

Effizienz in Bewegung. Automatisierung mit dem smarten Allrounder.

Profitieren Sie von höchster Flexibilität und gesteigerter Effizienz im Lager mit unserem Fahrerlosen Transportfahrzeug EKS 215a – dem smarten Allrounder für den 24/7-Einsatz.

Vielfältige Einsatzbereiche

Ob als Neubau oder integriert in eine bestehende Lagerstruktur – der EKS 215a ist der perfekte Helfer für den automatisierten Warentransport. Durch die Einlagerung von 700 kg schweren Lasten in bis zu 6 m Höhe ist er ebenfalls die ideale Lösung zur Automatisierung von Hochhubesätzen.

Kompaktes AGV-Chassis

Platzsparend verbaute Komponenten verhelfen dem EKS 215a zu schlanken physischen Maßen, die ihn gepaart mit dem besonders niedrigen AST-Wert auch in engen Lagerumgebungen unentbehrlich machen. Das neue Schutzfeldkonzept mit signifikanter Reduzierung des virtuellen Footprints ermöglicht die dynamische Integration in bestehende Lagerlayouts.

Sicheres Arbeiten im Mischbetrieb

Intelligente Funktionen wie serienmäßige Personenschutzscanner sorgen nicht nur für die Erfüllung gängiger Sicherheitsanforderungen, sondern auch für eine 360°-Rundumsicht bei jeder Fahrt: optimale Voraussetzungen für sicheres Arbeiten im Mischbetrieb.

Modulares Fahrzeugkonzept

Die maximale Hubhöhe von 6 m, eine erhöhte Resttragfähigkeit und neun verschiedene Masttypen ermöglichen individuelle Lösungen für jeden Anwendungsfall. Freitragende Gabeln erlauben zusätzlich den Transport von Sonderladungsträgern und geschlossenen Paletten.

Optimale Interaktion

Das intuitiv bedienbare Human-Machine-Interface mit Touchdisplay ermöglicht vielfältige Interaktionsmöglichkeiten mit dem EKSa. Statusabfrage, schnelle Störungsbehebung oder die Eingabe manueller Fahraufträge sorgen für maximale Effizienz im autonomen Betrieb.

Einfache Systemintegration

Präzise Lasernavigation mittels Reflektoren am Fahrweg sorgt für höchste Prozesssicherheit bei jeder Aufgabe. Umbauten in Ihrem Lager sind obsolet. Durch die mühelose Anbindung an firmeninterne ERP-Systeme via Jungheinrich Logistik-Interface lassen sich auch komplexe Automatisierungsstrategien problemlos realisieren.

Innovatives Energiekonzept

Die zuverlässige Energieversorgung des EKS 215a ist dank fortschrittlicher 24-V-Lithium-Ionen-Technologie mit optionaler Automatikladung rund um die Uhr gewährleistet. Profitieren Sie von höchster Verfügbarkeit bei kurzen Ladezeiten und maximaler Energieeffizienz.

Bewährte Serienkomponenten

Auf Basis von Kundenanforderungen entwickelt und zu 90 % aus bewährten Jungheinrich Serienkomponenten bestehend bietet der EKS 215a die perfekte Symbiose aus erwiesener Qualität und zukunftsfähiger Automatisierung.