

Entmagnetisieren mit Power und Speed



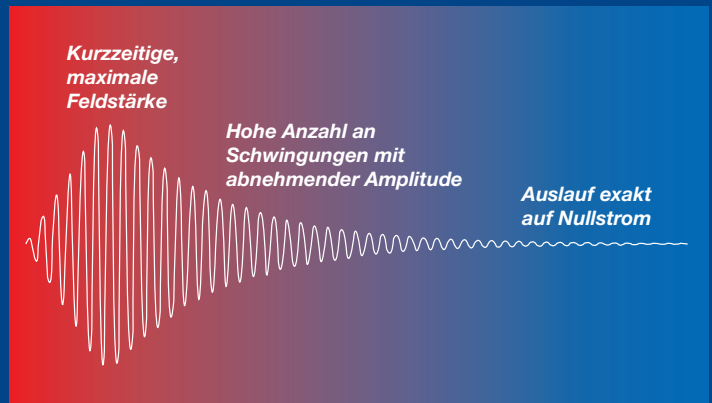
Know-how in Entmagnetisierungs-Technologie: Wir haben für jede Anforderung eine Lösung

Mit dem Maurer-Degaussing-Verfahren vollzieht Maurer Magnetic einen grossen technologischen Fortschritt. Durch das konsequente Verfolgen der Zielsetzung «Restmagnetismus geringer als Erdfeld» haben wir die Wechselfeldentmagnetisierung technisch auf eine neue Stufe gebracht. Die entscheidenden Elemente der Wechselfeldentmagnetisierung – Intensität, Anzahl und Präzision im Verlauf der abnehmenden Umpolungen und die Frequenz – werden bei unseren Entmagnetisiergeräten optimal abgebildet. Mehrere neu angemeldete und erteilte Patente stehen für die Kompetenz von Maurer Magnetic auf diesem Gebiet.

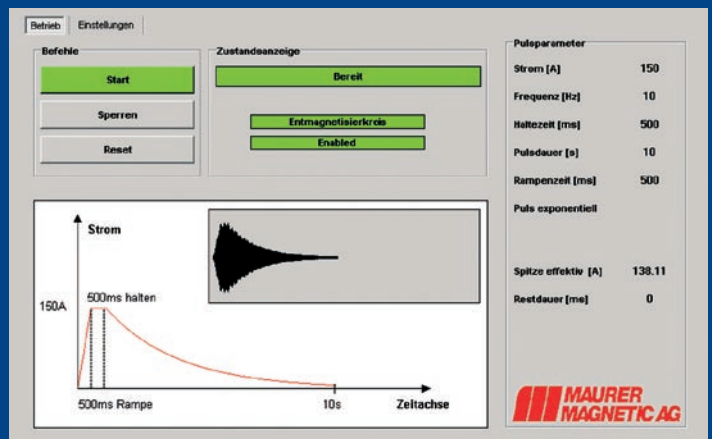
Erfüllen Sie künftige Anforderungen bereits heute mit den Entmagnetisierlösungen von Maurer Magnetic.

Komplettlösungen von Maurer Magnetic:

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



Die Leistungsmerkmale des Maurer-Degaussing-Verfahrens.



Mit der PC-Steuerung «DegaussControl» kann der Benutzer den Entmagnetisierprozess umfassend parametrieren, überwachen und visualisieren.

Schnell, rationell und zuverlässig entmagnetisieren

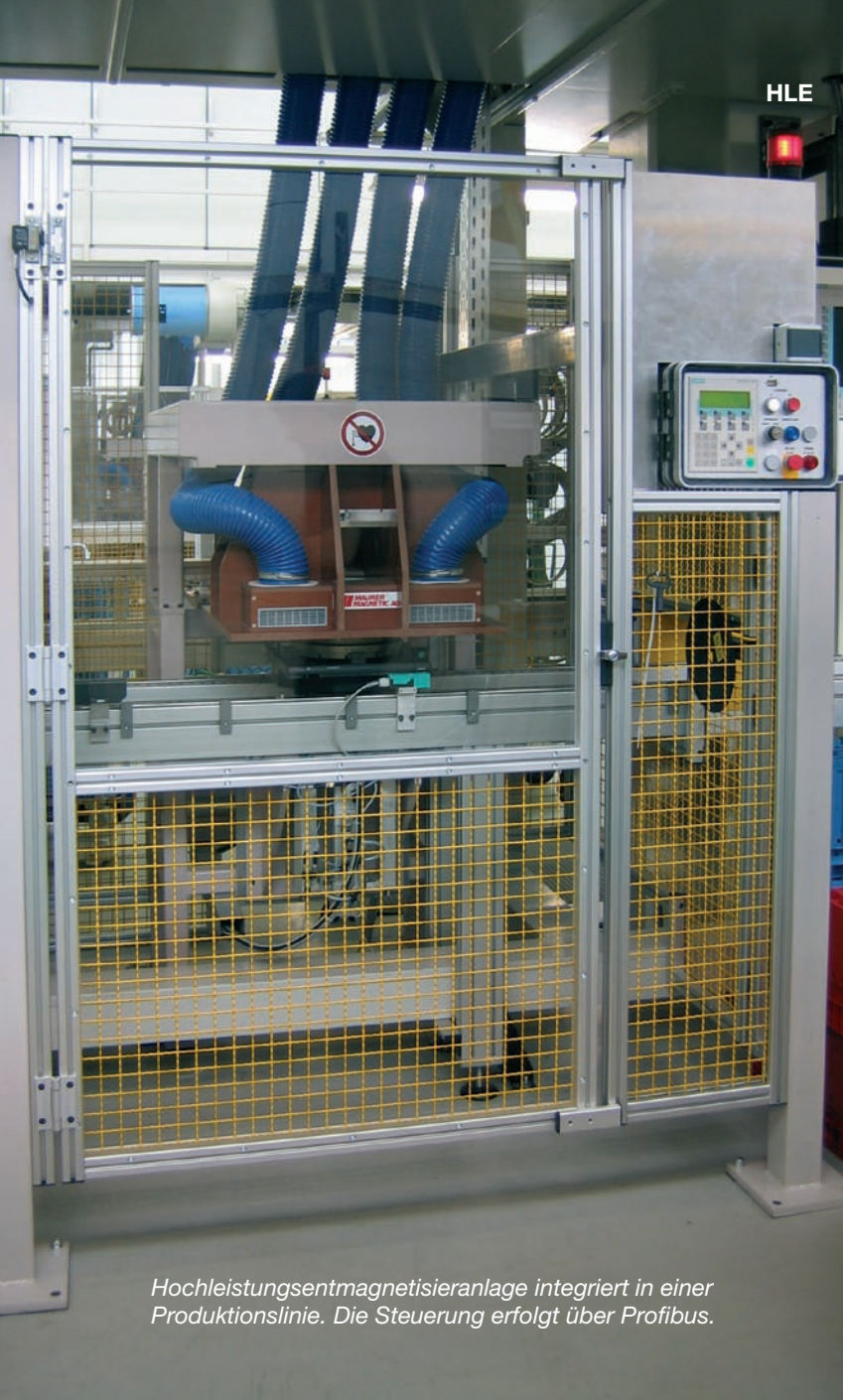
Die Innovation «Constant Field Technology» hält das Magnetfeld konstant hoch, unabhängig vom Füllgrad der Spule.

- Dauerbetriebene Spulen
- Pulsentmagnetisierung

Rohr- oder Vollmaterial bei hohem Durchsatz entmagnetisieren.

Die Wirköffnung von Tunnelentmagnetisierern wird deutlich besser ausgenutzt.





HLE

Hochleistungsentmagnetisieranlage integriert in einer Produktionslinie. Die Steuerung erfolgt über Profibus.



VE+DN

Entmagnetisierung von Injektionsnadeln in Behältern mit einem Puls von 7 Sekunden.



DM

Grosse Einzelteile werden mit dem mobilen Entmagnetisierer DM200 entmagnetisiert. Mit der flexiblen Kabelspule kann jedes Teil geeignet umspult werden.



PE

Mit einem klassischen Plattenentmagnetisierer lassen sich dünnwandige, flache Teile sicher entmagnetisieren.

Schüttgutmaterial wird durch einen verstärkten Entmagnetisierungspuls «Field Multiplier Technology» innerhalb von wenigen Sekunden entmagnetisiert.

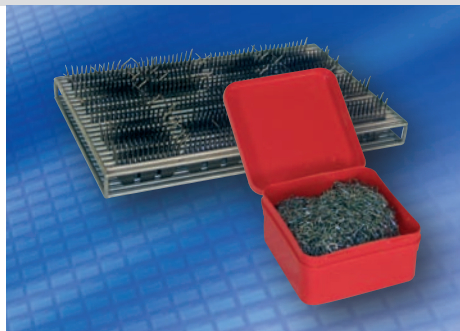
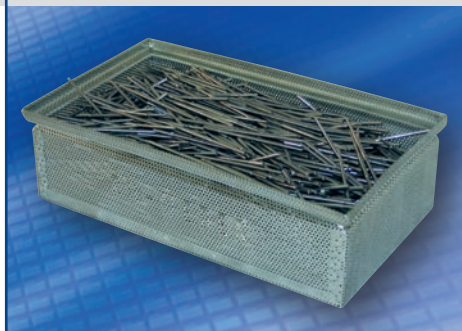
- Pulsentmagnetisierung

Produktivitätsschub durch Maurer-Degaussing-Pulsentmagnetisierung.

Das extrem starke magnetische Wechselfeld durchdringt das gesamte Schüttgut, unabhängig von Menge und Orientierung der Teile.

Perfekt entmagnetisiert ist auch perfekt sauber.

Um ferromagnetische Schmutzpartikel im Waschprozess gänzlich zu beseitigen, müssen die Teile vollständig entmagnetisiert sein – bis zur Stufe Erdfeld.



Für jede Entmagnetisierung das passende Gerät

	HE	PE	CT+DN	KE+DN	RE+DN	VE+DN	HLE	DM
Geeignet für:								
Oberflächen	•	•						(•)
Einzelteile	•	•	•	•	•	•	•	•
Stangen/Rohre			•		•		•	•
Schüttgut			•	•		•	•	
Grossteile								Kabelspule
Funktionalität:								
Durchlauf-Verfahren		•	•		•	(•)	(•)	
Puls-Entmagnetisierung			•	•	•	•	geregelt	geregelt
Feldmultiplikator				•		•	•	(•)
Konstantes Feld			•		•		(•)	(•)
Automationsanbindung		schaltbar	I/O	I/O	I/O	I/O	I/O+Bus	
Prozessüberwachung							•	
Anwendungsgebiet:								
Manuell	•	•						•
Labor/Werkstatt	•	•		•				
Industrienumgebung	•	•	•		•	•	•	•

• Anforderungen erfüllt

(•) auf Anfrage

I/O 24-Volt-Schnittstelle



Magnetizing & Demagnetizing Technology



Maurer Magnetic AG
 Industriestrasse 8
 CH-8627 Grüningen

Tel. +41 44 936 60 40
 Fax +41 44 936 60 49

info@maurermagnetic.ch
www.maurermagnetic.ch