

Hintergrundinformationen für Medienschaffende



Quantensprung in der Wechselfeld-Entmagnetisierung

Die international patentierte Maurer-Degaussing-Technologie erreicht nicht nur reproduzierbare Entmagnetisierungswerte bis unter das Erdmagnetfeld, sie garantiert auch absolute Prozesssicherheit, ist enorm produktiv und energiesparend. Die entscheidenden Elemente der Wechselfeldmagnetisierung – Intensität, Anzahl und Präzision im Verlauf der abnehmenden Umpolung und die Frequenz – werden bei den Entmagnetisierungsgeräten von Maurer Magnetic AG optimal abgebildet.

Warum wird entmagnetisiert?

- Um das Anhaften von metallischen Spänen zu verhindern
- Um die Sauberkeit in Waschprozessen zu verbessern (z.B. Operationsbesteck in Spitälern)
- Um das Zusammenhaften von Kleinteilen zu eliminieren (z.B. Nägel, Schrauben etc.)
- Um Beschichtungs- und Schweißprozesse problemlos durchzuführen
- Zur prozesssicheren Erfüllung von kundenseitigen Restmagnetismus-Grenzwerten
- Um die prozessfähigkeit von Sinterpressen zu garantieren
- etc.

Branchen

In nahezu jedem Industriezweig ist das Entmagnetisieren von Teilen, Geräten oder Flächen ein Thema. Von der Automobil-, Eisenbahn-, Raum-, Luftfahrt, Schifffahrt-, Computer-, Maschinen-, Automations- und Chemieindustrie, Medizinal- und Mess- und Verfahrenstechnik, Agrarwirtschaft, Militär etc.

Anwendungen

- Oberflächen
- Einzel- oder Kleinteile
- Grössere Einzelteile mit Wandstärken von mehreren Zentimetern
- Stangen/Rohre/Profile
- Schichtgut / Schüttgut
- etc.

Lösungen von Maurer Magnetic: Für jede Anforderung das passende Gerät

- Starke Entmagnetisierungsanlagen aus modularen Komponenten und aus Einzelgeräten
- Kundenspezifische Entmagnetisierlösungen
- Entmagnetisieren als Dienstleistung