

VERZINNEN

LEITFÄHIG UND LEBENSMITTELECHT

Durch das Verzinnen wird ein Zinnüberzug auf meist metallischen Gegenständen erzeugt. Kupfer und Messing können durch eine Zinn-Schicht vor Oxidation geschützt werden.

Das Verzinnen wird häufig in der Textil- und Lebensmittelindustrie eingesetzt, um Reibung zu reduzieren und um eine gute Lötbarkeit und Lebensmittelverträglichkeit sicherzustellen. Zinn ist geschmacksneutral und unbedenklich für die Gesundheit.



VORTEILE

- Gute Lebensmittelverträglichkeit
- Gute Lötbarkeit
- RoHS-konform
- Sehr gute elektrische Leitfähigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit

ANWENDUNGSBEREICH

Das galvanische Verzinnen hat in den folgenden Zielmärkten eine grosse Bedeutung:

- Lebensmittelindustrie
- Textilindustrie
- Elektrotechnik
- Elektronik
- Automobilindustrie
- Maschinenbau

Maximale Bauteilgrösse: 1100 x 400 x 700 mm