



Wagner magneter

WAGNER er med et bredt produktsortiment af højeste kvalitet, blandt de absolut førende producenter af magnetprodukter. Produktsortimentet er opdelt i følgende hovedkategorier:

- Løftemagneter
- Magnetspændeplaner og -spændepatroner
- Afmagnetiseringsudstyr
- Metaldetektorer
- Hvirvelstrøms metalseparatorer
- Magnetseparatorer

WAGNER with its wide product assortment of highest quality, are among the absolute leader in producing magnet equipment. The product assortment is split up into the following main categories:

- Lifting magnets
- Clamping plates and chucks
- Demagnetiser
- Metal detector
- Eddy current non-ferrous separator
- Magnet separator



Løftemagneter

Et effektivt og alsidigt løfteredskab til løft af magnetiske byrder.

- Løftemagneterne fremstilles i forskellige typer alle med mange varianter:
- Elektro løftemagneter, yderst anvendelig ved håndtering af tunge byrder. Kræver permanent strømforsyning.
 - Elektro permanent løftemagneter, elektronisk aktivering af magnet. Fungerer uden permanent strømforsyning.

Lifting magnets

An effective and versatile lifting tool for lifting magnetic items. The lifting magnets are produced in different types all in a large range:

- Electro lifting magnets, extremely useful for handling heavy items. Needs a permanent current supply.
- Electro permanent lifting magnets, with electronic switching. Needs only a current supply for switching on and off.



Magnetspændeplaner og -spændepatroner

Produktiviteten optimeres og konkurrenceevnen forbedres, ved at anvende magnetspændeplaner og magnetspændepatroner. Disse produkter er særdeles velegnet ved såvel spåntagende bearbejdning som ved slibning af magnetiske emner. Magnetspændeplaner kan monteres på næsten alle bearbejdningsmaskiner med roterende værktøj som eksempelvis fræsecentre, borecentre og slibemaskiner. Magnetspændepatroner kan monteres på næsten alle bearbejdningsmaskiner med roterende emne som eksempelvis drejebænke, rundsliber etc.

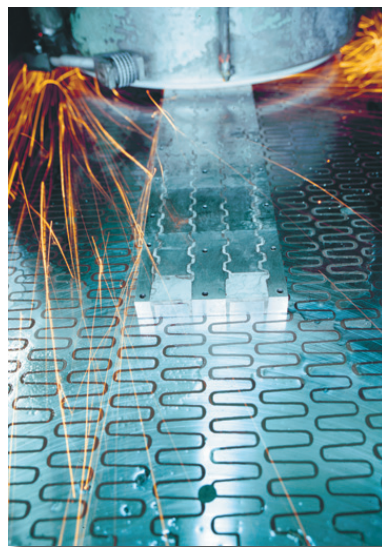
Produkterne leveres i forskellige typer, blandt andet både med og uden permanent strømforsyning. Alle typer leveres i et bredt udvalg af forskellige varianter.

Clamping plates and chucks

Productivity can be optimised and competitiveness will improve by using magnet clamping plates and chucks. These products are extremely suitable for machining and grinding of magnetic items. Magnetic clamping plates can be mounted on nearly all process machines with rotating tools, such as milling machine, drilling machine or grinding machines. Magnetic clamping chucks can be mounted on nearly all process machines with rotating materials, such as a lathe or cylindrical grinder.

A large range of different types are available with both permanent current supply and non-permanent current supply.

Der tages forbehold for trykfejl og udgåede varer / Specifications and products are subject to change



Afmagnetiseringsudstyr

Materialer kan gennem produktionsprocesser blive magnetiseret. Denne magnetisme kan i mange henseende være uønsket. Med WAGNER afmagnetiseringsudstyr kan denne magnetisme fjernes let og ubesværet. De forskellige varianter leveres som både manuelle og automatiske afmagnetiseringsanlæg.

Demagnetiser

During the production process items can be magnetised. This magnetism can in every way be undesirable. By using WAGNER demagnetiser equipment this magnetism can be removed effortlessly. Different manual and automatic types are available.



Metaldetektorer

Ved at stoppe produktionsprocessen inden uønskede metalliske urenheder forårsager produktionsstop og reparationer i proceslinier, kan der spares både tid og penge. En metaldetektor kan monteres til overvågning af såvel råmaterialer som færdigproducerede produkter.

Metaldetektoren giver signal ved forekomst af metalliske urenheder som eksempelvis stål, rustfaststål, aluminium, kobber, bly etc.. Signalet kan anvendes til at stoppe en maskine, stoppe et transportbånd, frasortere et emne eller lign.. Metaldetektorer fremstilles i forskellige typer med mange varianter.



Metal detector

By stopping the production process before undesirable metallic substances causes breakdowns in the production process, and subsequent reparation, time as well as money can be saved. A metal detector can be mounted to control the flow of raw materials as well as finished products. The metal detector will give a signal for the existence of steel, stainless steel, aluminium, copper, lead etc. This signal can be used to stop a machine, a conveyor, or to separate a item etc. Different types of metal detectors in a large range are available.



Hvirvelstrøms metalseparatorer

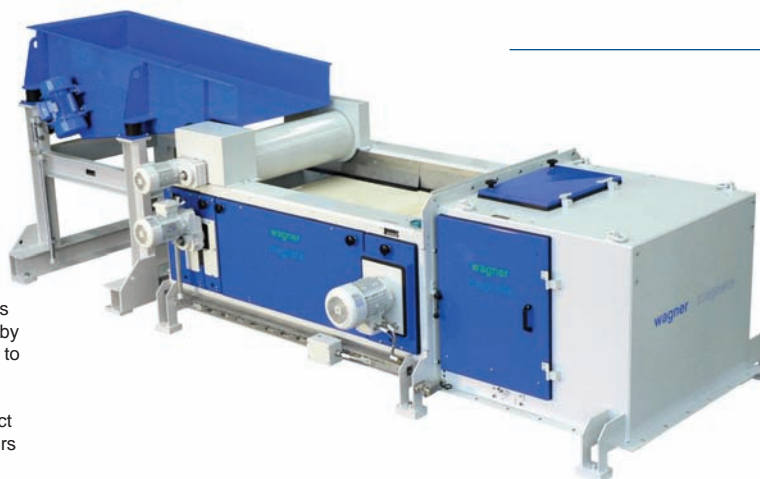
Hvirvelstrøms metalseparatorer til separering af letmetaller og andre ikke magnetiske metaller. Materialerne separeres ved denne metode ud fra deres elektriske ledningsevne, hvilket gør det muligt at udskille bl.a. kobber, aluminium etc.

Metalseparatorene leveres som kompakte enheder, komplette og driftsklare. Standard fremstilles separatorene i arbejdsbredder fra 400 til 2000 mm.

Eddy current non-ferrous separator

Eddy current non-ferrous separator for separating non-ferrous metals. By using this method the materials will be separated by using its electrical conductivity, which mean that it is possibly to separate aluminium, copper etc.

The non-ferrous separator is delivered as a complete compact unit, and ready for use. In standard range the metal separators are available in working width from 400 mm to 2000 mm.



Magnetseparatorer

Magnetseparatorer kan anvendes til udskillelse af magnetiske materialer. Produktsortimentet består af mange forskellige typer, bl.a. overbånds-magneter, magnettromler, blokmagneter, magnetbåndruller, etc.

WAGNER separationsmagneter er alle kendetegnet ved høj effektivitet, lang holdbarhed og lave driftsomkostninger.

Magnetic separators

Magnetic separators are used for separating magnetic items. The product range comprises of various different types, such as belt separator, magnetic drums, separator magnets, magnetic pulleys etc.

WAGNER magnetic separators are all characterised by high efficiency, longevity and low operating costs.



Specifications and products are subject to change / Der tages forbehold for trykfejl og udgåede varer



WAGNER elektro løftemagnet



Følgende WLL på løftemagneter er gældende under optimale forhold og reduceres ved faldende pladetykkelse, ved uren og krum emneoverflade samt ved støbejern og legeret stål.

Type 518 med stor dybdevirkning og dermed mindre følsomhed overfor luftspalter. Anvendes i forbindelse med håndtering af middeltunge til tunge emner og til emner med grov overflade.

Type	BxLxH mm	WLL kg
518-13/40	130x400x110	620
518-13/120	130x1200x110	2.000
518-20/60	200x600x180	2.125
518-20/150	200x1500x180	6.000
518-30/60	300x600x235	2.675
518-30/150	300x1500x235	10.250
518-45/100	450x1000x320	8.100
518-45/150	450x1500x320	14.100
518-60/100	600x1000x350	10.700
518-60/160	600x1600x350	21.200

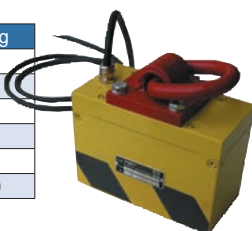
Elektro permanent løftemagnet type 5190N

Kræver udelukkende strøm til aktivering hhv. deaktivering, hvorved optimal sikkerhed opnås uden nødstrømforsyning.

Anvendes i forbindelse med håndtering af middeltunge til tunge emner hvor overfladen er plan og ren.

Optioner: Håndgreb med integreret betjeningsstryk – Lastmelder – Polsko.

Type	BxLxH mm	WLL kg
5190N-6/15	60x150x120	240
5190N-6/22,5	60x225x120	365
5190N-6/30	60x300x120	490
5190N-10/20	100x200x140	540
5190N-10/35	100x350x140	830
5190N-10/50	100x500x140	1.120



WAGNER electro lifting magnet

The WLL for lifting magnets given below are valid under optimal conditions and will be reduced by falling plate thickness, by unclean and curved surfaces and by cast steel and alloy steel.

Type 518 with high depth effect and low sensitivity towards air gaps. To be used for handling medium to heavy items and items with rough surface.

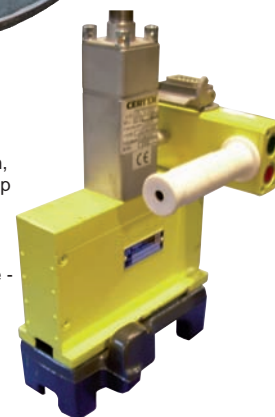


Electro permanent lifting magnet type 5190N

Requires only power for activation and deactivation, whereby optimum safety is achieved without backup power supply.

Used in connection with the handling of medium to heavy loads where surface is level and clean.

Options: Handle with integrated operating pressure - Load annunciator - Pole shoe.



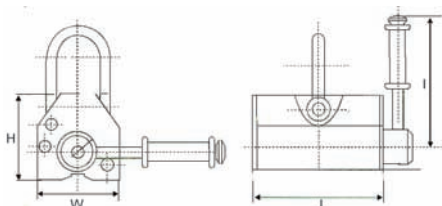
Magnet



POWERTEX permanente løftemagneter er alsidige, letanvendelige og sikre i brug. Magneterne kræver et minimum af vedligeholdelse og bevarer deres magnetiske kræfter i hele magnetens levetid.

POWERTEX løftemagneter har stor styrke og løftekraft i forhold til deres lave egenvægt.

- Løfter både flade og runde emner.
- Løfter både vertikalt og horisontalt.
- Deaktivering af magneten vha. håndtag med to bevægelser for større sikkerhed.

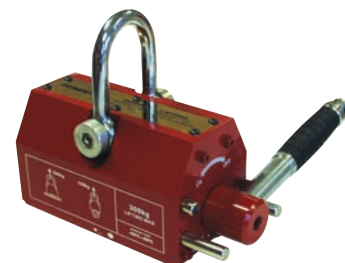


Magnet

POWERTEX permanent lifting magnets are versatile, easy to use and with good safety margin. The magnets need limited maintenance and keep their magnetic power for a long lifetime.

POWERTEX lifting magnets are very powerful compared to their dimensions and low own weight.

- Lifts both plain and round material.
- Lifts both vertical and horizontal.
- Releasing of the load by two action handle for greater safety.



Art. No.	Type	WLL	Cylindrical lifting strength (KGF)	Max pull-off strength (KGF)	W	L	H	i	Operation temperature (C)	Dead weight (kg)
11-100100	POWERTEX-01	100	30	400	80	105	82	140	<80	5
11-100300	POWERTEX-03	300	100	1.200	92	162	91	155	<80	10
11-100600	POWERTEX-06	600	200	2.400	122	232	117	196	<80	24
11-101000	POWERTEX-10	1.000	300	4.000	176	258	163	285	<80	50
11-102000	POWERTEX-20	2.000	600	8.000	234	378	212	426	<80	125
11-103000	POWERTEX-30	3.000	1.000	12.000	286	458	261	521	<80	220
11-106000	POWERTEX-60	6.000	2.000	24.000	296	838	266	830	<80	460

Afrivningskraft og løftekapacitet er baseret på løft af ren og plan stålplade i 30 mm, eller tykkere med det fulde areal af magnetens polareal i kontakt med byrden.

Tear-off force and lifting capacity is based upon lifting clean, flat, low-carbon steel plate, 30 mm or thicker with the full area of the magnet's pole area in contact with the load.

Der tages forbehold for trykfejl og udgåede varer / Specifications and products are subject to change