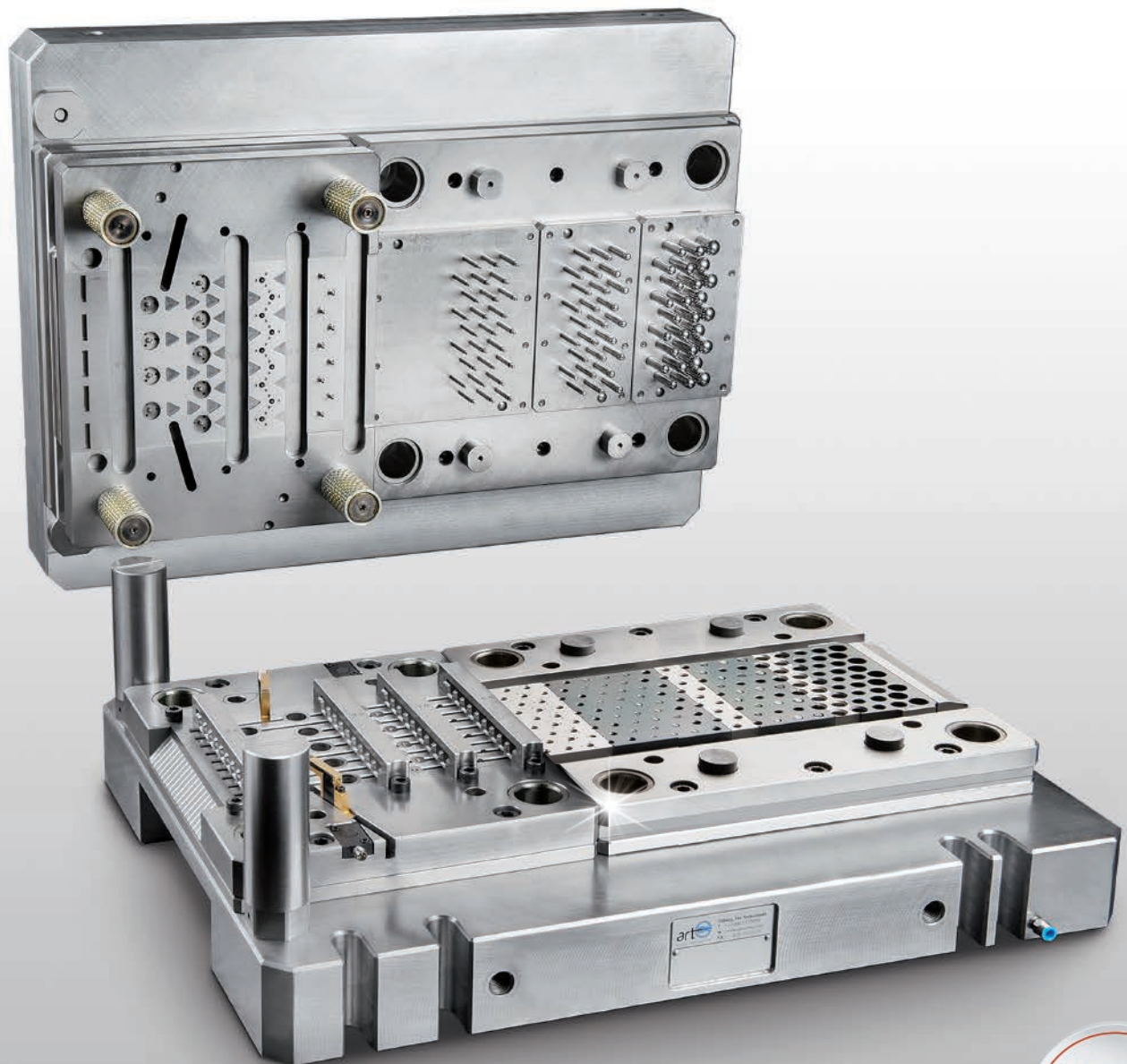


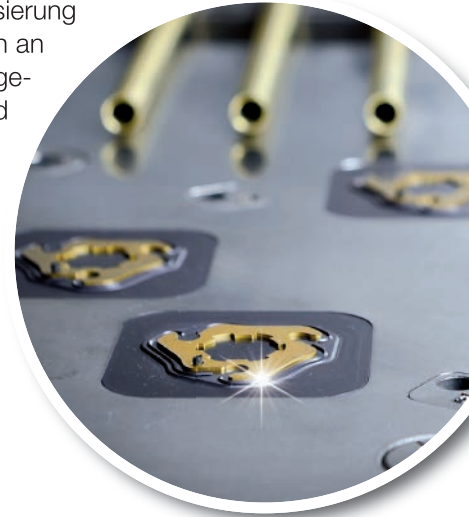
BALIQ ALCRONOS

Die Schichtlösung für das Präzisionsstanzen
von CuNiSi-Hochleistungslegierungen

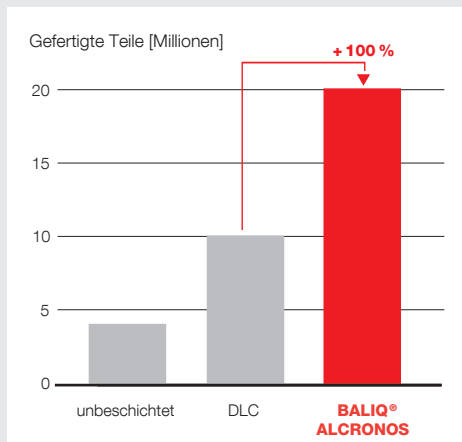


BALIQ ALCRONOS – die erste Wahl beim Präzisionsstanzen und -umformen von CuNiSi-Hochleistungslegierungen

Mit den steigenden Anforderungen an die Leistungsfähigkeit und fortschreitender Miniaturisierung von Präzisionsstanzteilen für elektronische Komponenten nehmen auch die Anforderungen an Fertigungsprozesse zu. Werkzeuge für die Herstellung dieser Stanzteile erfordern genau abgestimmte, leistungsfähige Oberflächenlösungen, damit eine hohe Produktivität des Stanz- und Umformprozesses sowie eine hohe Fertigteilqualität sichergestellt ist. BALIQ® ALCRONOS bietet entscheidende Vorteile bei der Bearbeitung von CuNiSi-Legierungen.



BALIQ® ALCRONOS im Einsatz beim Präzisionsstanzen



Werkzeug	HM-Stanzstempel
Werkstück	Mikroeinpressstift (Nadelohrdesign) CuNiSi-Legierung
Herausforderungen	- Vorwiegend abrasiver Verschleiß - Anhaftungen - Bauteilqualität
Vorteile mit BALIQ® ALCRONOS	- 5-fache Werkzeuglebensdauer - Minimierter Schnittgrat - Reduzierter Ausschuss
Quelle	Tier-1, Elektronikindustrie Asien

Titelbild: ART Group www.artooling.com

BALIQ ALCRONOS meistert vielfältige Herausforderungen

Ihre Vorteile:

- Außerordentliche Schichtglätte bei hervorragender Haftung
- Hohe Präzision in der Schichtdicke mit exzellenter Schneidkantenstabilität
- Hohe Schichthärte und Verschleißbeständigkeit

Profitieren Sie von außergewöhnlich starken Beschichtungseigenschaften

	BALIQ® ALCRONOS
Schichtmaterial	AlCrN-basiert
Schichthärte H_{IT} (GPa)	37 ± 3
Eigenspannung (GPa)	- 3,5 ± 1
Max. Beschichtungstemperatur (°C)	< 500
Schichtfarbe	Hellgrau

Alle diese Werte sind ungefähre Angaben und abhängig von der jeweiligen Anwendung sowie den Umgebungs- und Testbedingungen.

Nutzen auch Sie die Vorteile von BALIQ ALCRONOS. Kontaktieren Sie uns jetzt!

Headquarters Balzers | Oerlikon Balzers Coating AG | Balzers Technology & Service Centre
Iramali 18 | LI-9496 Balzers | Liechtenstein | T +423 388 75 00 | www.oerlikon.com/balzers

DE114DE (2108)