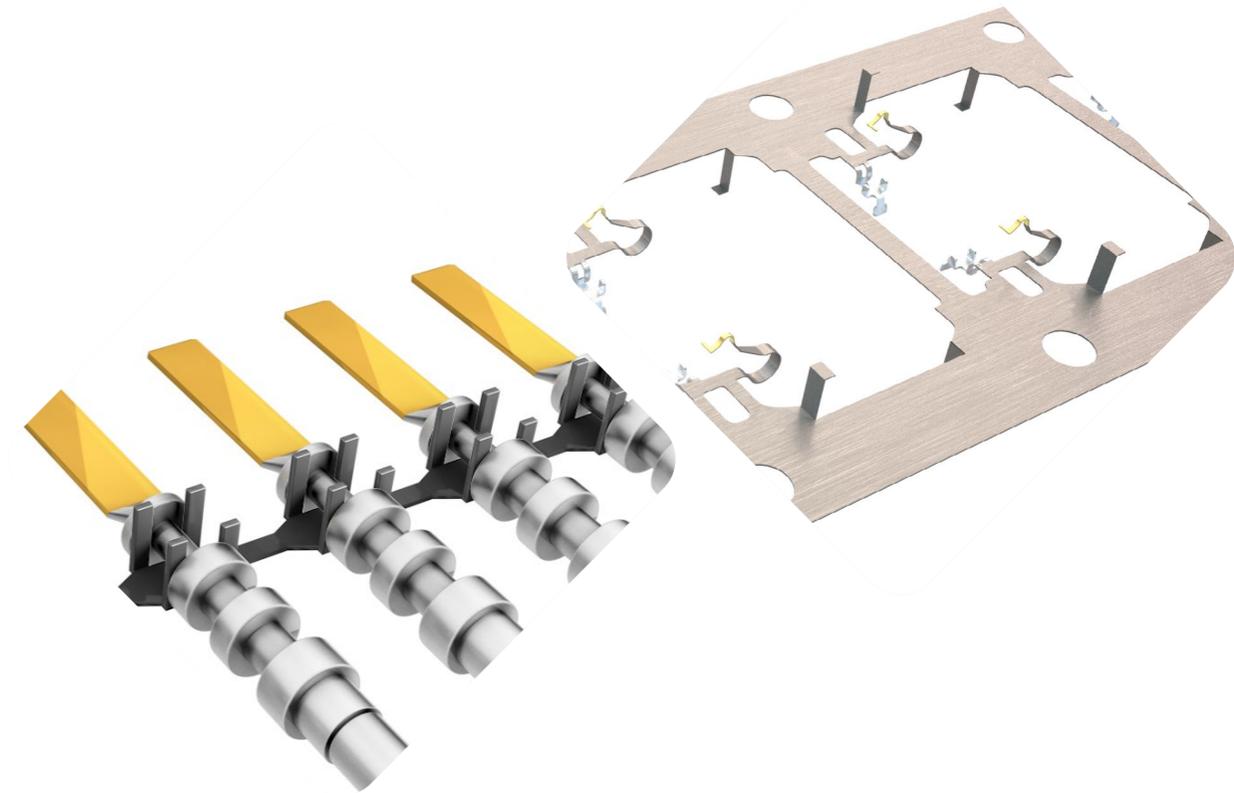


DIEHL
Metal Applications

BESCHICHTUNGSTECHNIK





EINER DER WELTWEIT FÜHRENDEN SPEZIALISTEN FÜR GALVANISCHE BESCHICHTUNGEN

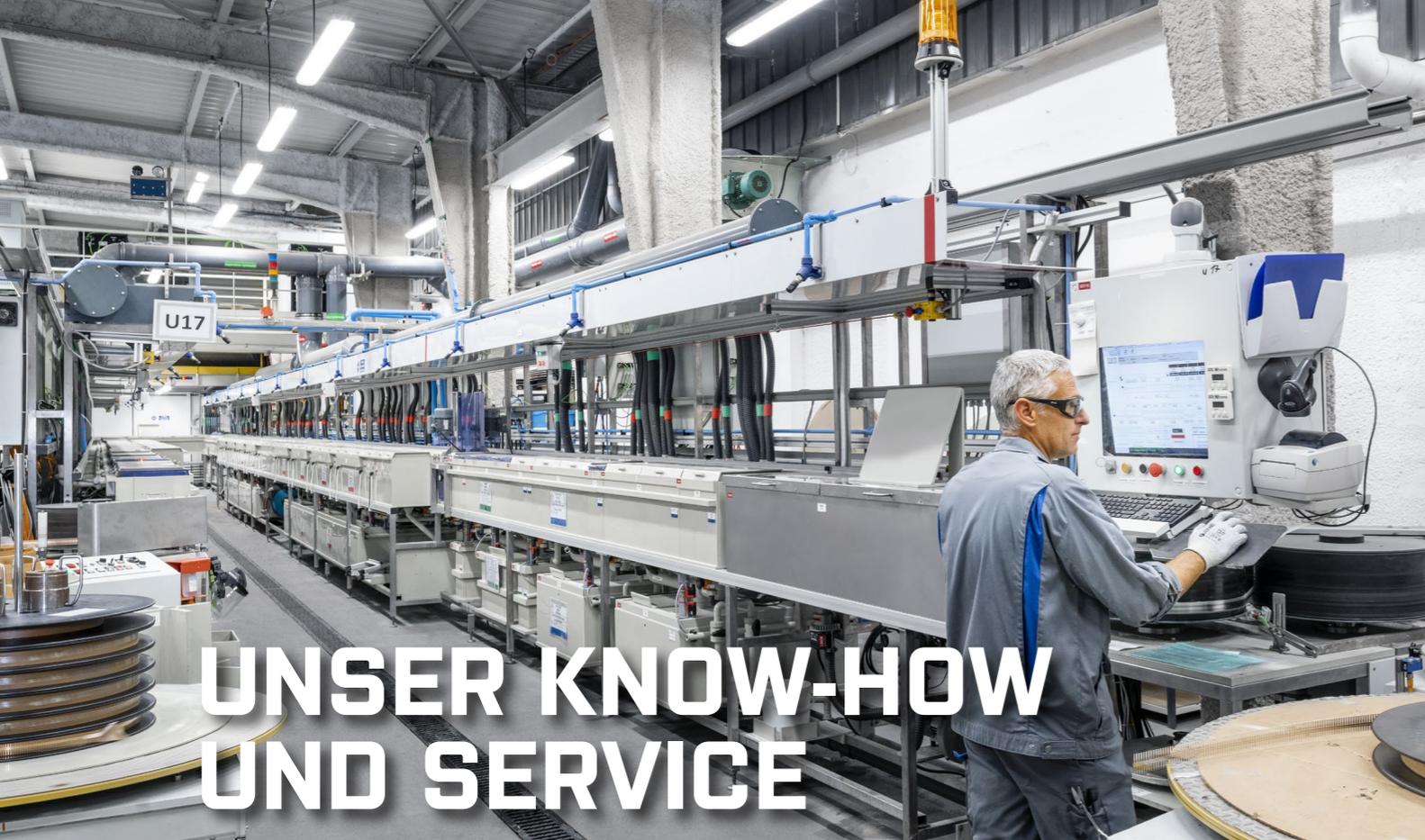
Mit einem breiten Spektrum an hochmodernen galvanischen Beschichtungsverfahren bietet Diehl Metal Applications maßgeschneiderte Lösungen auf dem neuesten Stand der Technik an.

Dabei stellen neue Werkstoffe und immer komplexere Anwendungen höchste Anforderungen an die Beschichtung. Ob Verschleißfestigkeit, Lötbarkeit, Korrosionsbeständigkeit oder Leitfähigkeit – unsere galvanische Oberflächenveredelungen sorgen für Sicherheit und lange Produktlebensdauer.

Mit komplexen Selektivverfahren und erfolgreich patentierten Sonderverfahren beschichten wir Stanzgitter und Halbzuge aus verschiedenen Metallen vollflächig oder selektiv entsprechend Ihren Anforderungen.

Durch kontinuierliche Qualitätsüberwachung während und nach dem Beschichtungsprozess sichern wir eine Oberflächenveredelung auf höchstem Niveau.

Wir entwickeln kontinuierlich neue zukunftsweisende Verfahren der Bandgalvanik, wie das Beschichten von Aluminiumbändern. Mit unseren Selektivverfahren (z. B. unserer patentierten Technologie zur Innenbeschichtung von fertig gebogenen Kontaktfedern) sind wir in der Lage, höchste Selektivität und geringste Edelmetallverbräuche zu erreichen.



UNSER KNOW-HOW UND SERVICE

Beschichtungen mit:

DMA Advanced Indium
 DMA Advanced SilberZinn
 Gold
 Bondbares Gold und Silber
 Bondbares Nickel / Nickel-Phosphor
 Kupfer
 Nickel
 Nickel-Phosphor
 Palladium-Nickel
 Silber
 Zinn
 Zinn / Blei

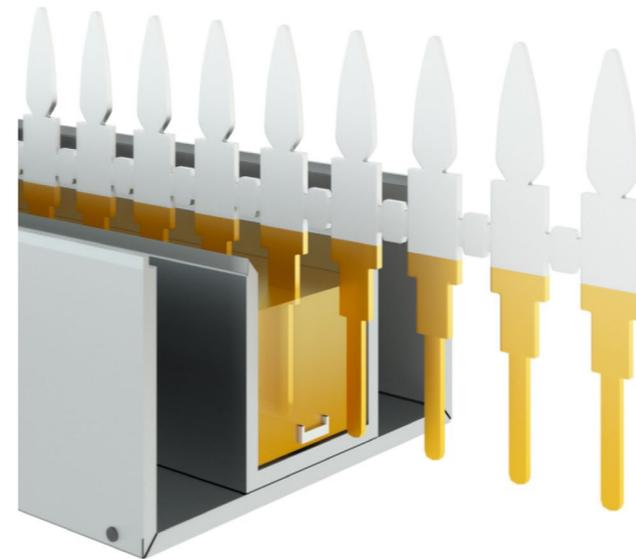
Beschichtungen von:

Bronze
 Messing
 Kupfer
 Aluminium (Band / Einzelteile)
 Stahl
 Edelstahl

STANDARD-TECHNIKEN

Oberflächenbeschichtungen lösen in vielen Fällen den Interessenskonflikt zwischen den technologischen Anforderungen an den Grundwerkstoff und den Einsatzbedingungen.

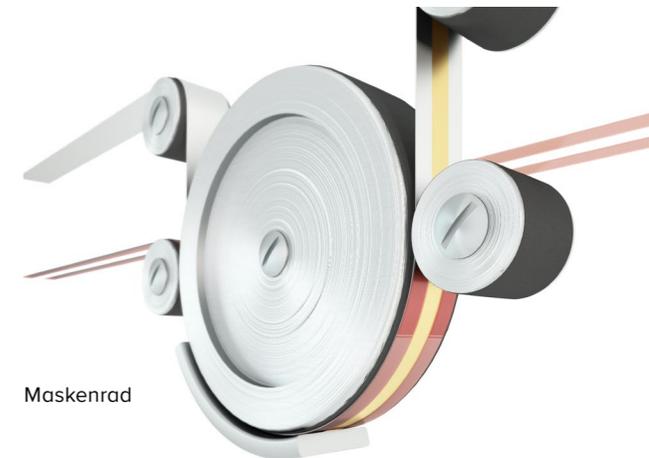
Mit unseren Standard Beschichtungs-techniken bieten wir unseren Kunden ein breites Spektrum an gängigen Selektivverfahren zur Beschichtung von Stanzgittern und Halbzeugen.



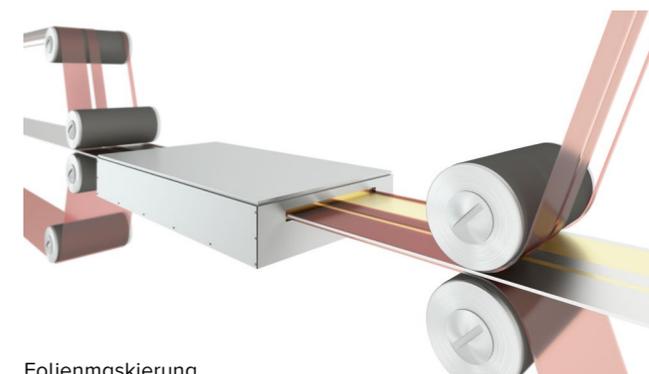
Tauchtiefetechnik



Brusstechnik



Maskenrad



Folienmaskierung

HOCH-SELEKTIVE TECHNIKEN

Mit unseren Verfahren zur Beschichtung hochkomplexer gestanzter Bänder und Halbzeuge setzen wir neue Maßstäbe in der Bandgalvanik. Durch unsere hochselektiven Beschichtungstechniken wird ganz im Sinne unserer Kunden u.a. ein wirtschaftlicher Einsatz von Edelmetallen erreicht.

Unser Know-How:

- Innenbeschichtung
- Mechanische Spottechnik
- Variable Spottechnik (MLP und MP)



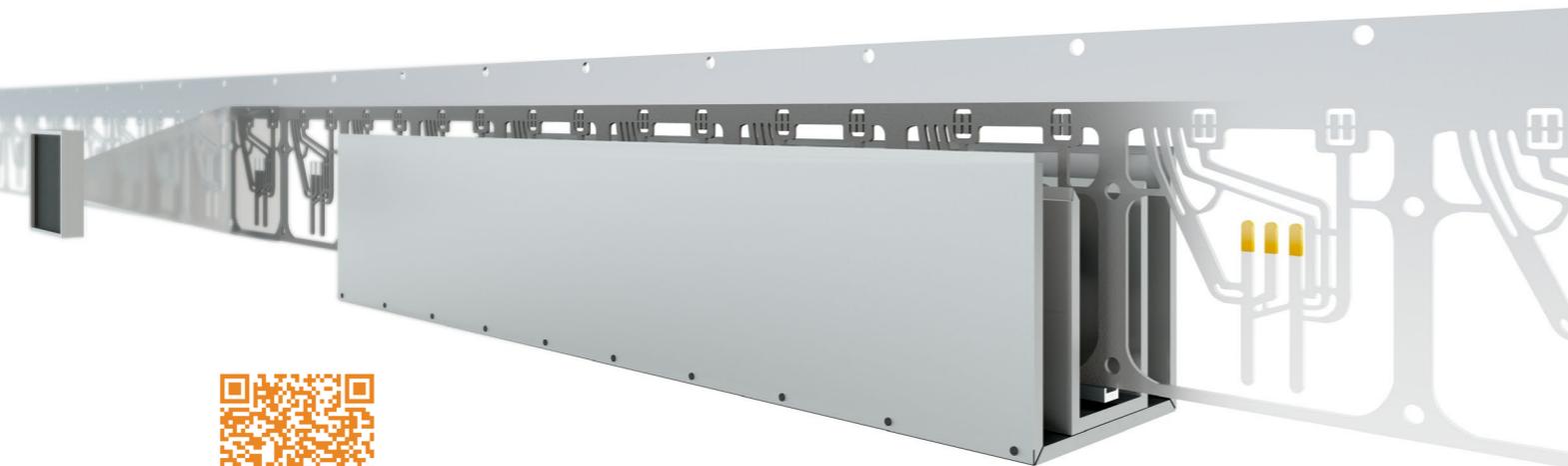
Innenbeschichtung



Trommelgalvanik



Gestellgalvanik



Variable Spottechnik



Animationen unter:
www.diehl.com/metall

SPEZIAL-TECHNIKEN

Mit der Entwicklung spezieller Anwendungen in der Bandgalvanik, wie zum Beispiel die von uns entwickelten zinnfreien Oberflächen für Einpresszonen, geben wir unseren Kunden neue Impulse bei der Produktentwicklung:

- DMA Advanced Indium
DMA Advanced SilberZinn
- Aluminum Strip Plating (ASP made by Diehl)
- Palladium-Nickel als Goldersatz
- Zinn Reflow
- Bondbare Oberflächen auf Basis von Silber, Gold, Nickel und Nickel-Phosphor

EINZEL-TEILE

Von der Kleinserien- bis zur vollautomatisierten Trommel- und Gestellgalvanik profitieren unsere Kunden von Beschichtungstechniken auf dem neuesten Stand der Technik:

- Flexibilität in der Verfahrenstechnik
- Kundenorientierte Lösungen
- Fertigung entlang individueller Anforderungen
- Technologieerarbeitung und -entwicklung
- Musterbau
- Vorserien, Kleinserien
- Sonderverfahren

Ihre Ansprechpartner:

Sales Office Berlin

Tel. +49 30 84784-438

E-Mail: sales-berlin@diehl.com

Sales Office Wien

Tel. +43 1 7150960-10

E-Mail: sales-wien@diehl.com

Sales Office Siaugues

Tel. +33 4 7174-0937

E-Mail: sales-siaugues@diehl.com

Sales Office Wuxi

Tel. +86 510 8269-1270

E-Mail: dec-sales@diehl.com

www.diehl.com/metal