



BEWEGENDE LÖSUNGEN



ECKDATEN 2022/05

ELECTRIC-DRIVE - E-TRAILER

“E-Drive” Elektrisches Antriebssystem zur Ergonomiesteigerung in der Logistik!

Mit den MWM-Lösungen mit TENTE E-Drive werden nicht nur die ergonomischen Aspekte berücksichtigt, sondern zusätzlich die Effektivität des kompletten logistischen Systems erhöht. Das Ergebnis ist eine ergonomiegerechte Bedienung bei zusätzlich erhöhter Ladekapazität. Ihre Vorteile auf einen Blick:

- leistungsstarke Fahrerunterstützung bei schweren Lasten bis max. 1.000 kg
- System kann nur bei Bedarf zugeschaltet werden
- Nutzung an bestehenden Wagenlösungen möglich
- Antriebseinheit kann an bestehende Wagen-Systeme angepasst werden
- einfache Bedienung
- Rampenfahrten möglich (bei Verwendung als Anhänger)
- Schleppbetrieb einfach und sicher möglich
- Einsetzbar auf Rollwagen mit vier Lenkrollen (seitliches Schieben möglich)
- Aufladen über Ladegerät oder durch einfaches Wechseln der Batterien
- einfache Schulung der Mitarbeiter zur Bedienung
- CE-Konformitätserklärung vorhanden
- Service und UVV-Prüfung kann mit angeboten werden



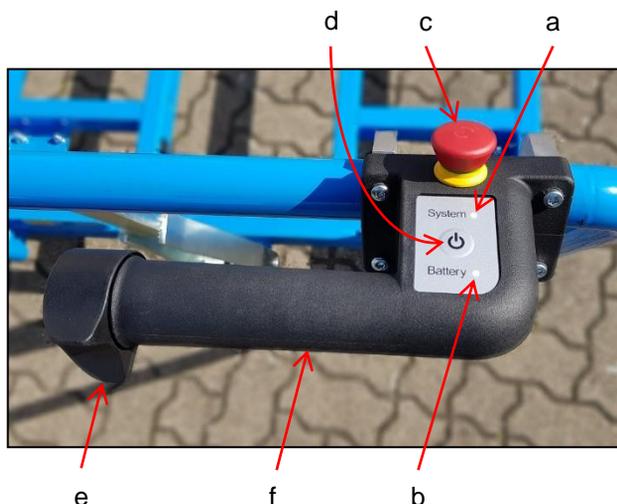
Wir erarbeiten mit Ihnen zusammen eine Lösung entsprechend Ihrer Bedürfnisse und Anforderungen. Wir entwickeln einen Routenzuganhänger, Regalwagen oder Plattformwagen und statten diesen mit dem Antriebssystem aus.

Technische Daten: E-Drive ultimate

Versorgungsspannung:	24 V DC
Batterie / Akku:	Lithium-Ionen 24 V, 10,4Ah
Antriebsrad:	Ø 125 mm, Gummi-Laufbelag spurlos
Maximale Hubkraft:	400 N
Fahrgeschwindigkeit (programmierbar):	
max. vorwärts:	4 km/h
max. rückwärts:	4 km/h
max. Wagengewicht inkl. Zuladung:	500 kg (1000 kg mit 2x Motoren)
Steuer- und Batteriekasten:	an Wagen anpassbar
Antriebsunterstützung:	kann optional zugeschaltet werden
Notbetrieb:	gewährleistet durch Notentriegelung
Betriebsbremse:	elektromagnetisch
Feststellbremse:	mechanisch
Batterietrennschalter:	vorhanden, Schlüssel am Akku
externe Ladegerät:	vorhanden
Batterieladegerät: Ladezeit 8 Stunden	29,4 V, 2 A
Schutzart:	IPX4 (Spritzwasser von allen Seiten)
Einsatztemperatur / Luftfeuchtigkeit :	5 bis 40 °C / 90 %
CE-Einbauerklärung:	vorhanden
Gesamt-CE: kann für den kompletten Wagen erstellt werden	

Cockpit:

- a) System-LED: Betriebszustand
- b) Battery-LED: Ladezustand
- c) NOT-HALT-Schalter
- d) EIN/AUS-Taster
- e) Bedienhebel (proportionale Ansteuerung)
- f) Steuerungs-Handgriff





Der Antriebssystem kann als Nachrüstsatz an vorhandene Anhänger und Rollwagen angebracht werden.

Nutzen Sie unsere Kompetenz und Erfahrung im Bereich des **Electric-drive** für Routenzuganhänger oder Rollwagen. In Kombination mit unseren individuellen Anpassungsmöglichkeiten bekommen Sie die richtige Lösung!



KONTAKT:

MWM Automation GmbH, Daimlerring 57, D-31135 Hildesheim, GERMANY