

DIEHL
Metall

ALUMINIUM STRIP PLATING

INNOVATIVE BESCHICHTUNGSTECHNOLOGIE
FÜR ALUMINIUM



Ihre Ansprechpartner:
Sales Office Berlin
Telefon: +49 30 84784-438
E-Mail: sales-berlin@diehl.com

Sales Office Slaugues St. Romain
Telefon: +33 4 7174-0930
E-mail: sales-slaugues@diehl.com

WE GET METAL
INTO SHAPE

diehl.com/metall

DIEHL
Metal Applications

DIE FORTSCHRITTLICHE LÖSUNG ZUR BESCHICHTUNG VON ALUMINIUMBAND UND BAUTEILEN

Diehl Metal Applications bietet mit der Lösung für **Aluminium-Strip-Plating** (ASP by Diehl) eine fortschrittliche Technologie zur Beschichtung von **Aluminium-Bandmaterial** und **gestanzten Bauteilen** mittels Reel-to-Reel-Beschichtungsverfahren. Das Ergebnis ist unter anderem eine **lötfähige, dichte Schichtstruktur mit hervorragender Haftung**, frei von Poren oder Rissen.

HAUPTVORTEILE:

- Geeignet für Bandmaterial und Stanzbänder
- Kompatibel mit verschiedenen Aluminiumsubstraten
- Voll- oder Teilbeschichtung möglich
- Banddicken bis zu 4 mm und Bandbreiten bis zu 230 mm

VERFÜGBARE BESCHICHTUNGEN:

- Kupfer (Cu), Nickel (Ni) – matt, glänzend, Sandwichaufbau, Zinn (Sn) – matt, glänzend
- Weitere Beschichtungsoptionen auf Anfrage

BEISPIELKONFIGURATION:

Grundmaterial: AlMg3 (H22)

Abmessungen: 0,5 mm x 40 mm

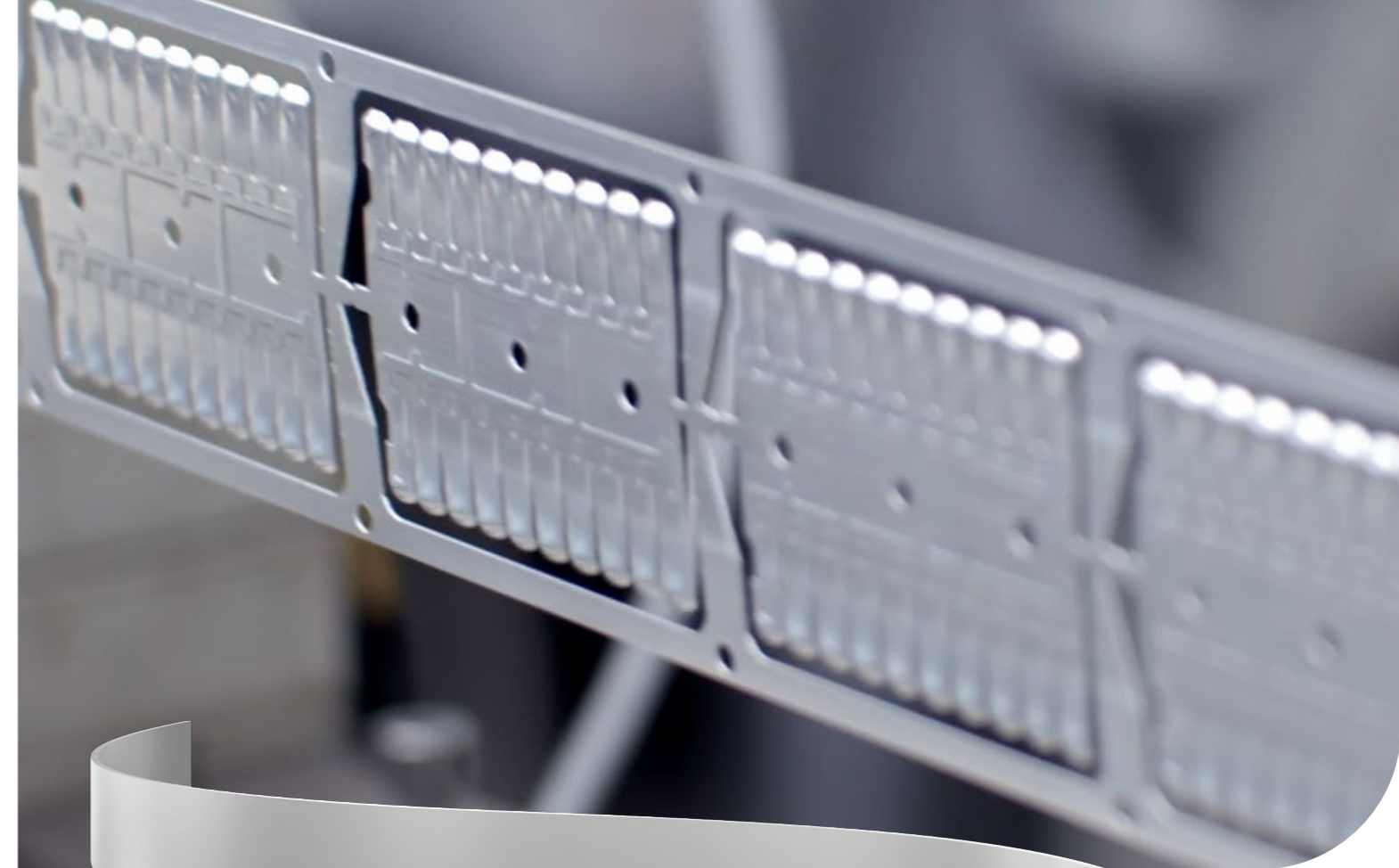
Oberflächenbeschichtung: Selektive Zinnschicht (2–4 µm) & vollflächige Nickelschicht (0,5–1,5 µm)

Technologie: Tauchverfahren

APPLICATIONS INCLUDE, AMONG OTHERS:

- Elektronische Bauteile
- Automotive-Steckverbinder
- Steckkontakte
- 3D-Bauteile mit selektiver Beschichtung

ASP MADE BY
DIEHL



GET IN TOUCH

Unser Vertriebsteam berät Sie gerne.
Wir unterstützen Sie von Anfang an mit unserer Expertise.