

ZWEIWEGE-ELEKTRO-RANGIERGERÄT



ROTRAC E2

Für Anhängelasten bis 250 t

ROTRAC E2

- Kleines, enorm wendiges, leistungsstarkes Zweiwege-Rangiergerät**
- Innovative Lenkungstechnik**
- 8 Betriebsstunden mit einer Ladung**
- Millionenfach eingesetzter Elektroantrieb aus Großserienfertigung der Fa. Linde**

1 Antriebsmotoren

Anzahl: 4
Max. Motorleistung: 4 x 26,5 kW

2 Batterie 4 PzS

Spannung: 48 V
Kapazität: 620 Ah

3 Schienenführung

Spurweiten: 1000 bis 1676 mm

4 Sicherheitsausrüstung

Blitzleuchte
Not-Aus-Schalter
Signalhorn

5 Räder

Vollgummibandagen
Größe: 500 / 140 – 370

6 Funkfernsteuerung

Hetronic NOVA L

7 Elektronik

Alle Antriebs- und Antriebselektronikkomponenten aus Großserienfertigung der Fa. Linde

8 Multifunktionsdisplay

mit Diagnosemöglichkeit



Abmessungen (LxBxH):

ca. 2300 x 1800 x 1300 mm

Gewicht: ca. 3800 kg

ROBUST – STARK – UMWELTFREUNDLICH



Linde-Antriebsmotor



Nachregelnde Schienenführung



Diverse Kupplungssysteme



Diverse Ladegeräte



Linde-Elektronik



Multifunktionsdisplay

TECHNOLOGIE

- Höchste Energieeffizienz durch Energierückgewinnung
- Boost-Funktion für hohe Anfahrleistung (106 kW /145 PS)
- Hoher Wirkungsgrad
- Geregelter vollsynchronisierter Einzelradantrieb
- Stufenlose Geschwindigkeitsregelung
- Robuste nachregelnde und ausgleichende Schienenführung
- Adaptive Fahrzeugsteuerung
- Momentfreier Ausgleich zwischen den Schienenrädern
- Serienmäßige Funkfernsteuerung
- Kompakte Bauform mit niedrigem Schwerpunkt
- Einfacher unkomplizierter Aufbau
- Traktionskontrolle für hohe Zugkraftübertragung und geringen Reifenverschleiß



Funkfernsteuerung

SERVICE

- On-board-Diagnosesystem
- Einfacher und schneller Batteriewechsel bei Dauereinsatz
- Wartungsfreie AC-Technologie
- Verschleißarme Schienenräder
- Sehr wartungsarmes Gesamtkonzept
- Wenig unterschiedliche Bauteile
- Weltweites Servicenetz durch Partner in über 100 Ländern
- Langlebige Vollgummibandagen auch in Farbe weiß lieferbar

UMWELT

- 48 V-Technik:
 - Hoher Wirkungsgrad
 - Wenig Zellen
 - Wenig Flüssigkeit
 - Hohe Sicherheit
- Energieeffizient durch Energierückgewinnung
- Abgasfrei und emissionsarm
- Ausgezeichnet durch den TÜV Rheinland in Köln mit dem ÖkoGlobe 2012

ÖKOGLOBE`12
3. Preis Träger

SICHERHEIT

- Höchste Entgleisungssicherheit durch ausgleichende und nachregelnde Schienenführung
- Blitzleuchte
- Signalhorn
- Automatische Temperaturabregelung
- Option Ex-Schutz (Zone 1 und 2)
- Thermische Sicherheit durch automatische Temperaturabregelung
- Schutzklasse IP54, optional IP56



Blitzleuchte

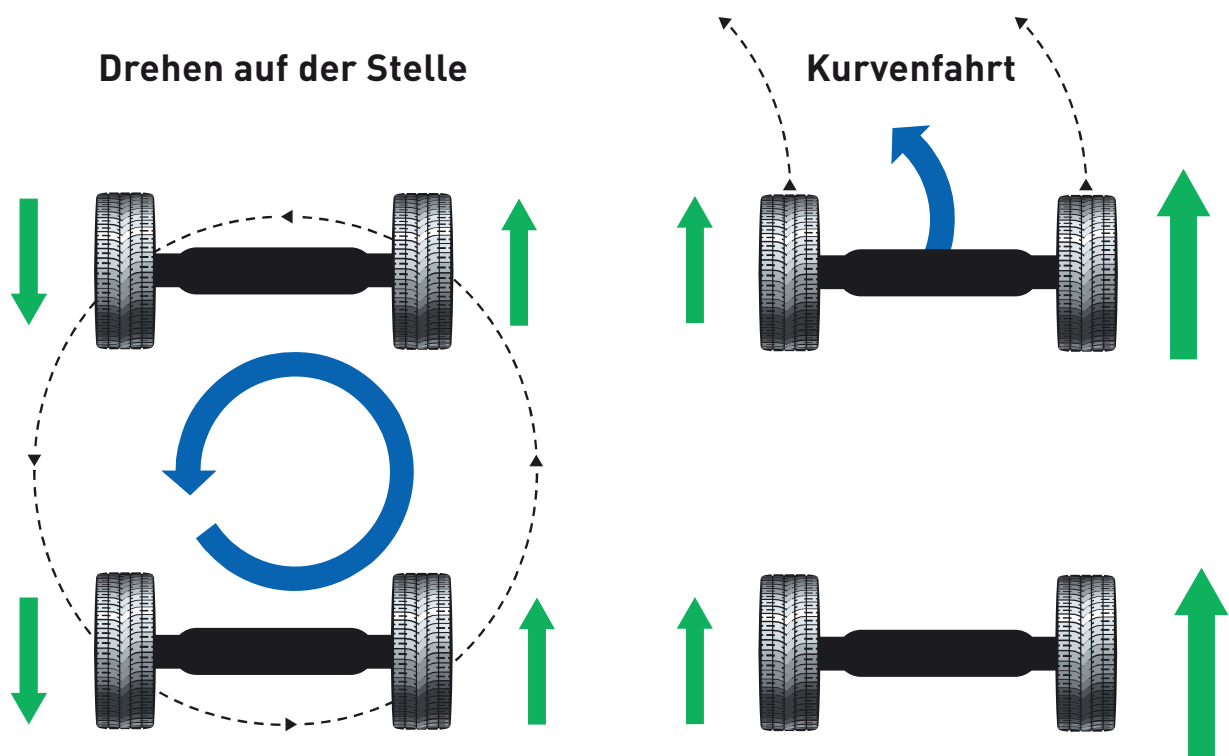


Arbeitsscheinwerfer

ES-LENKUNG

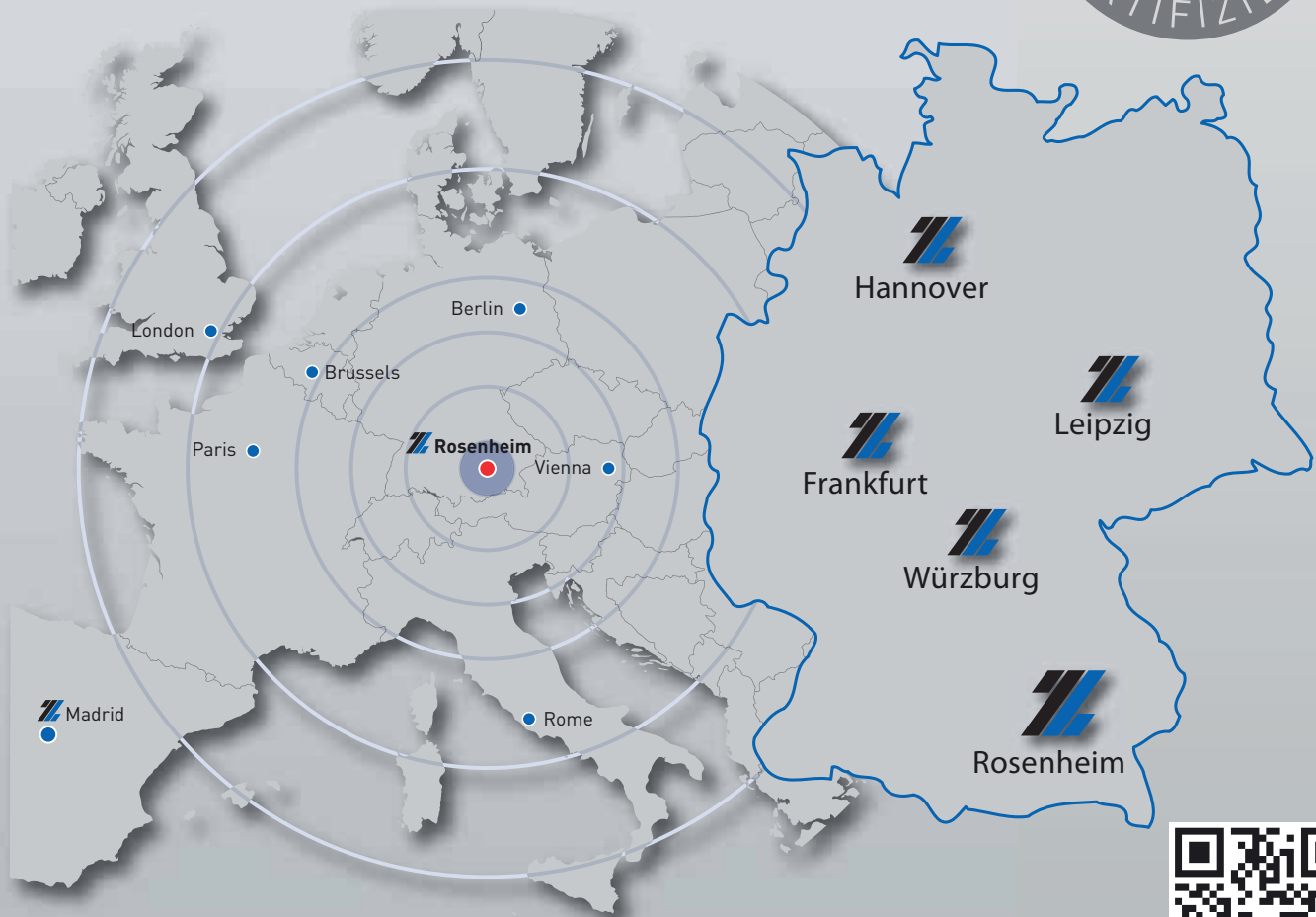
Elektronische Starrachs-Lenkung

- Für den Schienenbetrieb ideale Lenkungstechnik
- 100 % Spurstabilität
- Wenderadius 0,9 m
- Einfaches feinfühliges Lenken



Grüne Pfeile als Symbol für Drehzahl des Rades
Blaue Pfeile als Symbol für Drehrichtung des Gerätes

HIER FINDEN SIE UNS



UNSER WEITERES LIEFERPROGRAMM



ROTRAC E4
bis 500 t Anhängelast



UNIMOG
bis 1000 t Anhängelast



ROTRAC RR
bis 4000 t Anhängelast



G. Zwiehoff GmbH
Zweibege-Fahrzeuge

Gießereistraße 8
83022 Rosenheim/Germany

Tel +49-80 31-23285-0
Fax +49-80 31-23285-19

info@zwiehoff.com
www.zwiehoff.com