybrany system znakowania musi spełniać wiele funkcji i być elastyczny. Musi umożliwiać znakowanie zarówno niewielkich obiektów, jak i przedmiotów o większych wymiarach, pojedynczych egzemplarzy oraz krótkich serii. Musi być łatwy w obsłudze i powinien pracować szybko. Znakowanie musi być odporne na czynniki mechaniczne, termiczne i chemiczne, gdyż oznakowane narzędzia są często używane w trudnych warunkach.



## Rozwiązanie Trotec

Po zakupieniu urządzenia FineMarker firmy Trotec, Berger może podejmować się różnych zleceń związanych ze znakowaniem produktów. Stołowy system laserowy Nd:YVO4 dysponuje dużą powierzchnią roboczą o wymiarach 720 x 430 mm i znakuje przedmioty z dużą szybkością. Dzięki małej średnicy wiązki laserowej, FineMarker może drukować czcionkę o wielkości nawet 1 punktu. Urządzenie działa bezkontaktowo, co zapobiega uszkodzeniu często niezwykle drogich narzędzi. FineMarker znakuje wszystkie rodzaje metali, jak również wiele innych materiałów. Oprogramowanie JobControl umożliwia wygodne i intuicyjne sterowanie urządzeniem. Dzięki modelowi FineMarker firma Berger może sprostać wymagającym normom jakościowym dotyczącym procesu znakowania.

**trotec**<sup>®</sup>  
laser engraving technology

Światowy lider w technologii grawerowania laserowego

ul. Marywilska 22, 03-228 Warszawa, tel.: 22 339 36 00, fax 22 339 36 01, biuro@trodat.net, www.trotec.com.pl