

Mobile Robot Lastziehen Schleppen

EZS 350a

Anhängelast: 5000 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

Der Mobile Robot

für effizientes Lastziehen.

Flexible Automatisierung von Routenzügen im Lager und in der Produktion.

Ob in der Produktionsversorgung oder zur Verknüpfung von Lagerbereichen über größere Distanzen: Unsere vielseitigen und robusten Automatikschlepper EZS 350a eignen sich optimal für das effiziente Ziehen von Lasten im Routenzug mit einem Gewicht von bis zu 5.000 kg.

Zuverlässig und prozesssicher arbeitet der Mobile Robot Routineaufgaben ab und überzeugt dabei mit präziser Navigationstechnik und umfangreichen Sicherheitssystemen.

Neben der Möglichkeit, den EZS 350a im manuellen und automatisierten Betrieb zu nutzen, bietet eine große Auswahl an Kupplungen hohe Flexibilität in der Anwendung. Für Sicherheit sorgen Personen- und Maschinenschutzscanner, während das intuitive Touchpanel eine benutzerfreundliche Bedienung ermöglicht.



Höchstleistungen ohne Kompromisse.

Mit der Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus geben wir Ihnen ein langfristiges Leistungsversprechen von bis zu 8 Jahren auf unsere hochwertigen Lithium-Ionen-Batterien. Wir sind sicher, dass die hohe Leistung und lange Lebensdauer unserer Lithium-Ionen-Technologie Sie überzeugen wird. Daher garantieren wir, dass Sie innerhalb von 6 Monaten nach Auslieferung einfach und schnell zu der ursprünglich von Ihnen verwendeten Technologie zurückwechseln können.

Garantiebedingungen

* Nach Maßgabe unserer Garantiebedingungen. Einzelheiten entnehmen Sie bitte unserer Website.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Schlepper für die Automatisierung von Routenzügen im Inneneinsatz.
- Dual-Use-Fähigkeit für maximale Flexibilität in der Nutzung.
- Konturbasierte Navigation für effiziente automatische Prozesse.
- Nahtlose Integration in VDA-5050-gesteuerte Flotten.
- Umfangreiche Sicherheitssysteme für maximalen Schutz.

Ihr automatisierter Jungheinrich Schlepper

für maximalen Kundennutzen.



Effizienz

Maximale Leistung mit effizientesten Automatisierungslösung.

Kontinuierliche Verfügbarkeit, hohe Effizienz und beste Performance: Im Milkrun-Prinzip bringt der automatisierte Schlepper EZS 350a höchste Flexibilität in Ihre Produktionsversorgung und steigert so langfristig Ihre betriebliche Effizienz.

Flexible Bedienung

- Dual-Use-Fähigkeit für maximale Flexibilität im Einsatz.
- Industrie-PC mit integriertem Touchscreen für intuitive, benutzerfreundliche Bedienung.
- Für kombinierte Einsätze im Mischbetrieb, vollständig manueller Betrieb zusätzlich möglich.

Maximale Verfügbarkeit

- Leistungsstarke Lithium-Ionen-Batterie mit automatischem Zwischenladen.
- Eine Garantiezeit von bis zu 8 Jahren auf die Batterie für hohe Investitionssicherheit.

Nachhaltiges Energiemanagement

- Selbstständiges Anfahren von automatischen Ladestationen bei niedrigem Akkustand.
- Festlegung von Mindest- und Maximalwerten des Batterieladestands zur Optimierung der Batterielebensdauer und Energieeffizienz.
- Vordefinierte Pausen- oder Schichtladezeiten.



Sicherheit

Beste Voraussetzungen für sicheres Arbeiten.

Dank modernster Sicherheitssensorik erkennt der Mobile Robot EZS 350a zuverlässig Hindernisse im Fahrweg und sorgt auch bei hohen Geschwindigkeiten stets für eine sichere Fahrt.

Intelligente Sicherheitssysteme

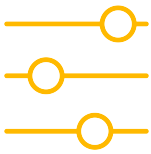
- 2D-Sicherheitslaser- und optionaler 3D-Maschinenschutzscanner.
- Vorausschauendes Scannen von Hindernissen bei Kurvenfahrten.
- Notaustaster am Fahrzeug.

Konturbasierte Navigation

- Mittels eines hochauflösenden LiDAR-Sensors erzeugt der EZS 350a eine digitale Navigationskarte aus den natürlichen Konturen der Umgebung.
- Echtzeit-Aktualisierung der digitalen Karte für sicheres Navigieren, auch in dynamischen Umgebungen.
- Durch die Navigation ohne künstliche Landmarken entfallen bauliche Anpassungen des Lagers.

Sichere Mensch-Maschine-Kollaboration

- Visualisierung mit schnellem Überblick über die wichtigsten Fahrzeugdaten und aktuelle Transportaufträge.
- Klare Statusanzeigen minimieren die Notwendigkeit manueller Eingriffe.



Individualität

Eine Automatisierungslösung, so individuell wie Ihr Business.

Gestalten Sie Ihr Lager zukunftsfähig mit dem EZS 350a: Das ausgereifte Serienfahrzeug navigiert auch in dynamischen Umgebungen präzise und stabil:

Ausgereiftes Seriengerät als Basis

- Profitieren Sie von den Standardbedienelementen des Basisfahrzeugs für eine einfache manuelle Bedienbarkeit.
- Vielfältige Lösung, angepasst an Ihre Last bzw. Ihren Anhänger.
- Verschiedene Kupplungen verfügbar. Auch für automatisches Abkuppeln.

Breites Anwendungsspektrum

- Dank VDA 5050-Standard als Stand-alone-Lösung oder integriert in bestehende Flotten anwendbar.
- Große Auswahl an Kupplungen von der Deichselkupplung bis zur automatisierten Kupplung für maximale Flexibilität.

Übersicht

Die passende Lösung für Ihre Anwendungen:

Name	Nennzugkraft	Fahrgeschwindigkeit ohne Last
EZS 350a	1000 N	12,5 km/h

Jungheinrich

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG

Friedrich-Ebert-Damm 129
22047 Hamburg
Telefon 0800 222 585858*
*Deutschlandweit kostenlos

info@jungheinrich.de

Zertifiziert sind die deutschen Produktionswerke in Norderstedt, Moosburg und Landsberg sowie unser Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge entsprechen den europäischen Sicherheitsanforderungen.

CE

JUNGHEINRICH