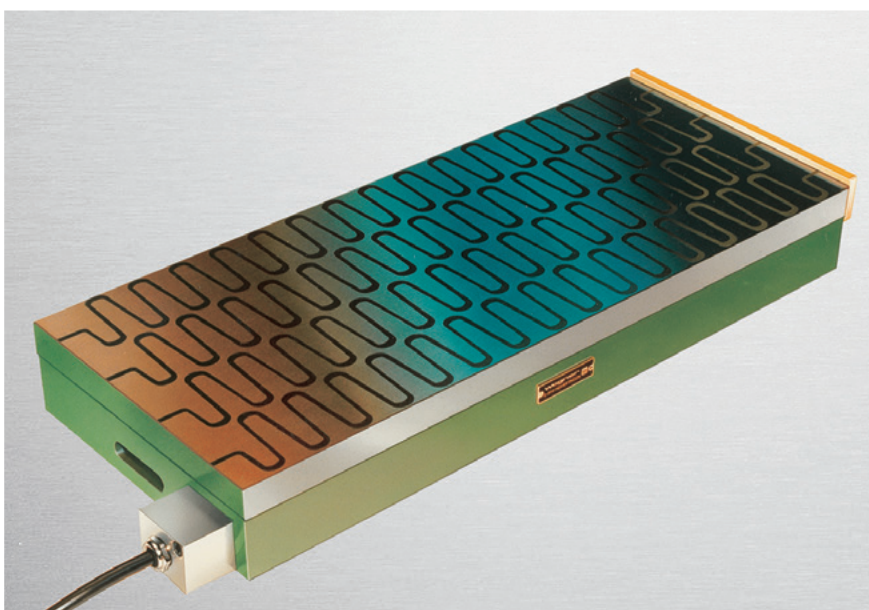
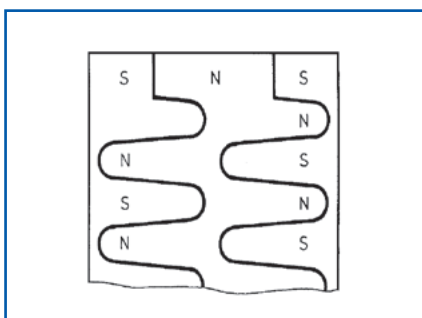


Elektro-Permanent-Magnet-Spannplatte



Die Type 1150V mit Pendelpolteilung besitzt ein extra starkes Magnetsystem.

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.



Das eingebaute verstärkte Permanent-Magnetsystem erzeugt eine hohe Tiefenwirkung zur Überbrückung von Luftspalten bei Werkstücken mit unebenen und rohen Auflageflächen. Deshalb sind diese Magnetsysteme für hohe Spanabnahmen beim Schleifen und Fräsen bestens geeignet.

Die Polplatte kann als Verschleißteil überarbeitet und erneuert werden.

Elektro-Permanent-Magnet-Spannplatten vereinen die Spannkraft von Permanent-Magneten mit den vorteilhaften Schalmöglichkeiten 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.

Ausführung:

- Schutzart IP 65
- Magnet-Einschaltdauer: 100%

Lieferumfang:

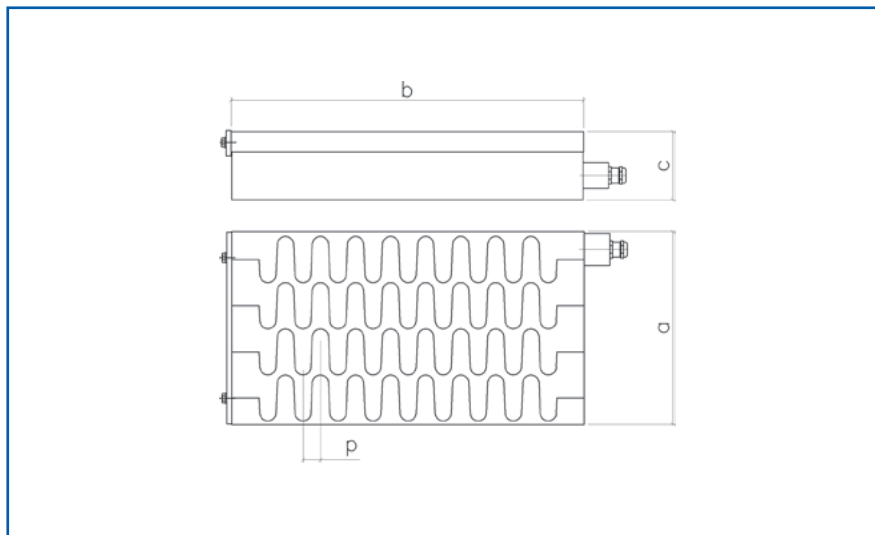
- Anschlagleiste an der Stirnseite
- 1,5 m Kabel
- Spannpratzen

Elektrischer Anschluss über:

Elektronische Umpol-Steuergeräte der Typen 754, 755 und 756.

Diese speziell für die Ansteuerung von Spann magneten entwickelten Geräte dienen als Stromversorgung und gleichzeitig als Entmagnetisierereinrichtung. Ein Mikroprozessor steuert und überwacht alle Funktionen und bietet höchsten Schaltkomfort mit zahlreichen Steuer- und Überwachungsfunktionen. Die Haftkraft ist bis zu 16 Stufen einstellbar. Weiterhin bieten diese Umpol-Steuergeräte die Möglichkeit weiterer Parametereinstellungen und Optimierungen. Alle Gerätetypen zeichnen sich durch besonders hohe Schaltdynamik aus.

Einzelheiten hierzu siehe Prospekte 754, 755 und 756.



Elektro-Permanent-Magnet-Spannplatten

Type 1150V
mit Pendelpolteilung

Merkmale:

Höchste Präzision -
eingeschalteter Magnet bleibt kalt.

Höchste Sicherheit -
Haftkraft auch bei Stromausfall.

Energiebewusst -
Stromverbrauch nur für kurzen Impuls.

Für höchste Beanspruchung insbesondere
zum Einsatz auf Fräsmaschinen werden
Magnete unserer verstärkten Baureihe
Type 1150V eingesetzt.

Abmessungen und technische Daten:

Type	Breite a [mm]	Länge b [mm]	Höhe c [mm]	Polabstand p [mm]	Gewicht [kg]	Anschlusswert Umpolsteuergerät [Volt/Ampere]*
1150V-20/60	202	602	83	25	71	210/30
1150V-20/80	202	802	83	25	94	210/30
1150V-20/100	202	1002	83	25	118	210/30
1150V-25/60	252	602	83	25	88	210/30
1150V-25/80	252	802	83	25	117	210/30
1150V-25/100	252	1002	83	25	147	210/30
1150V-30/80	302	802	83	25	141	210/30
1150V-30/100	302	1002	83	25	176	360/30
1150V-30/150	302	1502	83	25	264	360/30
1150V-30/200	302	2002	83	25	351	360/60
1150V-40/80	402	802	83	25	187	210/30
1150V-40/100	402	1002	83	25	234	210/30
1150V-40/150	402	1502	83	25	351	210/30
1150V-40/200	402	2002	83	25	468	360/30
1150V-50/100	502	1002	83	25-36	292	360/30
1150V-50/150	502	1502	83	25-36	438	360/30
1150V-50/200	502	2002	83	25-36	584	360/60
1150V-60/100	602	1002	88	25-36	372	360/30
1150V-60/150	602	1502	88	25-36	557	360/30
1150V-60/200	602	2002	88	25-36	742	360/60
1150V-70/100	702	1002	88	25-36	433	360/30
1150V-70/150	702	1502	88	25-36	650	360/30
1150V-70/200	702	2002	88	25-36	866	360/60
1150V-80/100	802	1002	88	25-36	495	360/30
1150V-80/150	802	1502	88	25-36	742	360/60
1150V-80/200	802	2002	88	25-36	989	360/60

andere Abmessungen und Polteilungen sind auf Anfrage erhältlich

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



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**