

Monorack elettrico





Elettrico e risparmio energetico

Il sistema di trasporto Monorack resiste a qualsiasi condizione atmosferica e grazie a un concetto di rotaia flessibile si adatta praticamente a qualsiasi varietà di terreno. La struttura modulare e semplice consente il montaggio dell'impianto senza la necessità di basi o di ulteriori interventi di edilizia. Il veicolo viene condotto su una rotaia solida e spinto tramite una dentatura sotto la rotaia. L'azionamento avviene tramite un motore pancake con riduttore planetario inserito a valle. La potenza elettrica è garantita da una batteria agli ioni di litio da 48 V di nuova generazione, che si ricarica automaticamente in determinate stazioni. L'utilizzo del Monorack avviene tramite un pannello di controllo impermeabile e non necessita di nozioni preliminari. È possibile azionare il veicolo tramite un comando remoto.

Il concetto di sicurezza corrisponde alla normativa richiesta in base alla direttiva macchine europea e

garantisce un funzionamento sicuro. In assenza di corrente o di un guasto tecnico, il Monorack viene automaticamente disattivato e bloccato sulla rotaia.

Dati tecnici

Velocità d'esercizio	max. 0.7 m/s
Potenza motore	6 kW
Coppia all'azionamento	640 Nm
Batteria standard	3.6 kWh (espandibile)
Tensione di esercizio	48 V
Caricabatteria	1 kW / 230 V
Raggio di copertura standard batteria	60 min. salita
Carico utile (1 sede + 1 portabagagli)	da 200 kg
Pendenza max.	100 % / 45°
Raggio curva	4 m
Altezza rotaia	0.45 - 3.00 m

Un modo moderno di superare le altitudini

Sia che serva per l'apertura di un immobile o per raggiungere un pontile: grazie alla struttura flessibile delle rotaie, a un controllo moderno e una tecnologia delle batterie all'avanguardia, non ci sono limiti all'utilizzo del MRK300.

Massimo comfort nella guida su rotaia sottile

- Sedile girevole per livellamento automatico ovunque
- Utilizzo semplice
- Posizione comoda del sedile
- Guida adattata in base al percorso
- Telecomando tascabile
- Funzionamento silenzioso di azionamento

Qualità ben studiata

- Struttura robusta
- Eccellente disponibilità in qualsiasi condizione ambientale
- Affidabile, necessita di ridotta manutenzione
- Conveniente in termini di costi di esercizio
- Lunga durata

Potente e resistente

- Nuovissima tecnologia delle batterie agli ioni di litio
- Motore pancake elettrico potente, che non necessita di manutenzione
- Comando affidabile e collaudato

- Massima adattabilità a qualsiasi terreno
- Flessibile e a basso impatto ambientale

Sicurezza garantita

- Freno di sicurezza magnetico permanente indipendente
- Servizio di recupero in assenza di corrente
- Controllo linea accurato per una guida senza conducente
- Certificato in base alla normativa della direttiva europea sulle macchine 2006/42/CE

Adattato alle vostre esigenze

- Flessibilità massima nell'allineamento
- Ingombro minimo grazie alla struttura snella
- Comando adattato in base alle esigenze individuali
- Veicolo combinabile a seconda delle esigenze dei clienti
- Possibilità di scegliere tra diversi design
- Oltre al trasporto di persone è possibile trasportare materiale fino a 200 kg

Abbiamo alle spalle anni di esperienza nella pianificazione e nella realizzazione di impianti Monorack complessi. Anche dopo la messa in servizio, siamo sempre a disposizione dei nostri clienti.







Veicolo

Il Monorack elettrico è dotato di un potente motore a benzina e di due sistemi frenanti per garantire in ogni momento un livello di sicurezza ottimale.

La composizione dei veicoli può essere in linea di massima adeguata alle specifiche esigenze del cliente. A tal fine sono disponibili oltre alla motrice, anche una varietà di veicoli concepiti appositamente per il trasporto di persone o per il trasporto di materiali.

Configurazione tipica della Monorack elettrico

- Versione standard
- Versione con sedile in legno e rivestimento laterale
- Versione agricola con carico utile elevato
- Portabagagli
- Protezione dalle intemperie
- Telecomando
- Attrezzatura aggiuntiva
- Versioni specifiche per Paese

Modifiche in base alle esigenze dei clienti effettuabili in ogni momento.





I nostri servizi

Progettazione

Da oltre 40 anni ci occupiamo della progettazione e della realizzazione di complessi impianti Monorack. In qualità di partner esperto, supportiamo i nostri clienti accompagnandoli dall'idea di progetto iniziale fino al completamento dell'impianto.

Tra i servizi che offriamo figurano: dichiarazione di fattibilità, pianificazione e preparazione di preventivi, assistenza per l'avvio dei lavori di costruzione, sviluppo e implementazione di specifiche esigenze del cliente, implementazione e montaggio, collaudo finale e certificazione, contratto di assistenza.

Montaggio

La linea, fornita in parti singole, viene integrata accuratamente nel terreno esistente dai nostri tecnici specializzati. Gli elementi della rotaia, lunghi 6 metri, vengono

piegati in loco in base al percorso sul terreno e, in genere, posizionati a un'altezza di circa 50 cm sopra il terreno. In presenza di muretti, strade e tratti fuoristrada, questi possono essere facilmente superati posizionando la rotaia fino a un'altezza di 6 metri. I tubi di sostegno vengono collocati in fondo al terreno, a una profondità di 1-1,5 metri, e non richiedono alcuna fondazione. Nei terreni rocciosi, se necessario possono essere avvitati saldamente. Il percorso esatto viene definito in base alle preferenze dei clienti durante la fase di progettazione.

Supporto tecnico e manutenzione

Anche dopo la messa in servizio, siamo sempre a disposizione dei nostri clienti: per riparazioni, manutenzione annuale, ordini di pezzi di ricambio o informazioni tecniche, saremo lieti di consigliarvi al meglio. Grazie alla nostra lunga esperienza, siamo il partner ideale per seguire passo passo ogni progetto.





Doppelmayr Seilbahnen GmbH

Konrad-Doppelmayr-Strasse 1, Postfach 20
6922 Wolfurt / Austria
T +43 5574 604
dm@doppelmayr.com
doppelmayr.com
monorack.doppelmayr.com

Garaventa AG

Birkenstrasse 47
6343 Rotkreuz / Svizzera
T +41 41 859 11 11
contact@garaventa.com
garaventa.com
monorack.garaventa.com