

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Gewicht:	200 kg
Traglast:	1.000 kg
Hub-Höhe:	einstellbar, bis max. 223 mm
Sicherheit:	1 x Sicherheitslaser-Scanner mit integrierten Sicherheitszonen 2 x Laser-Scanner mit Kamera in beiden Gabeln 4 x Not-Aus Bumper in Bodenhöhe 2 x Not-Aus Knopf
Navigation:	Frei programmierbar, basierend auf Strukturen und Konturen in der Arbeitsumgebung
Fahrgeschwindigkeit:	3,6 km/h (1 m/sec)
Energieversorgung:	Integriertes Akku-Management-System
Ladestation:	Vollautomatisches Aufladen ohne manuelles Eingreifen
Ladezeit:	30 Minuten
Batterie:	LiFePO4 (Lithium-Eisenphosphat-Akkumulator)
Zertifizierung:	CE-Kennzeichnung

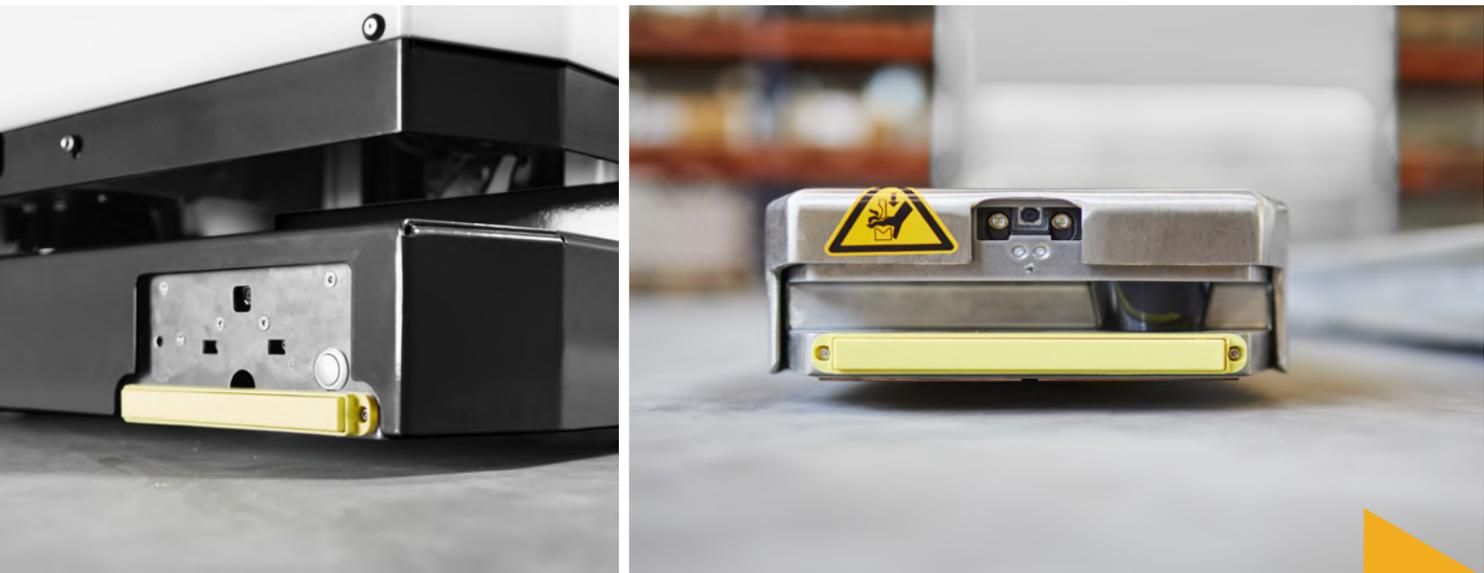
**Nipper**  
intelligent · pallettruck



German Distributor:

[www.dahl-automation.de](http://www.dahl-automation.de)

Dahl Automation GmbH | 58540 Meinerzhagen | [mail@dahl-automation.de](mailto:mail@dahl-automation.de) | +49 2358 335 99 0



## GENIESSEN SIE DIE FLEXIBILITÄT UND VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE ÜBER IHREN EIGENEN AUTOMATIONSPROZESS

Nach der Inbetriebnahme und einer kurzen Schulung sind Sie in der Lage, Ihren NIPPER völlig selbstständig und frei zu programmieren. Richten Sie Ihre gewünschte Route ein und ändern Sie bestehende Befehle einfach mithilfe der intuitiven Bedienoberfläche.

Der NIPPER nutzt Strukturen und Konturen in seiner Arbeitsumgebung als Referenz für die Orientierung und Navigation; die Integration einer aufwändigen Infrastruktur, wie etwa induktive Leit-Systeme, Magnete oder Reflektoren, ist nicht erforderlich. Falls Ihre Aufgabe eine exakte Positionierung voraussetzt, kann der NIPPER durch einfache Reflektoren eine Genauigkeit von +/- 1 cm bis zu +/- 1 mm erreichen.

Über WLAN kommuniziert eine intelligente Software mit dem NIPPER. Nachdem Ihre Befehle übernommen wurden, führt das Gerät diese selbstständig aus. Seine Wegstrecken legt der NIPPER mit einer Geschwindigkeit von 3,6 km/h (1 m/sec) zurück. Mittels eines kompakten Kontroll-Panels können Sie seine jeweils aktuelle Position und den Status verfolgen. Das integrierte Akku-Management-System stellt eine effiziente Energieversorgung und kurze Ladezeiten sicher; der Ladevorgang startet automatisch zum richtigen Zeitpunkt.

**SIE BENÖTIGEN WEITERE INFORMATIONEN ÜBER DEN NIPPER?  
KONTAKTIEREN SIE UNS ODER BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE!**

[www.dahl-automation.de](http://www.dahl-automation.de)

## DER NIPPER - DAS KOMPAKTE FTS FÜR IHRE UNBEMANNTE INTERNE PALETTEN-TRANSPORTE

Durch das problemlose autonome Anheben und Transportieren von Paletten mit einem Gewicht bis zu 1.000 kg hilft der NIPPER, Ihre Arbeitskosten einzusparen. Dabei erfüllt das vielseitig einsetzbare Fahrerlose Transportsystem höchste Sicherheitsstandards und arbeitet zuverlässig in Umgebungen, in denen Menschen tätig sind. Ausgestattet mit einem umfassenden Sicherheitssystem, bestehend aus Laser-Scannern, Not-Aus Bumpen und Not-Aus Knöpfen, hilft der NIPPER, betriebliche Unfälle wie Schäden zu vermeiden.

- ✓ SICHERES ARBEITEN IN UMGEBUNGEN MIT MENSCHEN
- ✓ KOMPAKTESTES FTS FÜR PALETTEN
- ✓ EIGENSTÄNDIG PROGRAMMIERBAR
- ✓ NAVIGATION OHNE ZUSÄTZLICHE INFRASTRUKTUR
- ✓ UNTERSTÜTZT DIE VERMEIDUNG BETRIEBLICHER UNFÄLLE UND SCHÄDEN
- ✓ AUTOMATISCHER AKKU-LADEVORGANG
- ✓ KOMMUNIKATION ÜBER WLAN
- ✓ PROJEKTEINBLICK AUF ALL IHRE ONLINE-GERÄTE

