

# DREHTEIL + DREHMASCHINE

**THEMEN** Messtechnik



FÜHREND AN DER  
**KANTE**

**NEU**  
DIAMOND-FINISH  
für perfekte  
Oberflächen

Ob FIX-Profil® Formwechsellplatten oder drei- und mehrschneidige Formdrehwerkzeuge: Von ZWT bekommen Sie das ideale Werkzeug mit perfekten Schneidkanten für hohe Konturgenauigkeit sowohl auf allen gängigen Ein- und Mehrspindeldrehautomaten als auch CNC-Drehmaschinen und Langdrehautomaten. Die Halter sind mit und ohne IKZ verfügbar. Sprechen Sie mit uns, wenn Sie die Qualität Ihrer Teile erhöhen und Ihre Maschinenstillstandzeiten minimieren wollen.

**Ihr Spezialist für Formdrehwerkzeuge**

- Höchste Wechselgenauigkeit
- Konturgenauigkeit im  $\mu$ -Bereich
- Optimale Spanleitstufen
- Innere Eckenradien bis 0,02 mm
- Inhouse-Beschichtung
- 24-Stunden Nachschleifservice

ZWT Zisterer GmbH & Co. KG · Werkzeugtechnik · Eschenwasen 14 · 78549 Spaichingen · Germany  
Tel.: +49(0)7424-94040 · Fax: +49(0)7424-940430 · info@zwt-zisterer.de · www.zwt-zisterer.de

**ZWT**®  
**ZISTERER**  
WERKZEUGTECHNIK

# Drehteile mittels Laser kennzeichnen – Selbst markieren oder lohnbeschriften?

Drehteilehersteller stehen zunehmend vor der Anwenderanforderung, die hergestellten Drehteile entsprechend zu kennzeichnen.

Wenn die gängige Kennzeichnungstechnik mittels Prägerollen nicht in Frage kommt, wird häufig eine Laserkennzeichnung verwendet. Diese dauerhafte Kennzeichnungsmethode sorgt für die Rückverfolgbarkeit der Drehteile über ihren gesamten Lebenszyklus.

Für viele Unternehmen stellt sich die Frage, ob eine Laseranlage angeschafft werden soll oder ob eine externe Laserlohnbeschriftung sinnvoll ist.

Je nach Stückzahl und Unternehmensgröße bieten beide Alternativen interessante Vorteile. Saurer MarkingSolutions bietet langjährige Erfahrung im Lohnbeschriften von Klein-, Mittel und Großserien. Des Weiteren werden die Laseranlagen selbst in Deutschland gebaut. So wird man in Bezug auf die Entscheidung eines Kaufs oder der externen Beschriftung beraten.

## Vorteile der Laserlohnbeschriftung

Gerade zu Beginn der Produktion eines Drehteils ist die Anschaffung einer Laseranlage oft zu kostspielig. Bei noch geringen Stückzahlen bietet sich die Methode der Laserlohnbeschriftung an.

Das qualifizierte Personal der Firma Saurer beschriftet Drehteile präzise und schnell. Wenn es mal brennt auch über Nacht.

Durch die große Palette an Beschriftungsmög-

lichkeiten findet sich für nahezu jede Anwendung das passende Beschriftungssystem. Ein besonderer Vorteil ist die spätere Kaufoption eines bereits eingerichteten Lasersystems.

## Vorteile zu einer eigenen Laseranlage

Die Anschaffung eines Beschriftungslasers bietet ebenfalls interessante Vorteile.

Die Drehteile müssen das Unternehmen zur Kennzeichnung nicht verlassen, dies ermöglicht einen Zeitvorteil. Des Weiteren liegt die Priorisierung verschiedener Sorten ganz bei dem Drehteile-Hersteller.

Die kompakte und robuste Bauweise der Saurer Anlagen erfüllen industrielle Standards und erlauben eine einfache Integration.

Der wartungsfreie Faserlaser bietet wirtschaftliche Vorteile und zuverlässige Leistung bei geringen Betriebskosten.

## DataMatrix Kennzeichnung

Aufgrund der stetig wachsenden Informationsdichte der aufzubringenden Kennzeichnungen wird immer häufiger die Kennzeichnung eines DataMatrix Codes gefordert. Dieser ist teilweise die einzige Möglichkeit, die gewünschten Informationen aufzubringen. Saurer MarkingSolutions beschäftigt sich schon über Jahre mit dieser Thematik und ist auf das Kennzeichnen und Auslesen eines solchen Codes spezialisiert.

Man kann Drehteile also nicht nur kennzeichnen lassen, sondern erhält auf Wunsch auch eine Verifizierung und Validierung des aufgebrauchten Codes mit 2D Code-Scannern und Kamerasystemen.

Beim Bau einer anwenderspezifischen Laseranlage ist die Integration eines Kamerasystems problemlos.



(Bilder: Saurer Marking-Solutions, Wehingen)

