

Elektro-Monorack





Vollelektrisch, Energiesparend, Kompakt

Das einzigartige Transportsystem Monorack ist äusserst witterungsbeständig und lässt sich aufgrund des flexiblen Schienenkonzepts an nahezu alle Geländegegebenheiten anpassen. Die modulare und einfache Bauweise ermöglicht den Aufbau der Anlage ohne Fundament oder zusätzliche baulichen Massnahmen.

Das Fahrzeug wird auf einer festen Schiene geführt und über eine Verzahnung unterhalb der Schiene angetrieben. Der Antrieb erfolgt über einen Scheibenläufermotor mit nachgeschaltetem Planetengetriebe und die elektrische Leistung ist durch einen 48V Lithium Ionen Akku der neusten Generation sichergestellt, welcher an definierten Stationen automatisch geladen wird. Die Bedienung des Monoracks erfolgt über ein wasserdichtes Bedienpanel und bedarf keine Vorkenntnisse. Es besteht die Möglichkeit, das Fahrzeug über eine Fernsteuerung zu bedienen.

Das Sicherheitskonzept entspricht der geforderten Norm gemäss der europäischen Maschinenrichtlinie und garantiert jederzeit einen sicheren Betrieb. Bei einem Stromausfall oder technischen Defekt wird das Monorack automatisch zum Stillstand gebracht.

Technische Daten

Fahrgeschwindigkeit	0.7 m/s
Motorleistung	6 kW
Drehmoment am Antrieb	640 Nm
Akku Standard	3.6 kWh (erweiterbar)
Betriebsspannung	48 V
Ladegerät	1 kW / 230 V
Reichweite Standard Akku	25 min. Bergfahrt
Nutzlast (1 Sitz + 1 Gepäckträger)	160 kg
Max. Steigung	100 % / 45°
Kurvenradius	4 m
Schienenhöhe	0.45 - 3.00 m

Die moderne Art Höhenmeter zu überwinden

Ob zur Erschliessung einer Liegenschaft oder um den Bootssteg zu erreichen: Dank der flexiblen Schienen-Bauweise, einer modernen Steuerung und neuester Batterietechnologie sind dem Einsatzbereich des MRK300 nahezu keine Grenzen gesetzt.

Höchster Fahrkomfort auf schlanker Schiene

- Schwenksitz für automatischen Niveaueausgleich auf allen Plätzen
- Einfache Bedienung
- Bequeme Sitzposition
- Auf die Strecke angepasste Fahrweise
- Fernbedienung in Taschenformat
- Geräuscharm dank überarbeitetem Antrieb

Durchdachte Qualität

- Robuste Bauweise
- Hohe Verfügbarkeit bei jeder Witterung
- Zuverlässig und wartungsarm
- Kostengünstig im Unterhalt
- Lange Lebensdauer

Leistungsstark und ausdauernd

- Neuste Lithium Ionen Akku Technologie
- Kraftvoller und wartungsfreier Elektro-Scheibenläufermotor
- Zuverlässige und bewährte Steuerung

- Maximale Geländetauglichkeit
- Flexibel und umweltschonend

Sicherheit garantiert

- Unabhängige permanentmagnetische Sicherheitsbremse
- Notbetrieb bei Stromausfall
- Rundum Streckenüberwachung für führerloses Fahren
- Zertifiziert nach der Norm der europäischer Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Angepasst auf Ihre Bedürfnisse

- Maximale Flexibilität bei der Linienführung
- Minimaler Platzbedarf durch schlanke Bauweise
- Auf die Bedürfnisse angepasste Steuerung
- Fahrzeug nach Kundenwunsch kombinierbar
- Verschiedene Designs wählbar
- Nebst Personentransport sind Materialtransporte bis 200 kg möglich

Wir haben langjährige Erfahrung in der Planung und Realisierung von komplexen Monorack-Anlagen. Auch nach der Inbetriebnahme sind wir jederzeit für Sie da.





Doppelmayr Seilbahnen GmbH

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

Garaventa AG

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