



### Intelligent. Einfach. Kosteneffizient.

Der Transporter ist ein intelligentes, fahrerloses Transportsystem mit einer Nutzlast von bis zu 90 kg. Die autonome, mobile Plattform bietet in Kombination mit einem angetriebenen Förderband ganz neue Möglichkeiten für Produktivitätssteigerungen in Ihrem Unternehmen.

Der Transporter ist für den Einsatz in Umgebungen ausgerichtet, in denen sich Menschen bewegen. Die Vielzahl der Einsatzmöglichkeiten wie zum Beispiel von Materialtransporten in der Logistik von Trays und KLT's zeichnen ihn besonders aus.

Manuelle Arbeitsabläufe in der Logistik werden automatisiert. Der Transporter optimiert die Kosten im Hinblick auf die typischen Verlusteffekte von Förderbändern, Gabelstaplern oder Einlagerungssystemen und ist daher die perfekte Alternative.

### Steuerung

Durch die intelligente Navigations- und Bewegungssteuerung sowie einer Software, die für die automatische Kartengenerierung und Wegführung sorgt, navigiert der Transporter innerhalb eines definierten Arbeitsbereiches absolut autonom und sicher. Sie benötigen dazu keine spezielle Infrastruktur.

Ein Modul übernimmt die Verkehrskontrolle, Job-Verteilung und Steuerung der Transporter. Es verteilt Transportanfragen an die jeweils am günstigsten verfügbaren Transporter und vergleicht dabei die Routen der Fahrzeuge hinsichtlich der benötigten Fahrtstrecke zum Bestimmungsort.

Die komplette Kommunikation erfolgt dabei über das integrierte Drahtlosnetzwerk.



**MTT 08446**

**Transporter**

**Technische Daten.**

**Optionen.**

Höhenverstellung des Förderaufbaus  
Feste Tastereinheit zur Aktivierung eines Fahrbefehls

CallButton zur Konfiguration von zwei digitalen Ein- und Ausgängen (z.B. Öffnen Rolltor, Anforderung Gerät, etc.)

Signalampel zur Anzeige des Fahrstatus

Fernzugriff im Störfall über END-to-END Verbindung

**Funktion und Vorteile im Überblick.**

Ermöglicht die Integration von diversen Logistikaufgaben über eine kleine mobile Plattform

Erfasst und erkennt Menschen und unerwartete Hindernisse

Erleichtert die Neukonfiguration von Anlagen- und Maschinen-Layouts

Einfache Inbetriebnahme, keine Veränderung an Gebäudeinfrastruktur notwendig (MobilePlanner)

Ortung und Orientierung über eine virtuelle Karte

Transport von Gütern bis 90 kg mit Laufzeit von mehr als 16 Stunden pro Tag

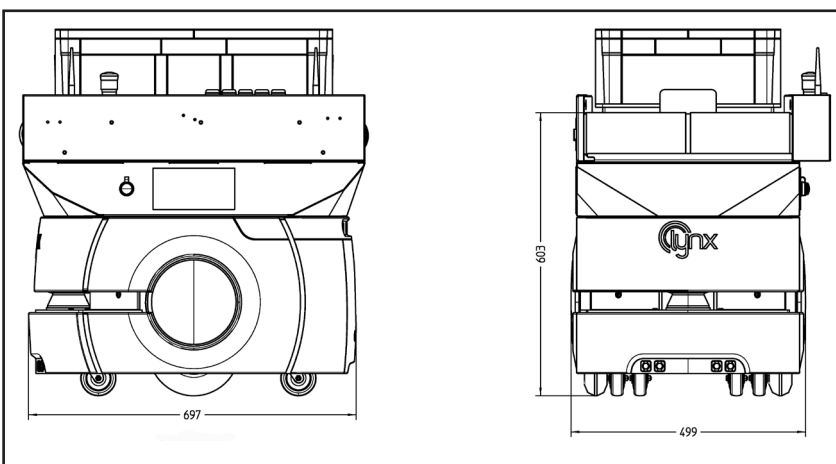
Einfache Konfiguration und Skalierung von Flotten

**Mobility Übersicht**

Geschwindigkeit (max.)	Räder	Steuerung	Wendekreis	Radius der Störkontur	Überfahrbare Lücke	Überfahrbare Schwelle
1.800 mm/s	Abriebfestes Gummi	Differential	0 mm	343 mm	15 mm	15 mm

**Stromversorgung**

Batterie	Kapazität	Laufzeit	Ladezeit	Lebenszeit Batterie	Ladestation	Benutzerspannung
24 VDC LiFe P04	60 Ah	16 Stunden	3,5 Stunden	7 Jahre (16 Std./Tag, 5 Tage/Woche)	Automatisch (Option)	5, 12, 20 VDC



Alle Angaben können gerundet sein, können variieren und sind ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.