

# Travi di sollevamento del carico con moduli magnetici EPM brevettati interamente in acciaio

I moduli magnetici EPM sono alimentati con corrente elettrica. Combinano la sicurezza dei magneti permanenti con la comodità degli elettromagneti. Permettono la separazione di lamiere a partire da 5 mm di spessore. La magnetizzazione e la smagnetizzazione dei sistemi di sollevamento EPM possono avvenire manualmente o attraverso il controllo radiocomandato a distanza. I moduli magnetici EPM sono dotati di sospensioni a molla per lamiere con formati irregolari. I moduli magnetici EPM sono integrati in un'unità magnetica, che è fissata alla traversa.



## Applicazione

- + Pensati in particolar modo per il sollevamento di lamiere
- + Separazione tramite controllo a distanza
- + Per operazioni di carico e scarico su camion dei sistemi di ossitaglio
- + Maggiore flessibilità grazie alle traverse telescopiche
- + Per il carico e la manovra dei sistemi di ossitaglio/ laser, anche in operazioni di spostamento multiple
- + Opzionale: Moduli magnetici EPM per il trasporto orizzontale e verticale





### Caratteristiche

- Il sistema di sollevamento EPM è pronto all'uso fino al gancio della gru
- Alimentazione 400V / 50-60Hz / 16A o 32A
- Il segnale acustico e luminoso indica il processo di magnetizzazione e smagnetizzazione
- Il sollevamento viene effettuato con una potenza pari al 70% e per poi raggiungere il 100% dopo 10 secondi
- La smagnetizzazione accidentale durante il sollevamento è impedita dal meccanismo di sicurezza ADPREM
- Diverse zone magnetiche possono essere selezionate in base alle dimensioni delle lamiere
- Basso consumo energetico durante il carico grazie agli impulsi di corrente per l'attivazione e la disattivazione
- Nessuna caduta del carico in caso di interruzione della corrente elettrica

### Opzioni

- Traverse e moduli magnetici EPM personalizzati
- Attivazione dei singoli moduli magnetici EPM
- Particolari caratteristiche di sicurezza per l'automazione
- Integrazione di celle di carico e sensori di flusso magnetici



Patentate Vollstahl-Oberfläche

### Tavolo a sbalzo per il trasporto sicuro del carico

Spessore della lamiera d'acciaio (mm)	4	5	7	8	10	12	15	18	20
Sbalzo massimo della lamiera d'acciaio (mm)	1100	1350	1500	1550	1750	1950	2150	2550	2700

# Traverse di sollevamento del carico con moduli magnetici EPM brevettati interamente in acciaio. TBK4| TBK6

Le travi di sollevamento telescopiche elettropermanenti TBK4 e TBK6 sono progettate per il sollevamento e il trasporto di lamiere di dimensioni comprese tra i 3m e i 16m.

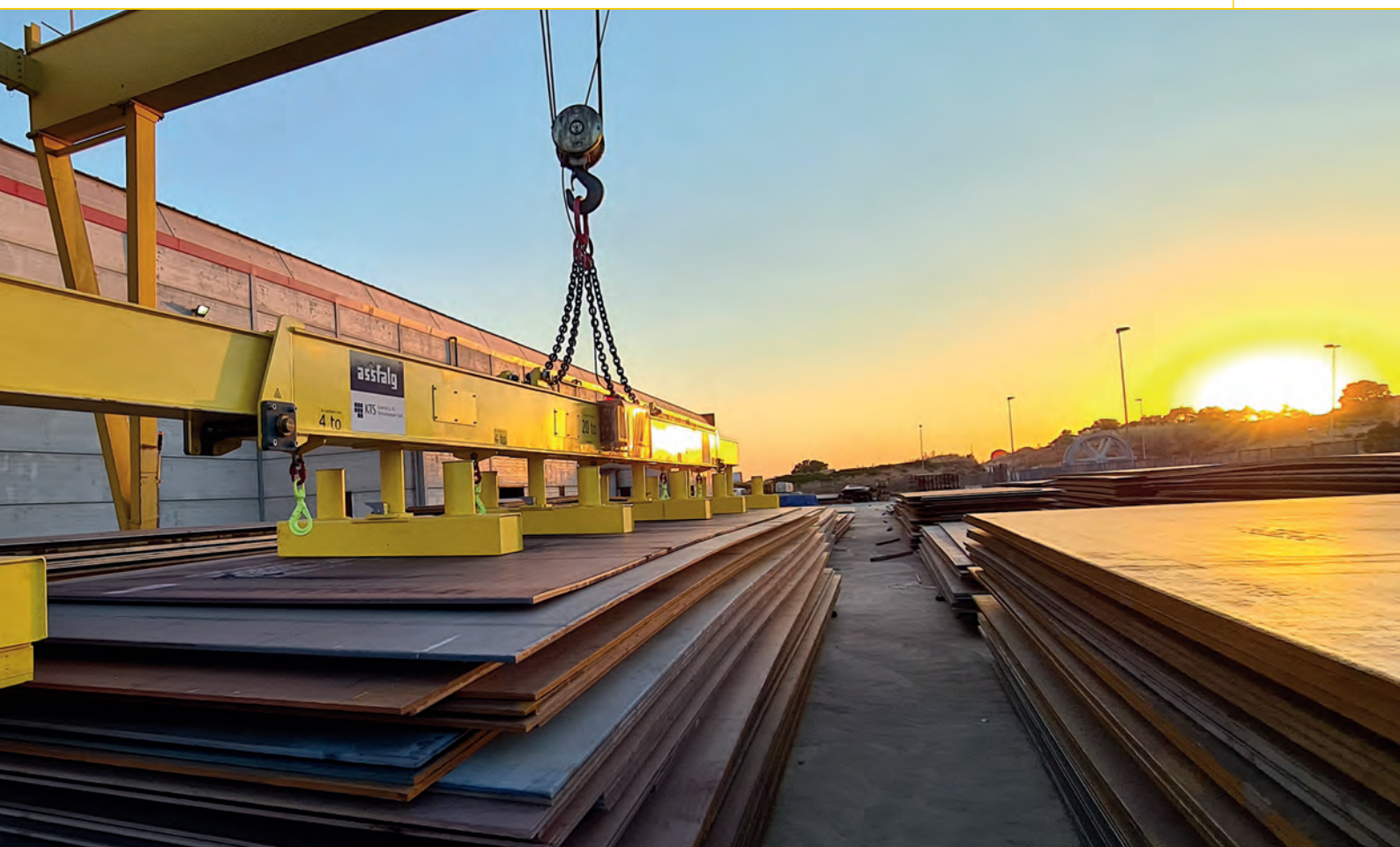
I moduli brevettati interamente in acciaio consentono la separazione di lamiere a partire da 5 mm di spessore tramite controllo radiocomandato a distanza. Le zone magnetiche e il livello di potenza possono essere preselezionati in base alle dimensioni della lamiera. I moduli magnetici EPM sono dotati di sospensioni a molla per bilanciare le irregolarità delle lamiere.



## Applicazione

- + Per lamiere di grandi dimensioni
- + Separazione con funzione di intermittenza attraverso il controllo a distanza
- + Rotazione orizzontale delle unità magnetiche EPM in caso di sollevamento di lamiere lunghe e di piccole dimensioni
- + Nessuna caduta delle lamiere in caso di interruzione della corrente elettrica
- + Basso consumo energetico grazie agli impulsi di corrente per l'attivazione e la disattivazione
- + Opzioni personalizzate





### Scheda tecnica TBK4

	Carico	Spessore min.	Lunghezza min. - max.	Larghezza min. - max.	Peso	N.
	SWL 3:1					
	Fh [kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
TBK4 / 75	7.500	5	3.000 - 12.000	500 - 2.500	3.000	su richiesta
TBK4 / 100	10.000	5	3.000 - 12.000	500 - 3.000	3.000	su richiesta
TBK4 / 120	12.000	5	3.000 - 12.000	500 - 3.000	3.000	su richiesta
TBK4 / 140	14.000	5	3.000 - 12.000	500 - 3.000	3.000	su richiesta
TBK4 / 180	18.000	5	3.000 - 12.000	500 - 3.000	3.000	su richiesta

### Scheda tecnica TBK6

	Carico	Spessore min.	Lunghezza min. - max.	Larghezza min. - max.	Peso	N.
	SWL 3:1					
	Fh [kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
TBK6 / 100	10.000	5	2.800 - 16.000	500 - 2.500	4.500	su richiesta
TBK6 / 140	14.000	5	2.800 - 16.000	500 - 3.500	4.500	su richiesta
TBK6 / 180	18.000	5	2.800 - 16.000	500 - 3.500	4.500	su richiesta
TBK6 / 200	20.000	5	2.800 - 16.000	500 - 3.500	4.500	su richiesta
TBK6 / 240	24.000	5	2.800 - 16.000	500 - 3.500	4.500	su richiesta