

# Herzlich Willkommen



## Digitaler Untereloxaldruck

Wie moderne Anlagebauer heute  
ihre Geräte und Maschinen  
beschriften

# Wettbewerb



Am Schluss der Präsentation erhalten Sie 3 Fragen. Die Auflösung werden Sie im Verlauf der Präsentation finden.



Die ersten 5 Teilnehmer welche bei uns am Stand die richtigen Antworten ankreuzen erhalten eine Überraschung.



Weitere Informationen und Teilnahme coupon finden Sie an unserem Stand.

# Die Firma



## MICHEL ITC

Ihr Schweizer Technologie und Produktionspartner,  
spezialisiert für Produkte und Lösungen  
der **Bedientechnik**, dem **Branding** und  
der hochwertigen **Kennzeichnung**.



# Das Thema

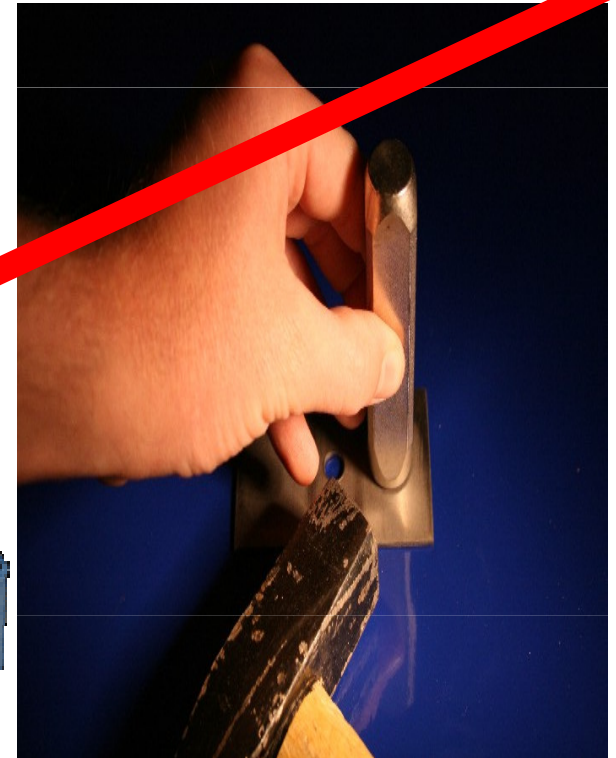


## Neue Generation innovativer und qualitative hochwertige Typenschilder

Moderne und individuelle Beschriftung  
der Geräte, Apparate und Maschinen

Früher

# Schlagbuchstaben



# Früher / Heute

## Gravieren/ Ätzen



SIEMENS - SCHUCKERTWERKE AG  
DAMPFTURBINE

Masch.-Nr.	W 2728	6.500 U/min
Dampftemp.	510 °C	13.600 PS
Leistung	74 kg/cm <sup>2</sup>	10.000 kW
1967	Geregelte Entnahme 3,5 kp/cm <sup>2</sup>	

**tk solutions** tk solutions gmbh/Germany  
www.tks-solutions.com

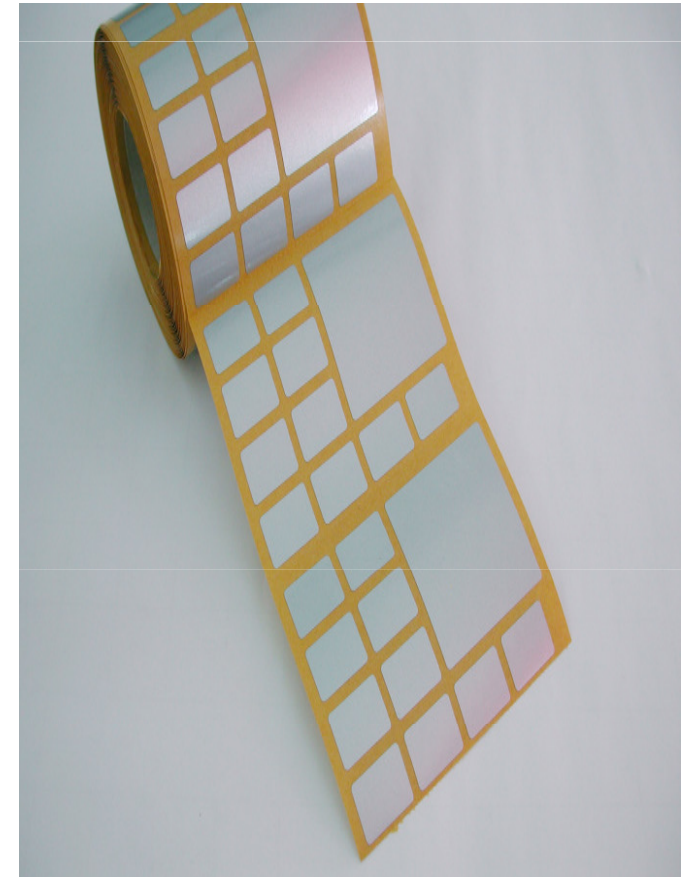
# Alternative

## Folienschilder

Digitaldruck  
Thermotransferdrucker

→ extern  
→ inhouse

- + gute Beständigkeit
- + fortlaufende Informationen
- + Seriencodierung (Barcode)
- + geringe Einrichtungskosten



# Eloxierte Aluminiumschilder

## Vorteile / Besonderheiten:

Farben liegen beim Eloxalverfahren nicht wie bei anderen Drucktechniken auf dem Metallträger, sondern sind unter der glasklaren Eloxalschicht in den Aluminiumporen eingebettet.

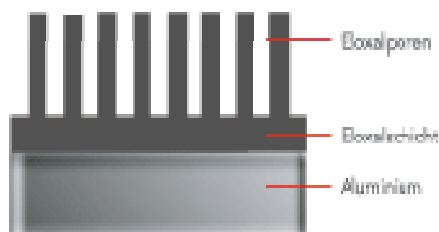
Diese Eloxalschicht hat einen Härtegrad 9!  
Das entspricht der Härte eines Saphirs.



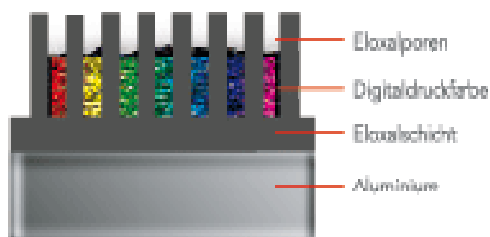
# Was ist Eloxieren?



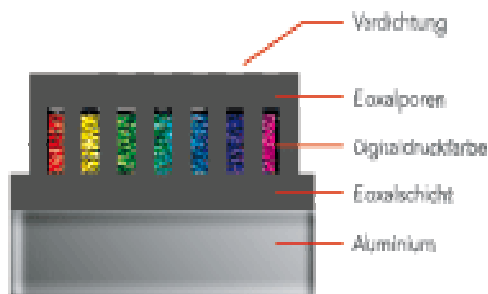
Rohes Aluminium



Chemische Vorbehandlung  
Poren werden geöffnet



Druck / Sieb- oder Digitaldruck



Gesealt  
Farbmoleküle werden eingeschlossen

# Sieb Untereloxaldruck



## Eine altbewährte Methode mit vielen Vorteilen.

- + Einsatzzwecke sind nahezu unbegrenzt
- + sehr hohe Witterungsbeständigkeit
- + hohe Aussenbeständigkeit
- + hochwertiger Look
- + hohe Farbbrillanz



# Digitaler Unterreloxaldruck



## Die neue moderne Methode mit vielen Vorteilen.

- + fotorealistische Qualität in metallischer Brillanz
- + Serienkodierung ( Barcode)
- + 2D Code
- + Personalisierung
- + fortlaufende Nummerierung
- + Formate bis 2460 x 1210 mm
- + perfekte Optik eines 4 – Farben Digitaldrucks
- + geringe Einrichtungskosten



# Geringe Einrichtungskosten

**Datenaufbereitung**



**Digitaldruckmaschine**



# Anwendungsbeispiele



## Typenschild

- Logo
- Fortlaufender Strichcode (Barcode)



## Geräteschild

- Logo 4 - farbig
- Bedienungshinweis
- Druck mit Raster



## LCD Rahmen

- 4-farbig bedruckt
- randabfallend
- CD gerecht

# Herzlichen Dank



## Herzlichen Dank für für Ihre Aufmerksamkeit

**MICHEL ITC AG**

Seetalstr. 7

CH-5630 Muri

[www.michelitc.ch](http://www.michelitc.ch)

**MICHEL ITC Deutschland**

Im Depot 2

D-49838 Lengerich

[www.michel-itc.de](http://www.michel-itc.de)

**MICHEL ITC China**

49A Wuyi Road

CN-200050 Shanghai

[www.michel-itc.com](http://www.michel-itc.com)

# Wettbewerbsfragen



**Die Eloxalschicht weist einen Härtegrad auf wie ein...?**

Diamant

Stein

Saphir

**Wie heisst die neue Generation des Eloxaldrucks?**

Digital

Sieb

Flexo

**Durch welchen chemischen Prozess werde die Poren des Aluminiums wieder geschlossen?**

neutralisieren

sealen

erhitzen