

zeus  
Beschriftungstechnik.  
Schnell. Kostengünstig.  
Flexibel.





## zeus – eine Marke von Hommel+Keller



PRÄZISIONSWERKZEUGE

### **Hommel+Keller**

Präzisionswerkzeuge GmbH

78554 Aldingen · Germany

Tel. +49 7424 9705-0

info@hommel-keller.de

[www.hommel-keller.de](http://www.hommel-keller.de)



# Zeichen setzen

Schnell | Kostengünstig | Flexibel

zeus Beschriftungstechnik





# Warum beschrifteten?

Moderne Fertigung und Just-in-time verlangen lückenlose Sicherheit.

## **Hieroglyphen - schon das alte Ägypten kannte diese Art der Botschaft.**

In der heutigen Zeit modernster Fertigungstechnologien mit Baugruppen und Systemkomponenten ist eine Beschriftung von Werkstücken absolut unerlässlich. Sofortige Rückverfolgbarkeit, Chargentrennung und -verfolgung sowie lückenlose Herstellungsdocumentation sind in vielen Branchen unumgängliche Vorgaben.

Doch viele Beschriftungsarten sind zeitaufwendig, unflexibel bei unterschiedlichen Anwendungen und damit auch kostenintensiv.

Mit zeus Beschriftungstechnik werden Werkstücke und Drehteile aller Art schnell, kostengünstig und flexibel beschriftet. Der Beschriftungsvorgang wird, ohne Wechsel auf eine separate Maschine, direkt in den Bearbeitungsprozess integriert. So entstehen keine zusätzlichen Rüstkosten, Wege- und Liegezeiten entfallen.

# Und warum mit zeus?

## zeus Beschriftungstechnik ist:

**Schnell:** Die Bearbeitungszeiten sind im Vergleich zu anderen Beschriftungstechniken wie Laserbeschriftung, Nadelprägung etc. wesentlich kürzer.

**Kostengünstig:** Durch die Komplettbearbeitung auf einer Maschine werden die Rüstzeiten deutlich reduziert bzw. minimiert.

**Flexibel:** Einsetzbar auf allen konventionellen und CNC Dreh- und Fräszentren.

**Fazit: Die Stückkosten werden erheblich reduziert! \***

\* Durchschnittlich kostet die Beschriftung auf einer separaten Maschine 0,15 € / Stück. Bei einer Seriengröße von 100.000 Stück können mit zeus Beschriftungstechnik 15.000,- € pro Serie eingespart werden.



Automotive



Armaturen



Fittings



Maschinenbau



Luft- und Raumfahrt



Hydraulik/Pneumatik



Konsumgüter



Deko



Schmuck

# Und wo wird sie eingesetzt?

zeus Beschriftungstechnik ist bereits in vielen Branchen erfolgreich im Einsatz, so z. B. in den Bereichen Automotive, Armaturen, Fittings, Maschinenbau, Luft- und Raumfahrt, Hydraulik / Pneumatik, Konsumgütern, aber auch bei dekorativen Elementen und der Schmuck- und Uhrenindustrie.

# Perfektes Beschriften für jede Anwendung.

## **Volle Flexibilität.**

Die Beschriftung kann an jeder Stelle, bis zum Bund und auf jedem beliebigen Werkstückdurchmesser angebracht werden. Ideal für mehrere Serien mit unterschiedlichen Werkstücken und /oder wechselnden Beschriftungen.



**Wirtschaftlichkeit für alle Seriengrößen.**

zeus Beschriftungstechnik ist für alle Serien gleichermaßen geeignet und garantiert Ihnen Wirtschaftlichkeit bei allen Anwendungen.





# Präzise in jeder Position

## Und wo können die Werkstücke beschriftet werden?

Das Beispiel zeigt, dass Sie praktisch an jeder Stelle beschriften können. Ob auf balliger Fläche, am Bund, auf schräger Fläche oder stirnseitig – zeus Beschriftungstechnik erfüllt Ihre Anforderung.

Fortlaufende  
Chargen-,  
Artikel - und  
Zeichnungs-  
nummer

Auf Außen-  
durchmesser /  
bis zum Bund

Stirnseitig

Innenbeschriftung



# Und wie bestelle ich das passende Beschriftungssystem?

Auf schräger Fläche

Auf konischer Fläche

Auf balliger Fläche



Welches Beschriftungssystem für Ihre Anwendung das Richtige ist, ermitteln wir gerne für Sie. Senden Sie uns das nebenstehende Anfrageformular mit Ihren Spezifikationen zu. Gerne können Sie uns auch persönlich ansprechen. Wir beraten Sie umfassend und finden die optimale Lösung für Sie!



# Anfrage

Anfrageformular bitte vollständig ausfüllen und Werkstückzeichnung beifügen.

Ein Informationspaket mit Videos, Anfrageformular (interaktives PDF) etc. finden Sie unter nachstehendem QR-Code oder bei [www.zeus-tooling.de](http://www.zeus-tooling.de)

Bei technischen Fragen kontaktieren Sie bitte unsere Ansprechpartner.



Firma
Straße
PLZ, Ort
Ansprechpartner
Tel. / E-Mail

<input type="checkbox"/> Werkstück Ø	<input type="checkbox"/> Besonderheiten Anwendung
<input type="checkbox"/> Werkstückmaterial	z.B. konisches Werkstück, Beschriftung auf Planfläche, etc.
<input type="checkbox"/> Seriengröße	
<input type="checkbox"/> Text	
<input type="checkbox"/> Schrifthöhe	<input type="checkbox"/> Schriftart
<input type="checkbox"/> Maschinentyp	
<input type="checkbox"/> Werkzeugposition	

vor oder hinter der Drehmitte

<input type="checkbox"/> Unterschiedliche Werkstückdurchmesser	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
<input type="checkbox"/> Wechselnde Beschriftungen	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

### Anwendung A

**Drehrichtung**  
 UZS  GUZS

**Auswahl Halter**  
 Linker Halter

**Auswahl Halter**  
 Rechter Halter

### Anwendung B

**Drehrichtung**  
 UZS  GUZS

**Auswahl Halter**  
 Rechter Halter

**Auswahl Halter**  
 Linker Halter