

### Hohe Haftkraft durch Pendelpolteilung – unsere Type 1150

An den einzelnen Polen der symmetrisch aufgeteilten Polplatten-Oberfläche entstehen in Quer- sowie in Längsrichtung abwechselnd Nord- und Südpolaritäten. Diese Konstruktion erlaubt ein Aufspannen bis zum äußersten Rand der Polfläche, da die Magnetkräfte gleichmäßig über sie verteilt sind. Durch die direkte Auflage dieser Pole ergibt sich bei der Pendelpolteilung eine erhebliche Steigerung der Haftkraft. Deshalb sind diese Magnete für Schruppschleifarbeiten mit hoher Leistung einsetzbar. Auch Werkstücke mit hohen Legierungsanteilen werden noch sicher gehalten.

Um Werkstücke aller Größen von der Unterlegscheibe bis zur Grobblechplatte spannen zu können, ist die Pendelpolteilung mit 11 mm, 14 mm, 18 mm, 25 mm und 36 mm Polabstand lieferbar.

In die Polplatte können Gewindebohrungen, Profile usw. eingebracht werden. Außerdem kann sie als Verschleißteil überarbeitet und erneuert werden.

Elektro-Permanent-Magnet-Spannplatten vereinen die Spannkraft von Permanent-Magneten mit den vorteilhaften Schaltmöglichkeiten einer reinen Elektro-Ausführung. Sie schaffen damit im Einsatz alle Voraussetzungen für Präzision, Sicherheit und Bedienungskomfort.

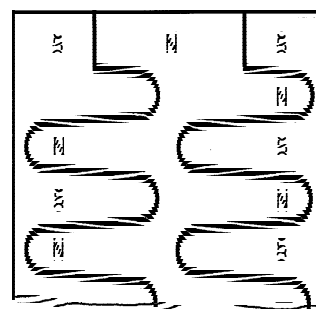
Während des Bearbeitungsvorganges ist die Stromzufuhr unterbrochen, so dass durch den aktiven Magneten keine Wärme entsteht.

Probleme durch Ungenauigkeiten infolge von Temperaturschwankungen sind damit beseitigt.

Die Schaltvorgänge erfolgen durch einen kurzen Stromstoß. Die homogene Bauart des Magnetsystems und der Polplatte bietet höchste Präzision.

Bei Stromausfall behält die eingeschaltete Spannplatte die volle Haftkraft, die Betriebssicherheit ist somit gewährleistet.

Außerdem kann nach dem Spannimpuls die Stromzuführung zum Magneten getrennt werden. Der Magnet mit aufgespanntem Werkstück kann also ohne Stromversorgung auf mehreren Stationen (Palettenwechselsystem) eingesetzt werden. Gesteuert werden Elektro-Permanent-Magnet-Spannplatten über unsere listenmäßigen elektronischen Umpol-Steuergeräte.



### Ausführung:

Schutzart IP 65

Magnet-Einschaltdauer: 100 %

### Lieferumfang inkl.:

Anschlagleiste an der Stirnseite

1,5 m Kabel

Spannpratzen

Anschluss möglich an:

### Umpol-Steuergerät Type 752/754

bei Schaltleistungen bis 30 und 60 Amp.

zulässige Netzspannung:  
230 bzw. 400 Volt, 50/60 Hz

### Umpol-Steuergerät Type 753

bei Schaltleistungen bis 10 Amp.

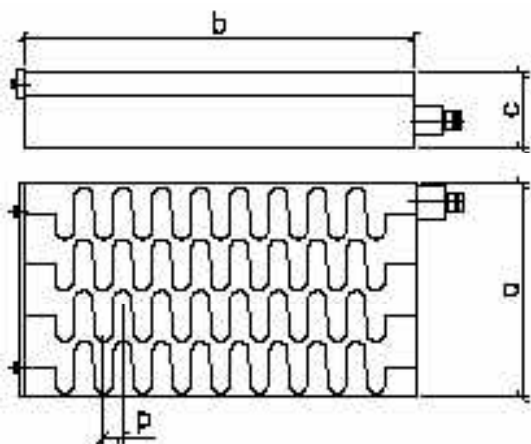
zulässige Netzspannung:  
230 Volt, 50/60 Hz

Einzelheiten hierzu siehe Prospekte  
L 752, L 753 und L 754

Technologie  
die anzieht



Wagner Magnete GmbH & Co. KG  
Spann- und Umwelttechnik  
D 87751 Heimertingen  
Telefon 08335/980-0  
Telefax 08335/980-270  
Internet [www.wagner-magnete.de](http://www.wagner-magnete.de)  
E-Mail [info@wagner-magnete.de](mailto:info@wagner-magnete.de)



## Elektro-Permanent-Magnet-Spannplatten

### Type 1150

mit Pendelpolteilung

#### Merkmale:

- Höchste Präzision - eingeschalteter Magnet bleibt kalt.
- Höchste Sicherheit - Haftkraft auch bei Stromausfall.
- Energiebewusst - Stromverbrauch nur für kurzen Impuls.

### Abmessungen und technische Daten:

Type	Breite (a) [mm]	Länge (b) [mm]	Höhe (c) [mm]	Polabstand (p) [mm]	Gewicht [kg]	el. Anschlusswerte [Volt/Ampere]*
1150-10/20	102	202	83	11-14-18	12	210/10
1150-10/30	102	302	83	11-14-18	18	210/10
1150-10/40	102	402	83	11-14-18	24	210/10
1150-15/20	152	202	83	11-14-18	18	210/10
1150-15/30	152	302	83	11-14-18	27	210/10
1150-15/40	152	402	83	11-14-18	36	210/10
1150-20/30	202	302	83	11-14-18	35	210/10
1150-20/40	202	402	83	11-14-18	47	210/10
1150-20/50	202	502	83	11-14-18	59	210/10
1150-20/60	202	602	83	11-14-18	71	210/10
1150-20/80	202	802	83	11-14-18	94	210/30
1150-20/100	202	1002	83	11-14-18	118	210/30
1150-25/50	252	502	83	11-14-18	73	210/10
1150-25/60	252	602	83	11-14-18	88	210/10
1150-25/80	252	802	83	11-14-18	117	210/30
1150-25/100	252	1002	83	11-14-18	147	210/30
1150-30/60	302	602	83	11-14-18-25	106	210/10
1150-30/80	302	802	83	11-14-18-25	141	210/30
1150-30/100	302	1002	83	11-14-18-25	176	210/30
1150-30/120	302	1202	83	11-14-18-25	211	210/30
1150-30/150	302	1502	83	11-14-18-25	264	210/30
1150-40/60	402	602	83	11-14-18-25	141	210/10
1150-40/80	402	802	83	11-14-18-25	187	210/10
1150-40/100	402	1002	83	14-18-25-36	234	210/30
1150-40/120	402	1202	83	14-18-25-36	281	210/30
1150-40/150	402	1502	83	14-18-25-36	351	210/30
1150-40/200	402	2002	83	14-18-25-36	468	210/30
1150-50/60	502	602	83	14-18-25-36	176	360/30
1150-50/80	502	802	83	14-18-25-36	234	360/30
1150-50/100	502	1002	83	14-18-25-36	292	360/30
1150-50/120	502	1202	83	14-18-25-36	351	360/30
1150-50/150	502	1502	83	14-18-25-36	438	360/30
1150-50/200	502	2002	83	14-18-25-36	584	360/30
1150-60/100	602	1002	88	14-18-25-36	372	360/30
1150-60/120	602	1202	88	14-18-25-36	446	360/30
1150-60/150	602	1502	88	14-18-25-36	557	360/30
1150-60/200	602	2002	88	14-18-25-36	742	360/30
1150-70/100	702	1002	88	14-18-25-36	433	360/30
1150-70/150	702	1502	88	14-18-25-36	650	360/30
1150-70/200	702	2002	88	14-18-25-36	866	360/30
1150-80/100	802	1002	88	14-18-25-36	495	360/30
1150-80/150	802	1502	88	14-18-25-36	742	360/30
1150-80/200	802	2002	88	14-18-25-36	989	360/30

andere Abmessungen und Polteilungen sind auf Anfrage erhältlich

\* = 210 V DC-Varianten sind auch mit 360 V DC-Nennspannung erhältlich.