

Patentierete Vollstahl EPMagnet Module

Die EPMagnet Module sind mit Netzstrom schaltbar. Sie vereinen die Sicherheit von Permanent Magneten und den Bedienungskomfort von Elektromagneten.

Bleche ab 5 mm Stärke können vom Stapel einzeln abgehoben werden. Das Magnetisieren und Entmagnetisieren der EPMagnet Lasthebetraverse erfolgt über eine Kabelfernbedienung oder über eine Funkfernbedienung. Für nicht eben gelagerte Bleche, unebene Blechformate oder Störkanten werden die EPMagnet Module mit Federpaketen ausgerüstet werden.



Einsatzbereiche

- + Für Flach- und Rundmaterial
- + Für Traversenbetrieb mit mehreren Magneten auch für großflächige Bleche und größte Lasten
- + Zum Beschicken und Abräumen von Brennschneid-/Laseranlagen, auch im Mehr-Schichtbetrieb
- + Optional: EPMagnet Module für den waagrechten und senkrechten Transport





Merkmale

- ↘ Individuelle Zusammenstellung der EPMagnet Module und Traversen
- ↘ Sicheres Vereinzeln von Blechen im Stapel ab 5 mm Stärke
- ↘ Beim Heben erfolgt der Anhub mit 70% und Fertighub mit 100% – eine optische und akustische Warneinrichtung signalisiert dies
- ↘ Eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung verhindert nach dem Fertighub ein zufälliges Abwerfen der Last
- ↘ Energiebewusste Magnetsteuerung mittels Impulsstromschaltung und vorwählbaren Haftkraftstufen
- ↘ Auswahl von Hand-Tasterbetrieb oder Automatik-Betrieb mit Fernsteuerung
- ↘ Wartungsarm

Optionen

- ↘ Spezielle Anpassungen der EPMagnet Module je nach Aufgabenstellung
- ↘ Ansteuerung jedes einzelnen EPMagnet Modules
- ↘ Rückmeldung des Magnetisierungsstatus der EPMagnet Modules bei automatisierten Systemen
- ↘ Integration von Lastmesszellen und Magnetflusssensoren



Patenterte Vollstahl-Oberfläche

Überhang-Tabelle für sicheren Lasttransport

Dicke der Stahlplatte (mm)	4	5	7	8	10	12	15	18	20
Max. Überhang der Stahlplatte (mm)	1100	1350	1500	1550	1750	1950	2150	2550	2700

Lasthebetraversen mit patentierten Voll- stahl-EPMagnet Modulen TBK4 | TBK6

Die Elektropermanent Lasthebetraversen TBK4 und TBK6 mit automatischem Teleskoparm ermöglichen das Anheben und Transportieren von Blechen in unterschiedlichen Größen von 3m bis 16m.

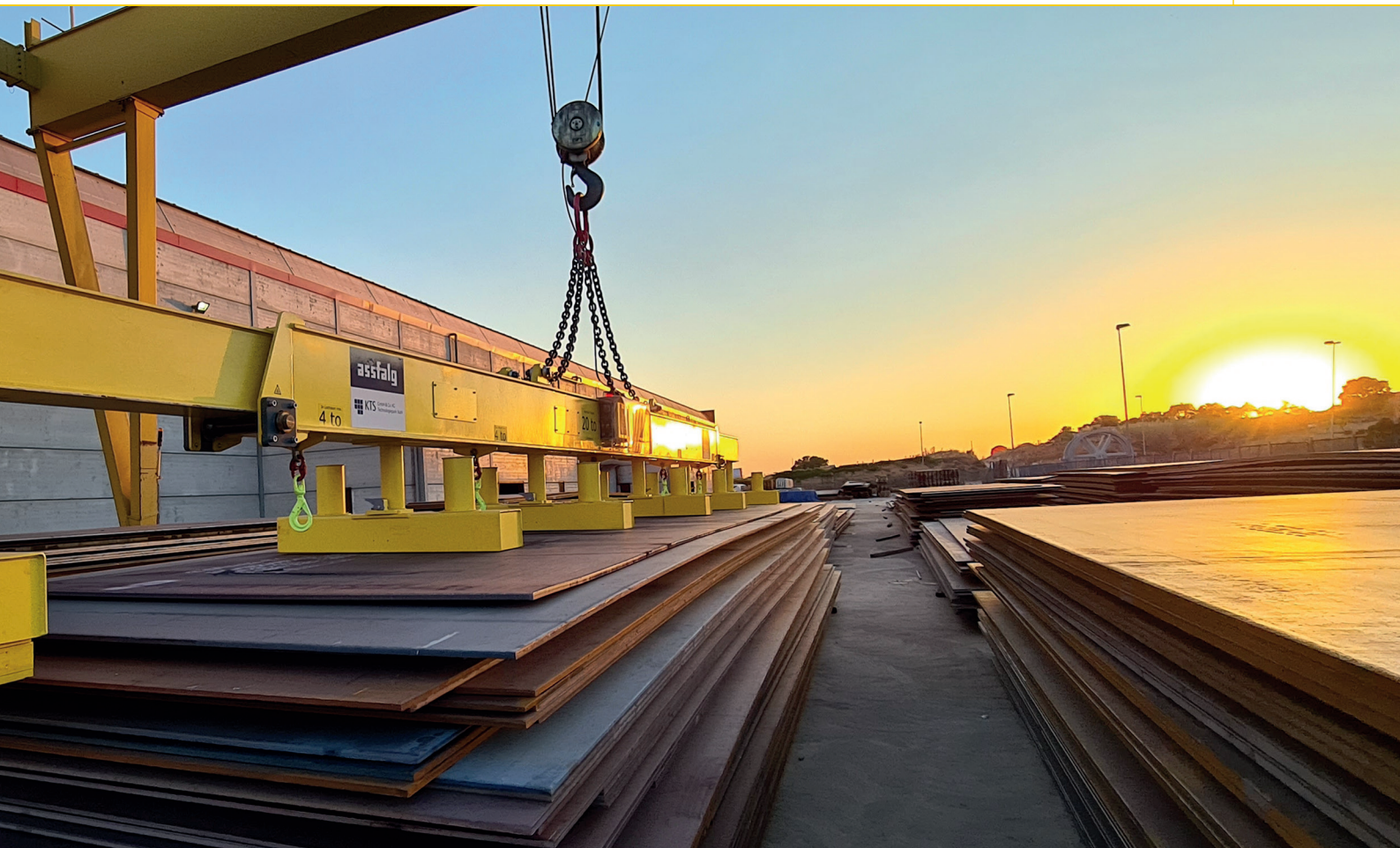
Die patentierten Vollstahlmodule können Bleche ab 5mm Materialstärke vereinzeln.



Profi-Vorteile

- + Optimale Haftkraft für gleich dicke Bleche, kann über die Haftkraftstufenregulierung vorgewählt werden
- + INCHING vereinzeln von im Stapel liegenden Dünnblechen
- + Magnetzonenauswahl für unterschiedliche Blechgrößen
- + Federpaket der Magnetmodule zum Ausgleichen von Unebenheiten in Blechen und gleichmäßigen Anheben
- + Optional: Horizontal drehbare Magnetmodule 90° für schmale Blechstreifen





Technische Daten TBK4

	Last SWL 3:1	mind. Stärke	Länge min. - max.	Breite min. - max.	Gewicht	Art.-Nr.
	Fh [kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
TBK4 / 75	7.500	5	3.000 - 12.000	500 - 2.500	3.000	auf Anfrage
TBK4 / 100	10.000	5	3.000 - 12.000	500 - 3.000	3.000	auf Anfrage
TBK4 / 120	12.000	5	3.000 - 12.000	500 - 3.000	3.000	auf Anfrage
TBK4 / 140	14.000	5	3.000 - 12.000	500 - 3.000	3.000	auf Anfrage
TBK4 / 180	18.000	5	3.000 - 12.000	500 - 3.000	3.000	auf Anfrage

Technische Daten TBK6

	Last SWL 3:1	mind. Stärke	Länge min. - max.	Breite min. - max.	Gewicht	Art.-Nr.
	Fh [kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
TBK6 / 100	10.000	5	2.800 - 16.000	500 - 2.500	4.500	auf Anfrage
TBK6 / 140	14.000	5	2.800 - 16.000	500 - 3.500	4.500	auf Anfrage
TBK6 / 180	18.000	5	2.800 - 16.000	500 - 3.500	4.500	auf Anfrage
TBK6 / 200	20.000	5	2.800 - 16.000	500 - 3.500	4.500	auf Anfrage
TBK6 / 240	24.000	5	2.800 - 16.000	500 - 3.500	4.500	auf Anfrage