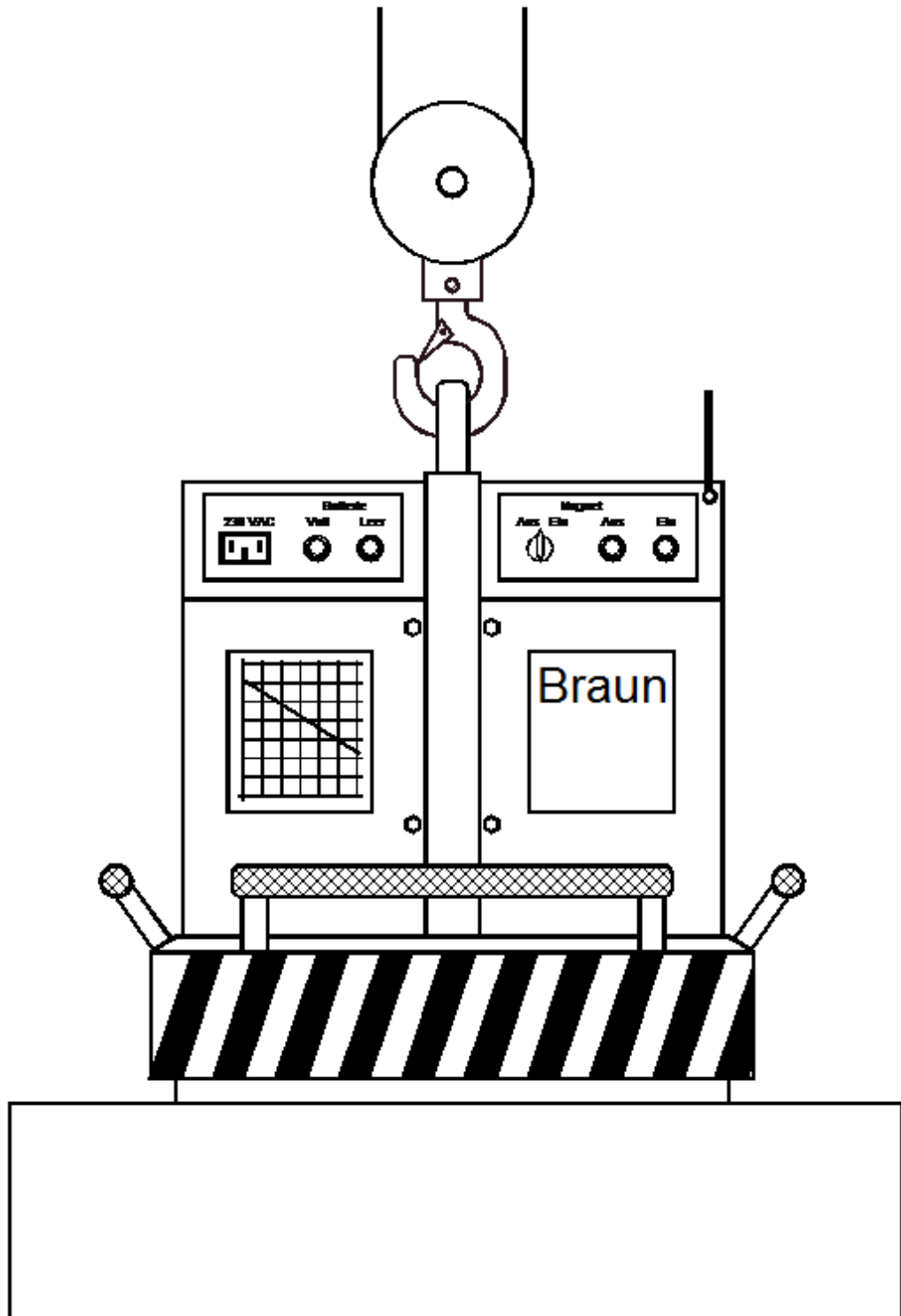


Batterie-Permanent-Rechteckmagnete L74

Standard-Baureihe

Netzunabhängiges
Materialhandling



Batterie-Permanent-Rechteckmagnete L74

Standard-Baureihe

J.Braun -Permanentmagnete

Das J.Braun-Lasthebemagnete-Programm ist ein Produkt langjähriger Erfahrung auf dem Gebiet der Magnettechnik. Es bietet unter ständiger Berücksichtigung neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse ausgereifte sowie kundenorientierte Problemlösungen. Unsere Lasthebemagnete zeichnen sich durch Leistungsfähigkeit, Wirtschaftlichkeit und Funktionssicherheit unter allen Betriebsbedingungen aus. Die Robustheit und Zuverlässigkeit dieser Produkte garantieren eine lange Lebensdauer und geringe Werterhaltungskosten.

Verwendung

Permanentmagnete der Baureihe L74 wurden speziell für den Transport von Blechen, Knüppeln und Brammen entwickelt. Es können sowohl Einzelstücke zur Kommissionierung als auch komplette Pakete transportiert werden. Sie weisen die Vorteile der Netzunabhängigkeit und die Sicherheit der Permanentmagneten auf.

Vorteile

Die Verwendung von Permanentmagneten der Baureihe L74 bietet gegenüber mechanischen und elektro-magnetischen Lastaufnahmemitteln folgende Vorteile:

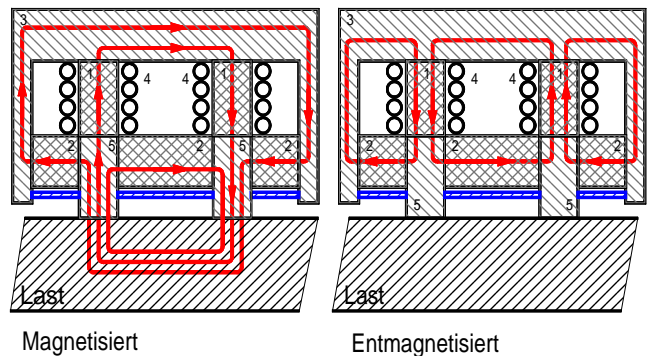
- schneller Materialumschlag
- sicherer Transport, da die Last ausschließlich von den Permanentmagneten gehalten wird
- keine Beschädigung des Transportgutes durch mechanische Aufnahmemittel
- bessere Ausnutzung des vorhandenen Lagerraumes
- leichtes und einfaches Be- und Entladen
- kein Bedienungspersonal im Gefahrenbereich
- kein Energiebedarf beim Transport, somit eine Einsparung von 95% der Energiekosten
- diese Magnete hinterlassen kein Restmagnetismus
- alle Batterie Permanent Magnete weisen eine 3-fache Sicherheit auf

Funktion

Das magnetisieren und entmagnetisieren erfolgt durch ein elektromagnetisches Feld das von der Spule (4) für äußerst kurze Dauer erzeugt wird. Nur für diese kurze Augenblicke wird ein Stromspeisung benötigt.

Magnetisieren: Das Magnetfeld der statischen Permanentmagneten (2) liegt parallel zu den umpolbaren Permanentmagneten (1). Dadurch entsteht ein Magnetfluss der sich über die Polstücke (5) hinaus erstreckt und die Last einschließt.

Entmagnetisieren: Die Umpolung der Permanentmagnete (1) bewirkt den Kurzschluss zwischen den Magnetjochen (3+5) und damit die Entmagnetisierung der Haftfläche. Die Last wird freigegeben.



Aufbau

Elektro-Permanent-Lasthebemagnete der Baureihe L74 bestehen im Wesentlichen aus einem Stahlgehäuse und mehreren Magnetsystemen. Das Gehäuse ist eine Stahlkonstruktion hoher Permeabilität. Das Magnetsystem ist aus hochenergetischen Magneten aufgebaut. Die Magnetunterseite wird durch eine unmagnetische Hartstahlplatte geschützt. Zum Abhängen der Magnete ist auf der Oberseite eine Öse angebracht.

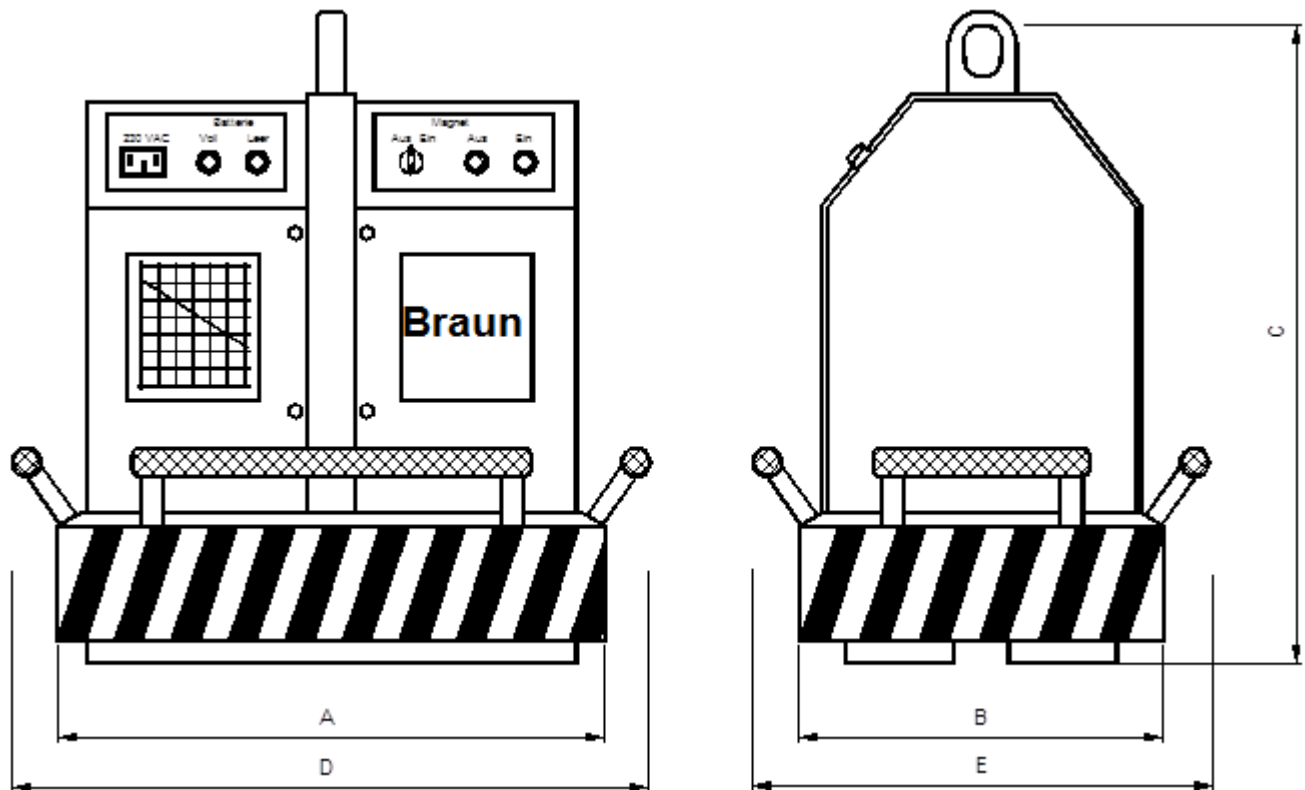
Im Gehäuseaufbau befindet sich die zu Steuerung des Magneten gehörige Elektronik und die zur Energieversorgung notwendigen wartungsfreien Batterien.

Batterie-Permanent-Rechteckmagnete L74

Standard-Baureihe

Ausführungen Baureihe L74:

- Einschaltdauer: 100 %
- Bauvorschrift: VDE 0580
- Schutzart Magnet nach DIN 40050: IP54
- Schutzart Gehäuse nach DIN 40050: IP54
- Isolationsklasse nach VDE 0530: B
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +45°C
- Kabelverschraubung nach DIN 40430
- Magnetaufhängung nach DIN 5687 / 5688



Technische Daten						Abmessungen				
Typ	Gewicht kg	Abreißlast kg	Traglast Flach kg	Traglast Rund kg	Batterie 24 VDC Ah	Masse mm				
						A	B	C	D	E
L74 - 21/15	50	1 200	400	140	12	205	145	460	285	225
L74 - 26/18	65	2 100	700	250	16	260	180	480	340	260
L74 - 32/22	90	3 000	1 000	350	20	315	215	500	395	295
L74 - 37/25	120	4 500	1 500	520	24	370	250	520	450	330
L74 - 43/29	155	6 300	2 100	530	26	425	285	540	505	365
L74 - 48/32	195	8 100	2 700	950	30	480	320	560	560	400
L74 - 54/36	240	10 200	3 400	1 200	34	535	355	580	615	395
L74 - 59/ 39	290	12 600	4 200	1 400	38	590	390	600	770	470

Tabelle 1

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Anmerkung zur Tabelle 1

- Die Traglast bezieht sich auf eine massive, dicke Platte bei einem Luftspalt von 1/300 der Magnetbreite und 3-fache Sicherheit.

Batterie-Permanent-Rechteckmagnete L74

Standard-Baureihe

Fragebogen für die Auswahl von Lasthebemagnetanlage

J. Braun GmbH & Co. KG
Tel: 02056 599170
Fax: 02056 599172
E-Mail: mail@magnetanlagen.com

Anfragefirma:
Anschrift:
Sachbearbeiter:
Telefon/Telefax:
E-Mail:

Bitte möglichst vollständig ausfüllen!

.....
Welche Art von Materialien wird transportiert

Bleche, Blechpakete, Knüppel, Brammen

.....
Größe und Gewicht

.....
Krantyp

Portalkran, Hängekran, Katzen, Seilabläufe, Hubhöhe

.....
Kran-Tragkraft

.....
Abmessungen und Gewichte des Transportmaterials

.....
Einsatzort

Im Freien, Halle; Umgebungstemperatur, Feuchtigkeit

.....
Gewünschte Bedienungsart

Kanzel, Flur, Funk

.....
Maximale Materialtemperatur

.....
Einzelschaltung erforderlich

.....
Art der Lagerung des Transportmaterials

Wagerecht, senkrecht

.....
Netzanschlussspannung

.....
Anzahl der zu transportierenden Materialien

.....
Sonstiger Bedarf