DIEHL
Metall

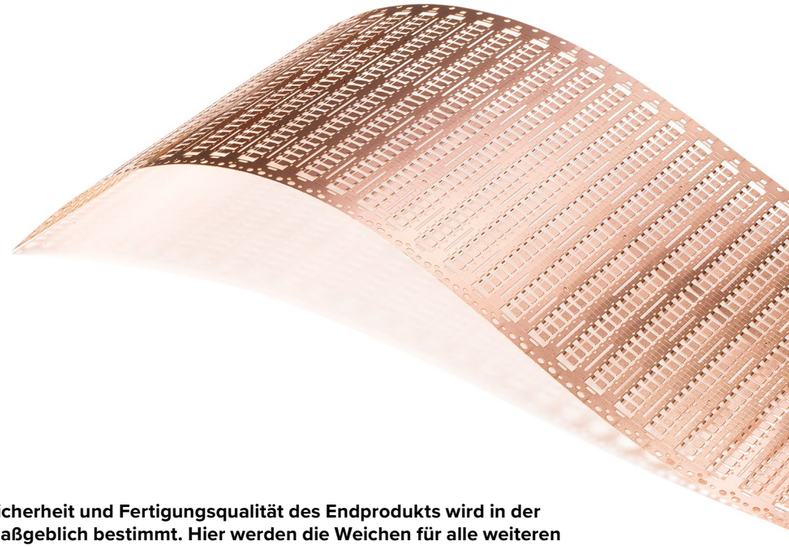
PRÄZISIONS-STANZTECHNIK

FORTSCHRITTLICHE VERFAHREN UND UMFASSENDES MONITORING



DIEHL
Metal Applications

HUBZAHLEN PRO MINUTE: 100–1.400



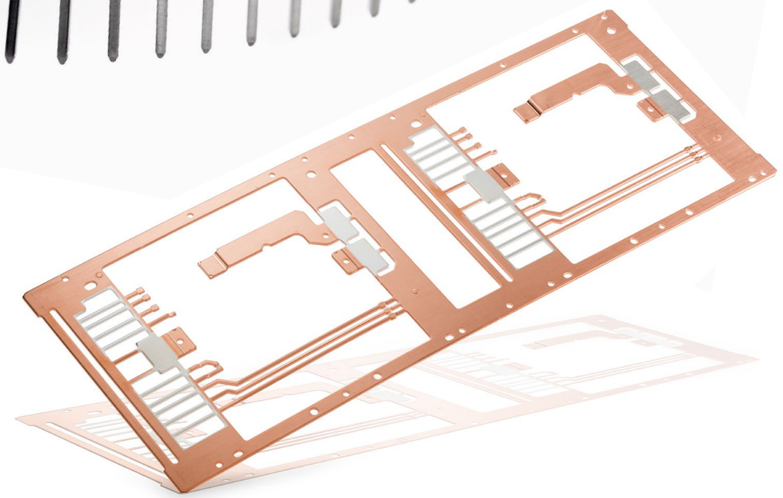
Die Funktionssicherheit und Fertigungsqualität des Endprodukts wird in der Stanztechnik maßgeblich bestimmt. Hier werden die Weichen für alle weiteren Arbeitsschritte gestellt. Diehl Metal Applications setzt im Bereich Stanztechnik auf kompromisslose Präzision durch hoch entwickelte Fertigungsprozesse mit optischer, elektronischer und akustischer Überwachung.

Über 70 hochmoderne Stanzautomaten führender Hersteller wie z. B. BRUDERER sowie Werkzeuge mit speziellen Sicherungssystemen gewährleisten unseren Kunden eine hohe Qualität und Liefersicherheit.

Alle Stanzteile können auf eigenen Anlagen mit unterschiedlichen galvanischen Oberflächenveredelungen geliefert werden – partiell oder vollflächig.
Je nach Kundenwunsch und Spezifkationen können auch spezielle Reinigungsverfahren zum Einsatz kommen. Zudem ermöglichen unsere Verpakungen die lagerichtige und abgezählte Bereitstellung Ihrer Produkte.

PRESSKRÄFTE: 18 BIS 110 TONNEN





0,06 BIS 4 MM MATERIALSTÄRKE

MATERIALBREITEN BIS 200 MM

Jährlich produzieren wir über 7 Milliarden Stanzteile aus Kupfer bzw. dessen Legierungen, Stahl, Edelstahl, Aluminium und Sonderlegierungen.

Auf Kundenwunsch liefern wir die Präzisionsstanzteile am Band, freifallend oder gegurtet – termingerecht und just-in-time. Unser Produktionsspektrum umfasst zudem gegurtete Stifte, Flachstecker, Stanzteile mit Federkontakten, Leadframes, Stanzgitter, Schneid-Klemmkontakte und Kontaktteile mit Einpresszonen.





Das Tool & Stamping Center ist nach modernsten Aspekten mit verschiedenen Maschinen ausgestattet und profitiert von der langjährigen Erfahrung im Bau anspruchsvoller Werkzeug- und Vorrichtungskonzepte. So bieten wir Ihnen jederzeit eine optimale Prozess- und Projektentwicklung. Dadurch können sowohl kleinste Mengen für Vorserien, Prototypen und Serienproduktionen mit großen Stückzahlen wirtschaftlich hergestellt werden.

- Senk- & Drahterodiermaschinen
- CNC Fräs- & Bohrzentren
- HSC-Fräsen
- Schleifautomaten, Flach- & Profilschleifmaschinen
- Koordinatenschleifmaschinen
- 3D-Tool Measuring Equipment



INNOVATION UND QUALITÄT

Forschung & Entwicklung

In der Stanztechnik lassen sich Präzision, Produktionssicherheit und Fertigungsgeschwindigkeit nur durch das optimale Zusammenspiel von Produktentwicklung und Werkzeugbau erzielen. Kurze Entwicklungszeiten und eine hohe Innovationsdynamik gewährleisten, dass unsere Kunden und Partner Funktionsmuster (Prototyping) und Kleinserien in kurzer Zeit erhalten.

Qualität

Für die Qualitätskontrolle gibt es neben der Werker-Selbstkontrolle moderne Video-Kontroll-Systeme für eine hundertprozentige Prozess-Inspektion für Oberflächen, Konturen und Abmessungen.





WE GET METAL
INTO SHAPE

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

Sales Office Besançon
Telefon: +33 814022-00
E-Mail: sales-besancon@diehl.com

Sales Office Wuxi
Telefon: +86 510 8269-1270
E-Mail: dec-sales@diehl.com

diehl.com/metall