

## Platten-Entmagnetisier-Gerät

Ferromagnetische Teile werden sehr oft durch Transportmagnete oder durch das Zerspanen auf magnetischen Spansystemen aufmagnetisiert. Mit den Platten-Entmagnetisier-Geräten können diese Teile entmagnetisiert werden.

Bei dem Entmagnetisierprozess werden die Werkstücke mit einer Geschwindigkeit von ca. 0,06 bis 0,12 m/s quer über den Polspalt geführt. Dabei muss beachtet werden, dass das Werkstück ca. 30 cm vor und nach dem Entmagnetisier-Gerät mit gleicher Geschwindigkeit geführt wird.

Bei großen Teilen kann dieser Vorgang wiederholt werden, um somit ein besseres Entmagnetisiererergebnis zu erzielen.

Eine auf der Polfläche aufgebrachte Kunststoffplatte schützt fertiggearbeitete Werkstücke vor Beschädigungen.

Massenteile können in einem flachen Behälter aus unmagnetischem Material ebenfalls entmagnetisiert werden. Um auch hier ein optimales Entmagnetisiererergebnis zu erreichen, dürfen sich die Teile jedoch nicht gegenseitig berühren.

Die Einschaltdauer der Geräte beträgt 100%, dadurch sind sie auch geeignet für den nachträglichen Einbau in automatisierte Anlagen. Sie können stehend und hängend eingebaut werden.

Bei hochlegierten, vergüteten Werkstücken oder bei Bauteilen mit komplizierten Formen kann durch das Vorschalten eines Wagner-Niederfrequenz-Generators der Type 243 die Entmagnetisierqualität zusätzlich verbessert werden.



### Type 211-15/.. und 211-17/..

- Entmagnetisierung von Werkstücken bis zu einer Dicke von 50 mm
- Standardmäßig wird das Entmagnetisier-Gerät mit Gummipuffern ausgeliefert und kann zusätzlich am Arbeitsplatz festgeschraubt werden.
- Schutzart IP 54: Anschlusskabel Länge 1,5 m mit Schalter und Kontrolllampe
- Schutzart IP 65: Anschlusskabel Länge 3,0 m ohne Schalter und Kontrolllampe
- Spannung: 230 oder 400 VAC
- Frequenz: 50 - 60 Hz



### Type 211-40/..

- Entmagnetisierung von Werkstücken bis zu einer Dicke von 90 mm
- Das Entmagnetisier-Gerät wird optional mit Montageset (Gummipuffer oder Befestigungswinkel) ausgeliefert.
- Anschlusskabel Länge 3,0 m
- Schutzart: IP 65
- Spannung: 400 VAC
- Frequenz: 50 - 60 Hz

## Abmessungen und technische Daten:

Type	Breite [mm]	Entmagnetisierbereich [mm]	Bauhöhe [mm]	Gesamtlänge [mm]	Leistung [VA]	Schutzart	Gewicht ca. [kg]
211-15/16:230	148	160	121	278	850	IP 54	22
211-15/16 S-1:230	148	160	121	272	850	IP 65	22
211-15/25:230	148	250	121	368	1380	IP 54	30
211-15/25 S-1:230	148	250	121	362	1380	IP 65	30
211-15/40:230	148	400	121	518	2050	IP 54	46
211-15/40 S-1:230	148	400	121	512	2050	IP 65	46
211-15/50 S-1:230	148	500	121	612	2200	IP 65	57
211-17/25 S-1:400	166	250	148	403	1800	IP 65	37
211-17/40 S-1:400	166	400	148	553	2860	IP 65	54
211-17/50 S-1:400	166	500	148	653	3600	IP 65	67
211-17/60 S-1:400	166	600	148	753	4420	IP 65	80
211-17/65 S-1:400	166	650	148	803	4700	IP 65	84
211-17/70 S-1:400	166	700	148	853	5000	IP 65	92
211-17/80 S-1:400	166	800	148	953	5600	IP 65	100
211-17/90 S-1:400	166	900	148	1053	6400	IP 65	115
211-17/100 S-1:400	166	1000	148	1153	7000	IP 65	129
211-28/13 S-1:400	280	130	80	316	1040	IP 65	24
211-28/25 S-1:400	280	250	80	436	2000	IP 65	37
211-28/34 S-1:400	280	340	80	526	2700	IP 65	50
211-28/47 S-1:400	280	470	80	656	3760	IP 65	58
211-40/20 S-1:400	400	200	203	426	2000	IP 65	104
211-40/30 S-1:400	400	300	203	526	3000	IP 65	128
211-40/40 S-1:400	400	400	203	626	4000	IP 65	154
211-40/50 S-1:400	400	500	203	726	5000	IP 65	176
211-40/60 S-1:400	400	600	203	826	6000	IP 65	215
211-40/70 S-1:400	400	700	203	926	7400	IP 65	245
211-40/80 S-1:400	400	800	203	1026	8000	IP 65	271
211-40/90 S-1:400	400	900	203	1126	9000	IP 65	311
211-40/100 S-1:400	400	1000	203	1226	10000	IP 65	335
211-40/110 S-1:400	400	1100	203	1326	11000	IP 65	372
211-40/120 S-1:400	400	1200	203	1426	12000	IP 65	410

Sonderspannungen und Sonderlängen sind auf Anfrage lieferbar.

### Sonderlösungen:

Tandem-Entmagnetisier-Geräte zum Einbau in Förderanlagen:

- mechanisch verstellbar
- hydraulisch verstellbar
- mit Niederfrequenzgenerator



Wagner Magnete GmbH & Co. KG  
 Obere Straße 15  
 D-87751 Heimertingen  
 Telefon: (08335) 980-0  
 Telefax: (08335) 980-270  
 www.wagner-magnete.de  
 E-Mail: info@wagner-magnete.de

**Technologie  
die anzieht**