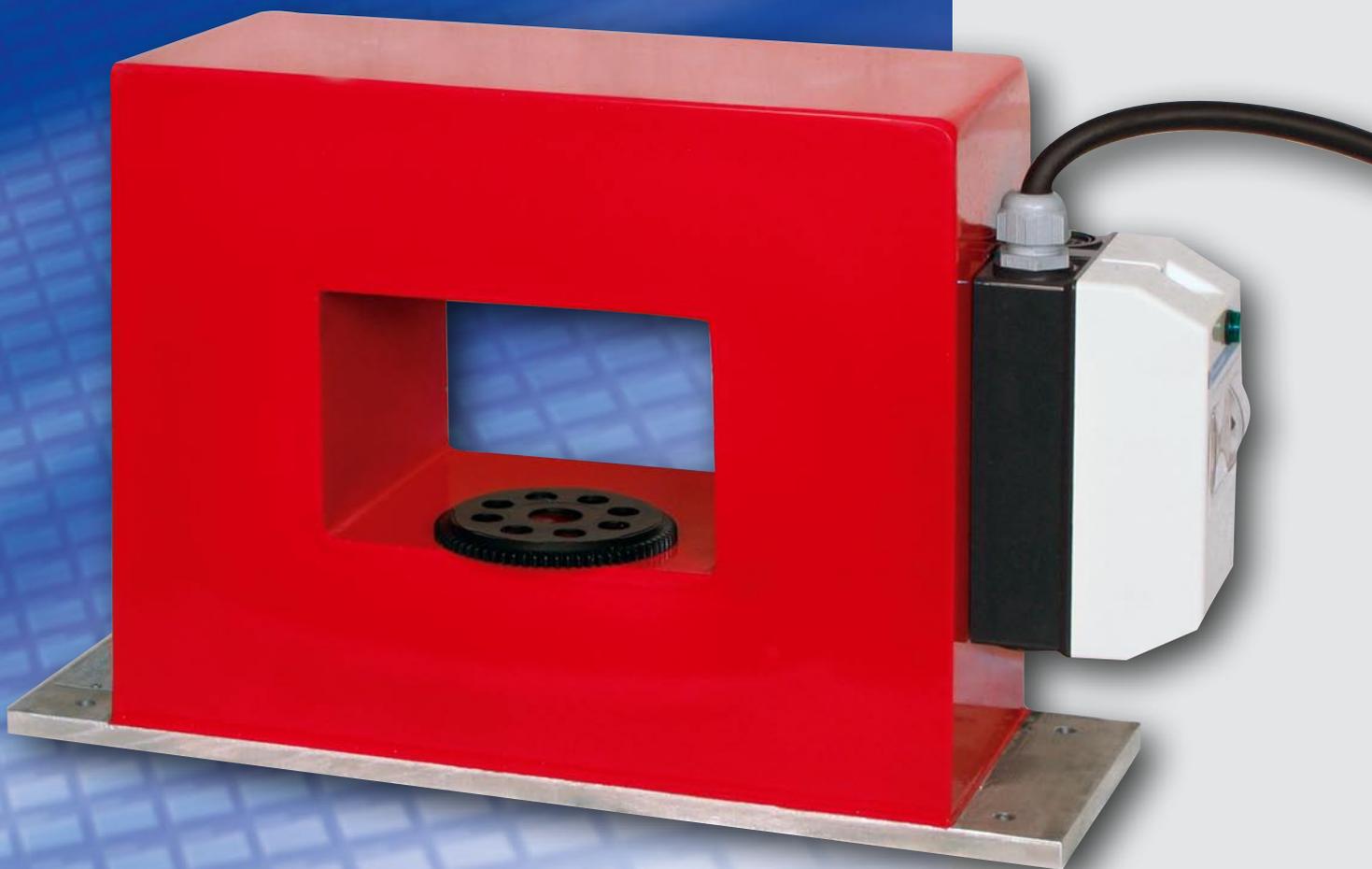


# Industrielle Entmagnetisierspulen

**MAURER**  
**Classic**



**MAURER<sup>®</sup>**  
**MAGNETIC AG**

## Zuverlässige Tunnelentmagnetisierer für den industriellen Gebrauch

Die Tunnelentmagnetisierer der Baureihe CT sind robuste Geräte basierend auf bewährter Technik. Die magnetischen Teile werden langsam (~0.15 m/s) durch die Wirköffnung der Spule gezogen. Die Teile werden durch das Herausziehen entlang der Spulenchse entmagnetisiert.

Mit diesen Geräten können lange Teile bis ca. 20 mm Materialdicke zuverlässig entmagnetisiert werden. Bei kurzen Teilen liegt die Eindringtiefe des Feldes unter 10 mm. Hartmagnetische Stellen können mit diesen Geräten nicht entmagnetisiert werden.

## Leistungsmerkmale

- **Robuste, industrietaugliche Bauart**
- **Vielseitig einsetzbar**
- **Besonders geeignet für leicht legierte und längliche Teile**

Spulenmodul	CT1	CT2	CT3	CT4	CT5	CT6	CT7	CT8
Aussenmasse BxHxT [mm] <sup>1</sup>	450x290x150	560x320x170	560x440x190	700x390x230	700x540x230	700x590x230	850x740x350	1050x740x350
Wirköffnung BxH	150x100mm	260x130mm	250x250mm	400x200mm	400x350mm	400x400mm	550x550mm	750x550mm
Max. Feldstärke, Spitzenwert <sup>2</sup>	25 kA/m	29 kA/m	20 kA/m	26 kA/m	18 kA/m	17 kA/m	11 kA/m	9 kA/m
Auslaufstrecke <sup>3</sup>	500 mm	780 mm	1000 mm	1200 mm	1500 mm	1600 mm	2200 mm	2600 mm
Einschaltdauer	S1, 100 %, Dauerbetrieb	S1, 100 %, Dauerbetrieb	S1, 100 %, Dauerbetrieb	S1, 100 %, Dauerbetrieb	S1, 100 %, Dauerbetrieb	S1, 100 %, Dauerbetrieb	S1, 100 %, Dauerbetrieb	S1, 100 %, Dauerbetrieb
Gewicht	41 kg	62 kg	84 kg	110 kg	120 kg	130 kg	190 kg	230 kg
Anschluss	230 VAC 50...60 Hz 4.5 A	230 VAC 50...60 Hz 12 A	230 VAC 50...60 Hz 15 A	230 VAC 50...60 Hz 22 A	230 VAC 50...60 Hz 30.5 A	230 VAC 50...60 Hz 31 A	230 VAC 50...60 Hz 30 A	400 VAC 50...60 Hz 25 A
Schutzgrad IP	54	54	54	54	54	54	54	54
Montage	Verschraubt	Verschraubt	Verschraubt	Verschraubt	Verschraubt	Verschraubt	Verschraubt	Verschraubt

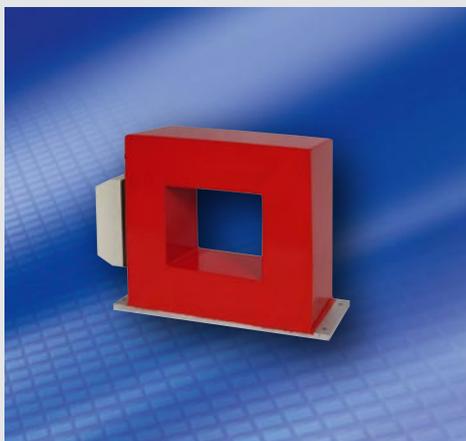
<sup>1</sup> Näherungswerte

<sup>2</sup> Effektivwert um Faktor 1,41 tiefer

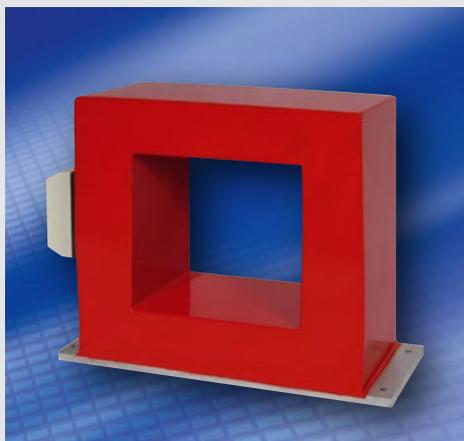
<sup>3</sup> Mindeststrecke für das Entfernen des Teiles entlang der Spulenchse



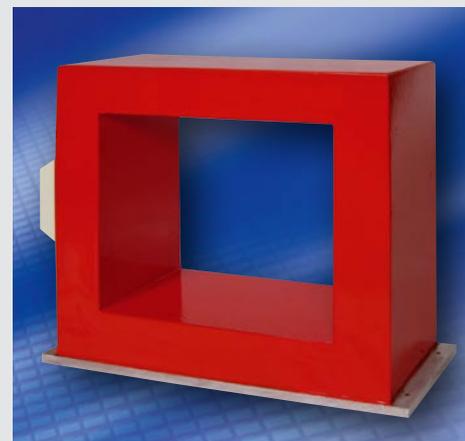
CT1



CT3



CT5



**Magnetizing & Demagnetizing Technology**

**MAURER<sup>®</sup>**  
**MAGNETIC AG**

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](http://www.maurermagnetic.ch)