

## Die Zukunft ist bleifrei

- Neue Produktfamilie bleifreier Zerspanungsmessinge setzt Maßstäbe bei Performance und Wirtschaftlichkeit
- Legierung eco SZ3 erfüllt alle gängigen Anforderungen und ist attraktive Alternative zu bleihaltigem Messing
- Umweltfreundliches Portfolio unterstützt Unternehmen bei ihrer nachhaltigen Transformation

Mit der neuen SZ-Produktfamilie und insbesondere mit der Legierung eco SZ3 setzt die Wieland Gruppe neue Maßstäbe in der Zerspanung, Umformung und Effizienz von bleifreiem Zerspanungsmessing. Als Teil der ecoline Familie übertrifft sie die Performance aktueller bleifreier Legierungen. Die neuen Lösungen bieten ein bislang nicht erreichtes Qualitätsniveau und sind somit ein hervorragender Ersatz für herkömmliche bleihaltige Legierungen.

Verschärfte regulatorische Anforderungen sowie eine wachsende Nachfrage nach umweltfreundlichen Produkten erfordern neue Kupferlegierungen, die auch ohne den Einsatz von Blei vergleichbare Eigenschaften wie die entsprechende bleihaltige Variante besitzen. „Von unserer intensiven Forschung und Entwicklung im Bereich bleifreier Legierungen und der umfassenden Expertise unseres Teams profitieren schon heute Kunden auf der ganzen Welt“, berichtet Dr. Erwin Mayr, CEO der Wieland Gruppe. „Wir unterstützen unsere Kunden aktiv und erfolgreich bei der nachhaltigen Transformation von bleihaltigen zu bleifreien Legierungen.“

### **Idealer Ersatz für bleihaltiges Zerspanungsmessing**

Das neue Vorzeigeprodukt eco SZ3 erfüllt alle Anforderungen hinsichtlich Leitfähigkeit, Korrosionsbeständigkeit und mechanischer Eigenschaften, die heute standardmäßig an die bleihaltigen Messinglegierungen CuZn40Pb2 und CuZn39Pb3 gestellt werden. eco SZ3 lässt sich exzellent warmumformen und

## Pressemitteilung

obwohl die Legierung mit einem Bleigehalt von weniger als 0,1 % auskommt, weist sie zudem eine ausgezeichnete Zerspanbarkeit auf. Diese Eigenschaften machen den Werkstoff hoch interessant für den Einsatz in den Bereichen Sanitär, Elektrotechnik und Automotive.

### **Hohe Wirtschaftlichkeit und Recyclingfähigkeit**

Neben den sehr guten Zerspanungseigenschaften von eco SZ3 sorgt das Verhältnis von lediglich 60 % Kupfer und 40 % Zink für eine reduzierte Metallpreiskomponente und hohe Wirtschaftlichkeit. eco SZ3 ist Teil der Legierungsfamilie CuZnSiP, wodurch geringe Vermischungen an Spänen und Schrotten innerhalb der Legierungsfamilie zulässig sind und ein lästiges Reinigen der Maschine bei Legierungswechsel nicht erforderlich ist. Späne und Schrotte lassen sich wie bei den bleihaltigen Pendanten ohne Qualitätsverlust wieder zu neuen Stangen umarbeiten. eco SZ3 liefert somit einen wichtigen Beitrag zur klimaneutralen und zirkulären Metallgewinnung.

„Die neue SZ-Produktfamilie und besonders eco SZ3 revolutionieren unser gesamtes bisheriges bleifreies ecoline Portfolio – vor allem hinsichtlich Zerspanungsperformance, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit. Wir freuen uns darauf, unsere Kunden mit diesen innovativen Produkten in eine bleifreie Zukunft zu begleiten“, so Anton Zierhut President Extruded Products der Wieland Gruppe.

### **Bildmaterial**



Wieland Gruppe stellt neue Produktfamilie bleifreier Zerspanungsmessinge vor.

# Pressemitteilung



## Über Wieland

Wieland ist ein weltweit führender Anbieter von Halbfabrikaten aus Kupfer und Kupferlegierungen. Mit einem globalen Netz von mehr als 80 Produktionsstätten, Service- und Handelshäusern bietet das Unternehmen ein breites Produkt-, Technologie- und Serviceportfolio. Vom Prototyp bis zur Serienfertigung entwickelt Wieland Lösungen für Automotive, Luft- und Raumfahrt, Elektronik, Kälte- und Klimatechnik und viele weitere Branchen. Durch hochleistungsfähige Kupferwerkstoffe treibt Wieland den Erfolg seiner B2B-Kunden in Zukunftsfeldern wie Elektromobilität, Konnektivität oder Urbanisierung voran. Hohe technische Kompetenz, kundenorientiertes Denken und Nachhaltigkeit bestimmen das Handeln und begründen seit 1820 den Erfolg des Unternehmens.

## Wieland kompakt

### Hauptsitz

Graf-Arco-Straße 36 | 89079 Ulm | Deutschland

### Fakten

\*1820 in Ulm, Deutschland | Absatz: 620 kt | Umsatz: 6,3 Mrd. € |  
Standorte: 79 | Mitarbeitende: 9.400 [GJ 22/23 Kennzahlen der Wieland Gruppe]

### Vorstand

Dr. Erwin Mayr, CEO | Gregor Tschernjavski, CFO

### Vorsitzender des Aufsichtsrats

Fritz-Jürgen Heckmann

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte

### Wieland Group

Dr. Wolfgang Albeck | Director Corporate Communications  
Graf-Arco-Straße 36 | 89079 Ulm | Germany  
P +49 152 59719639 | [press@wieland.com](mailto:press@wieland.com)

[wieland.com](http://wieland.com)