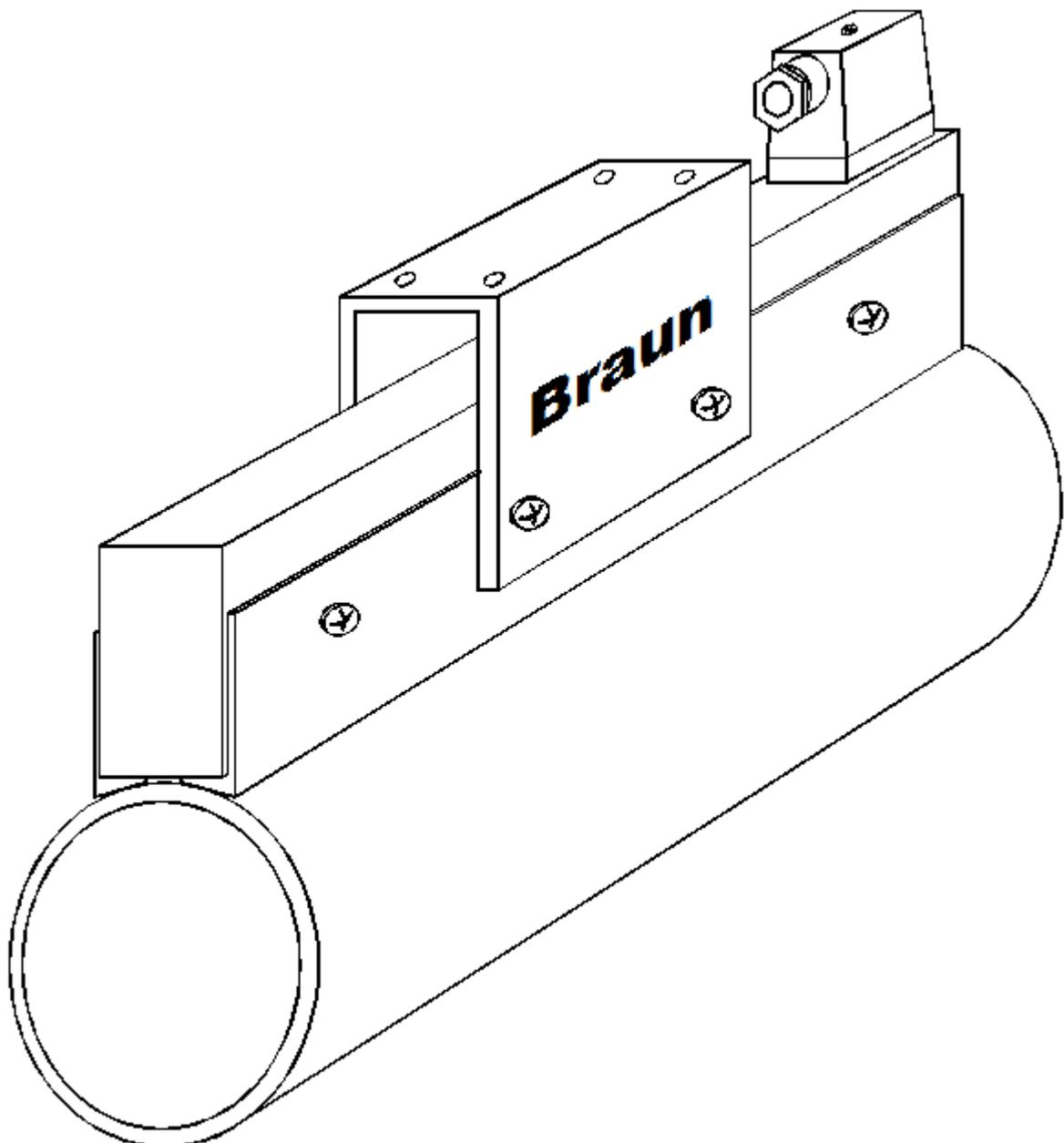


Elektro-Bipolarhaftmagnete H58

Standard - Baureihe

Haftmagnete für
Transport- und
Handlingsysteme



Elektro- Bipolarhaftmagnete H58

Standard-Baureihe

J.Braun-Haftmagnete

Die J.Braun-Haftmagnete sind ein Produkt langjähriger Erfahrung auf dem Gebiet der Magnettechnik. Sie bieten unter ständiger Berücksichtigung neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse ausgereifte sowie kundenorientierte Problemlösungen. Unsere Haftmagnete zeichnen sich durch Leistungsfähigkeit, Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit unter allen Betriebsbedingungen aus. Die Robustheit und Zuverlässigkeit dieser Produkte garantieren eine lange Lebensdauer und geringe Werterhaltungskosten.

Verwendung

Bipolarhaftmagnete der Baureihe H58 werden vielfältig eingesetzt, z.B. im Maschinenbau, Robotertechnik sowie Transport- und Handlingsysteme. Die Magnete können als magnetische Greifer als auch Haltemagnete eingesetzt werden.

Vorteile

Die Verwendung von Bipolarhaftmagnete der Baureihe H58 bietet gegenüber mechanischen Lastaufnahmemitteln folgende Vorteile:

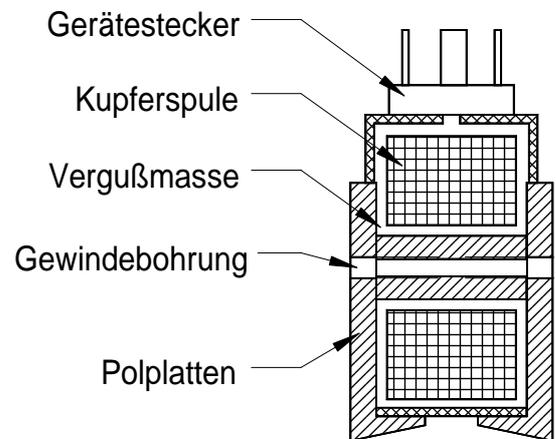
- schneller Materialumschlag
- keine Beschädigung des Transportgutes durch mechanische Aufnahmemittel
- bessere Ausnutzung des vorhandenen Lagerraumes
- keine Hilfestellung für den Lastanschlag notwendig

Aufbau

Das Magnetgehäuse der Baureihe H 58 besteht aus einer robusten Stahlkonstruktion. Als Ausgangsmaterial wird ein kohlenstoffarmer Stahl hoher Permeabilität verwendet.

Die Erregerspule besteht aus beschichtetem Kupferlackdraht. Die Erregerspule ist mit zwei Lagen Glasseide bandagiert und wird in stoßdämmende 2-Komponenten-Vergußmasse mit hoher Wärmeleitfähigkeit vollständig im Magnetgehäuse eingegossen.

Für den elektrischen Anschluss der Magnete dient ein oberhalb am Magneten angebrachter Gerätestecker. Zum Befestigung der Magnete sind seitlich im Magneten Gewindebohrungen vorgesehen. Abmessungen siehe Tabelle.



Anordnung der Magnete an einer Traverse

Die Haftmagnete dürfen nicht starr an einer Traverse befestigt werden. Es ist dafür zu sorgen, dass die Magnete sich um die Längsachse etwas drehen können. Dadurch passen sie sich beim Transport von Langgut den Biegungen der Last an. Bei Verwendung von zwei oder mehreren Magneten müssen diese immer längs zur Materialausdehnung an der Traverse befestigt werden. Die Anzahl der Magnete hängt neben der zu erzielenden Tragkraft von der Stabilität und Länge des Transportgutes ab.

Zubehör

Zum Aufbau der kompletten Magnetanlage wird auf Wunsch folgendes Zubehör mitgeliefert:

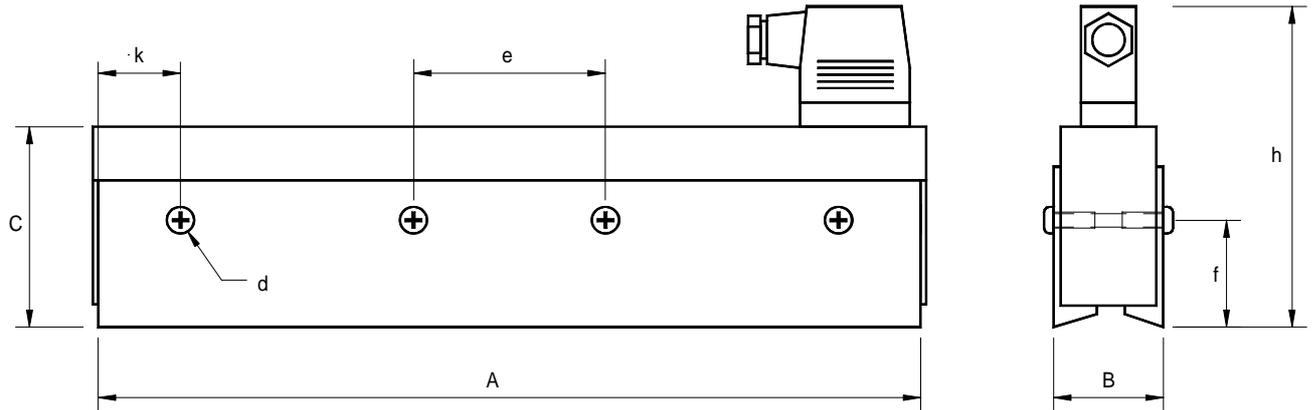
- Stromversorgungsgeräte zum Ein- und Ausschalten sowie zur automatischen Entregung der Magnete.
- Stromversorgungsgeräte mit Stützbatterien. Diese Pufferbatterien übernehmen bei Netzausfall ohne Umschaltpause die Magneterregung und verhindern so ein Abfallen der Last.
- elektronische Stromversorgungsgeräte zur stufenlosen Einstellung der Magnetspannung. Damit wird eine stetige Magnetkrafteinstellung ermöglicht und somit eine dosierte Lastaufnahme.
- komplette Traverse zur Befestigung mehrerer Haftmagnete.

Elektro- Bipolarhaftmagnete H58

Standard-Baureihe

Ausführungen Baureihe H58:

- | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------|
| - Magnetspannung: | 24/48 VDC | - Schutzart Gerätestecker: | IP 54 |
| - Einschaltdauer: | 75 % | - Bauvorschrift: | VDE 0580 |
| - Maximale Materialtemperatur: | 100°C | - Umgebungstemperatur: | -20°C bis +45°C |
| - Schutzart Magnet nach DIN 40050: | IP54 | - Isolationsklasse nach VDE 0530: | B (120°C) |



Technische Daten											
Typ	Leistung W	Gewicht kg	Haftkraft N	Abmessungen Masse mm							
				A	B	C	d	e	f	h	k

H 58-64/200	130	8,0	2 400	200	64	125	M8x18	80	65	165	60
H 58-64/250	165	10,0	3 000	250	64	125	M8x18	80	65	165	60
H 58-64/300	200	12,0	3 600	300	64	125	M8x18	80	65	165	60
H 58-64/350	235	14,0	4 200	350	64	125	M8x18	80	65	165	60
H 58-64/400	270	16,0	4 800	400	64	125	M8x18	80	65	165	60
H 58-64/450	305	18,0	5 400	450	64	125	M8x18	80	65	165	60
H 58-64/500	340	20,0	6 000	500	64	125	M8x18	80	65	165	60
H 58-64/600	410	24,0	7 200	600	64	125	M8x18	80	65	165	60
H 58-64/700	480	28,0	8 400	700	64	125	M8x18	80	65	165	60
H 58-64/800	550	32,0	9 600	800	64	125	M8x18	80	65	165	60
H 58-64/900	620	36,0	10 800	900	64	125	M8x18	80	65	165	60

H 58-71/200	150	10,	2 800	200	71	130	M8x18	80	70	170	60
H 58-71/250	190	12,5	3 500	250	71	130	M8x18	80	70	170	60
H 58-71/300	230	15,0	4 200	300	71	130	M8x18	80	70	170	60
H 58-71/350	270	17,5	4 900	350	71	130	M8x18	80	70	170	60
H 58-71/400	310	20,0	5 600	400	71	130	M8x18	80	70	170	60
H 58-71/450	350	22,5	6 300	450	71	130	M8x18	80	70	170	60
H 58-71/500	390	25,0	7 000	500	71	130	M8x18	80	70	170	60
H 58-71/600	470	30,0	8 400	600	71	130	M8x18	80	70	170	60
H 58-71/700	550	35,0	9 800	700	71	130	M8x18	80	70	170	60
H 58-71/800	630	40,0	11 200	800	71	130	M8x18	80	70	170	60
H 58-71/900	710	45,0	12 600	900	71	130	M8x18	80	70	170	60

Tabelle 1.1

Andere Abmessungen auf Anfrage

Elektro- Bipolarhaftmagnete H58

Standard-Baureihe

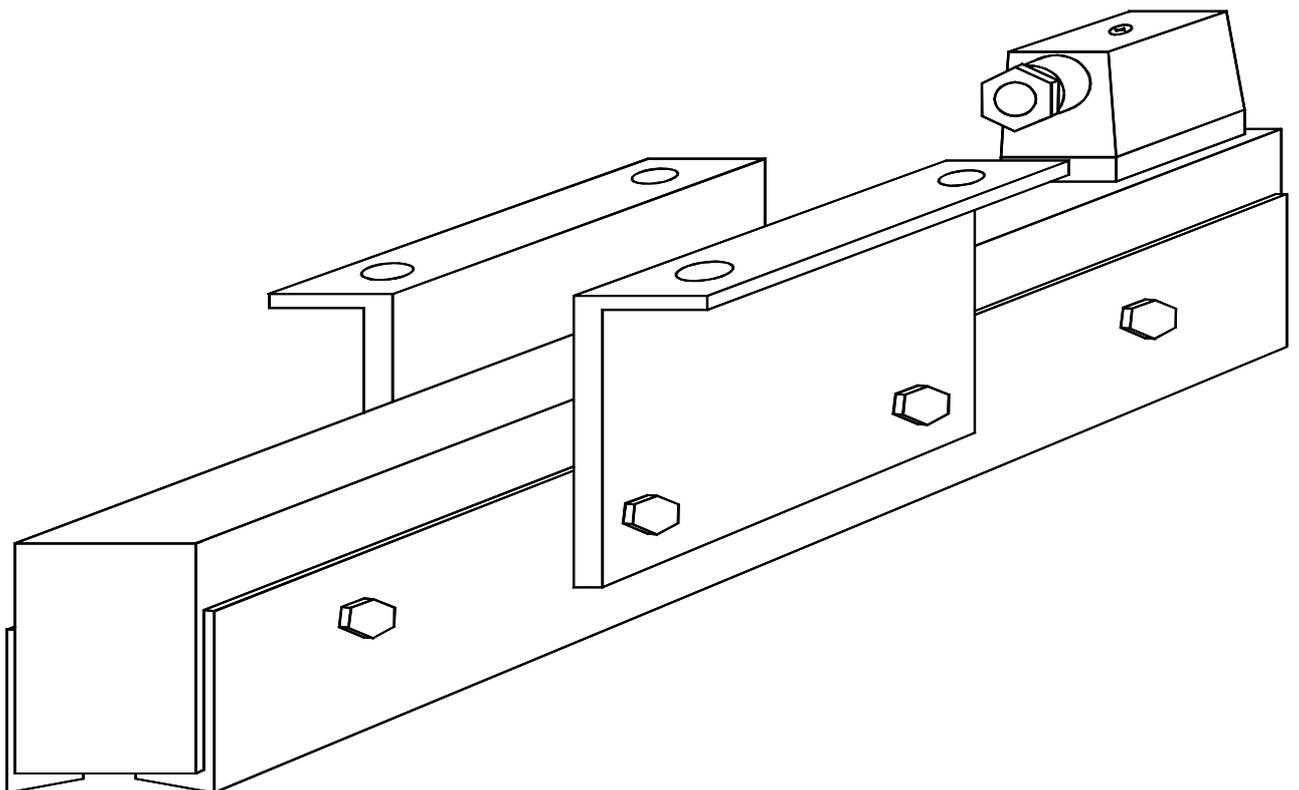
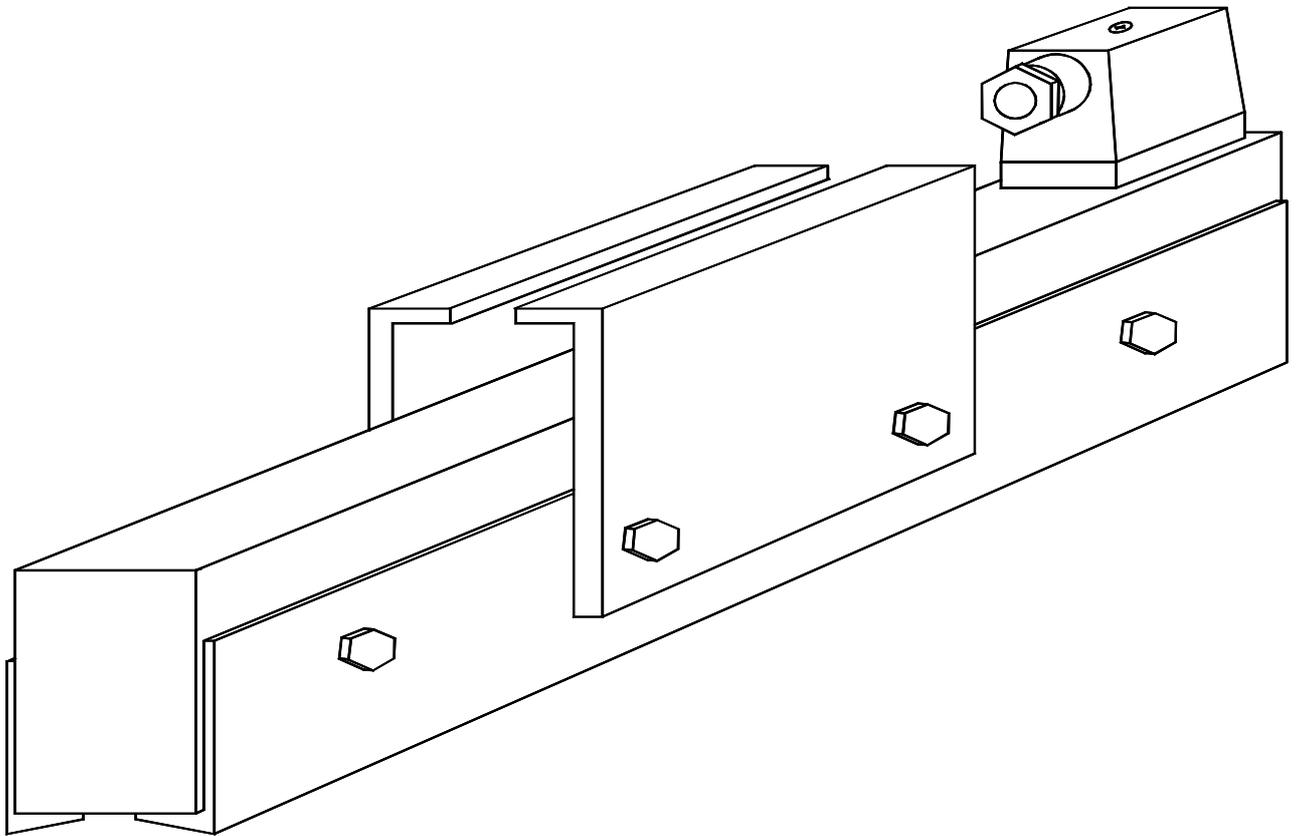
Technische Daten											
Typ	Leistung W	Gewicht kg	Haftkraft N	Abmessungen Masse mm							
				A	B	C	d	e	f	h	k
H 58-78/200	170	12,0	3 200	200	78	135	M8x18	80	75	175	60
H 58-78/250	215	15,0	4 000	250	78	135	M8x18	80	75	175	60
H 58-78/300	260	18,0	4 800	300	78	135	M8x18	80	75	175	60
H 58-78/350	305	21,0	5 600	350	78	135	M8x18	80	75	175	60
H 58-78/400	350	24,0	6 400	400	78	135	M8x18	80	75	175	60
H 58-78/450	395	27,0	7 200	450	78	135	M8x18	80	75	175	60
H 58-78/500	440	30,0	8 000	500	78	135	M8x18	80	75	175	60
H 58-78/600	530	36,0	9 600	600	78	135	M8x18	80	75	175	60
H 58-78/700	620	42,0	11 200	700	78	135	M8x18	80	75	175	60
H 58-78/800	710	48,0	12 800	800	78	135	M8x18	80	75	175	60
H 58-78/900	800	52,0	14 400	900	78	135	M8x18	80	75	175	60
H 58-85/200	190	14,0	3 600	200	85	140	M8x18	80	80	180	60
H 58-85/250	240	17,5	4 500	250	85	140	M8x18	80	80	180	60
H 58-85/300	290	21,0	5 400	300	85	140	M8x18	80	80	180	60
H 58-85/350	340	24,5	6 300	350	85	140	M8x18	80	80	180	60
H 58-85/400	390	28,0	7 200	400	85	140	M8x18	80	80	180	60
H 58-85/450	440	31,5	8 100	450	85	140	M8x18	80	80	180	60
H 58-85/500	490	35,0	9 000	500	85	140	M8x18	80	80	180	60
H 58-85/600	590	42,0	10 800	600	85	140	M8x18	80	80	180	60
H 58-85/700	690	49,0	12 600	700	85	140	M8x18	80	80	180	60
H 58-85/800	790	56,0	14 400	800	85	140	M8x18	80	80	180	60
H 58-85/900	890	63,0	16 200	900	85	140	M8x18	80	80	180	60
H 58-92/200	210	16,0	4 000	200	92	145	M8x18	80	85	185	60
H 58-92/250	265	20,0	5 000	250	92	145	M8x18	80	85	185	60
H 58-92/300	320	24,0	6 000	300	92	145	M8x18	80	85	185	60
H 58-92/350	375	28,0	7 000	350	92	145	M8x18	80	85	185	60
H 58-92/400	430	32,0	8 000	400	92	145	M8x18	80	85	185	60
H 58-92/450	485	36,0	9 000	450	92	145	M8x18	80	85	185	60
H 58-92/500	540	40,0	10 000	500	92	145	M8x18	80	85	185	60
H 58-92/600	650	48,0	12 000	600	92	145	M8x18	80	85	185	60
H 58-92/700	760	56,0	14 000	700	92	145	M8x18	80	85	185	60
H 58-92/800	870	64,0	16 000	800	92	145	M8x18	80	85	185	60
H 58-92/900	980	72,0	18 000	900	92	145	M8x18	80	85	185	60
H 58-99/200	230	18,0	4 400	200	99	150	M8x18	80	90	190	60
H 58-99/250	290	22,5	5 500	250	99	150	M8x18	80	90	190	60
H 58-99/300	350	27,0	6 600	300	99	150	M8x18	80	90	190	60
H 58-99/350	410	31,5	7 700	350	99	150	M8x18	80	90	190	60
H 58-99/400	470	36,0	8 800	400	99	150	M8x18	80	90	190	60
H 58-99/450	530	40,5	9 900	450	99	150	M8x18	80	90	190	60
H 58-99/500	590	45,0	11 000	500	99	150	M8x18	80	90	190	60
H 58-99/600	710	54,0	13 200	600	99	150	M8x18	80	90	190	60
H 58-99/700	830	63,0	15 400	700	99	150	M8x18	80	90	190	60
H 58-99/800	950	72,0	17 600	800	99	150	M8x18	80	90	190	60
H 58-99/900	1 070	81,0	19 800	900	99	150	M8x18	80	90	190	60

Tabelle 1.2

Andere Abmessungen auf Anfrage

Elektro- Bipolarhaftmagnete H58

Standard-Baureihe



Elektro- Bipolarhaftmagnete H58

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 werden transportiert?

.....
Krantyp?

.....
**Abmessungen und Gewichte des
Transportmaterials?**

.....
Stromversorgung erforderlich?

.....
Anzahl der zu transportierenden Materialien?

.....
Netzanschlussspannung?

.....
Maximale Materialtemperatur?

.....
Notstromversorgung erforderlich?
Batterieart, Haltezeit