

**movexx**  
driven by brain power



suffel



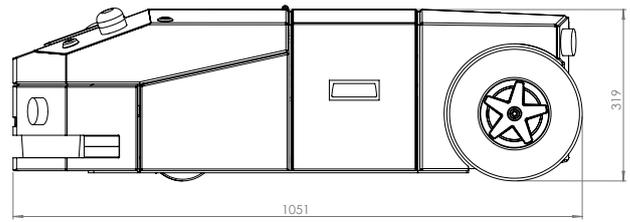
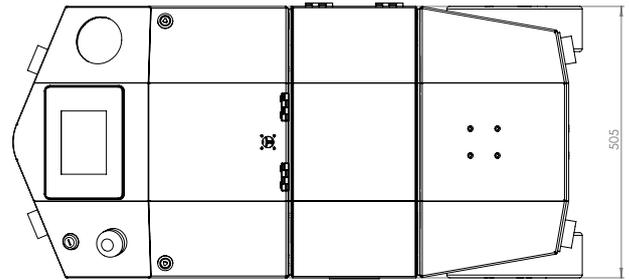
DATASHEET  
**Movexx AGV1000**  
**2018**



## Technische Daten AGV1000

Darstellung	Uni-Direktionales FTS
Anwendung	Ziehen von Trolleys
Gewicht Trolleys	Maximal 1000 kg
Geschwindigkeit	Stufenlos bis 4,7 km/h
Kurven Geschwkt.	Maximal 1,0 km/h
Kurven Radius	Minimal r=1000 mm
Navigation	Optisch mit RFID-Tag's
Antrieb	300 W, 24 VDC, 100 rpm
Antriebs Räder	Voll Gummi Ø250x80 mm
Bremse	Elektrisch
Park Bremse	Elektromagnetisch
Energieversorgung	Lithium Akku 24V 36Ah
BackUp Spannung	B-U Akku 24 V 1,2 Ah
Rahmen Konstrukt.	Stahl Pulverbeschichtet
Eigenes Gewicht	150 kg inclusive Akku
Länge	1051 mm
Breite	505 mm
Höhe	326 mm
Lärmpegel	68,5 dB
Anwendungstemp	0°C - 55°C
Schutz Klasse	IP44

## Abmessungen AGV1000



## Zugkraft AGV1000 (in kg)



\*Gemessen mit einem Trolley mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen.  
Durchmesser: 160 mm

## Standard AGV1000



## Standard Parts AGV1000



Akku Lithium-LiFePO4,  
36Ah GRÜN

Artikel Nummer:  
OPT0106



Vollgummi Antriebsrad,  
Schwarz Ø250mm

Abmessungen Ø250 x 80 mm

Artikel Nummer:  
M0248



Beleuchtungs Modul FTS  
mit LED's

*Zwei weisse Tageslicht LED's  
an der Vorderseite, zwei rote  
Tageslicht LED's an der Rück-  
seite*

Artikel Nummer:  
OPTAGV0009

Kabel Fernbedienung mit  
Not-Aus



*Vorwärts, rückwärts, links,  
rechts und not-aus*

Artikel Nummer:  
OPT0104

7" Farb Display + RFID &  
Route Modul



*Full-colour bedien High  
Resolution Anzeigetafel mit  
Programmierungsoptionen für  
RFID-tags und Routen*

Artikel Nummer:  
OPTAGV0001

## Standard Parts AGV1000

Antrieb 300 W 100 RPM  
mit Bremse



Artikel Nummer:  
M1033

Ladegerät 25,6V 10A  
LITHIUM



Artikel Nummer:  
M0384

## Optionen AGV1000



Akku Lithium-LiFePO4,  
36Ah GRÜN

Bestellnummer:  
OPT0106



Non marking Antriebsrad  
GRAU 2 Stück FTS

Bestellnummer:  
OPTAGV0010



Lampe Blue Spot Safety  
light

*Tageslicht blaue LED für  
Bodenspot*

Bestellnummer:  
M0961



Zündschloss gleichschlies-  
send AGV

Bestellnummer:  
OPTAGV0011



Wi-Fi module für wireless  
LAN

Bestellnummer:  
OPTAGV0013



Flashlight+Konsole Kom-  
plett AGV1000/2500

*Konsole: Start/Stop und Not-  
aus. Blinklicht: tageslicht LED's  
orange, grün, rot und blau.*

Bestellnummer:  
OPTAGV0014



Sicherheit scanner Rück-  
seite auf Mast

*Zum abschnappen vom Seiten  
und Hinteren Bereich*

Bestellnummer:  
OPTAGV0017



FTS Control Software  
TransportControl LT

*Einzelne Lizenz für FTS koordi-  
nation und kontrolle Software  
für maximal 10 FTS*

Bestellnummer:  
OPTAGV0018



Sound & Sprach Modul  
FTS

*Akustische kommunikation mit  
der umgebung*

Bestellnummer:  
OPTAGV0019



TransportControl Traffic  
Server Software

*Manage & controls maximal 99  
AGV vehicles*

Bestellnummer:  
OPTAGV0020



TransportControl Client  
Vehicle Licence

*Needed for every controlled  
AGV*

Bestellnummer:  
OPTAGV0021



Ladestation für 1 Lithium  
Batterie

*Wandmontage Ladestation mit  
lithium Batterieladegerät 29,2  
V, 10 A*

Bestellnummer:  
OPT0023

## Optionen AGV1000



Ladestation für 5 Lithium Batterien

**Bestellnummer:**  
OPT0029



Aufpreis Einzelladestation

**Bestellnummer:**  
OPT0261



RFID TAG 86x54mm  
0.8mm (Kreditkarte)

*Radio Frequency IDentification Tag zur Kontrolle AGV's (Geschwindigkeit, Stoppen usw.)*

**Bestellnummer:**  
M0974



Aufkleber für Kreditkarten TAG

*Spezial aufkleber zum Aufkleben, Abdecken und beschützen von TAG's*

**Bestellnummer:**  
M0974-0001



RFID TAG Ø20 x 2,8mm  
Kunststoff (Scheibe)

*Radio Frequency IDentification Tag zur Kontrolle AGV's (Geschwindigkeit, Stoppen usw.)*

**Bestellnummer:**  
M0988



Aufkleber FTS Bahn gerade  
b=160mm l=3m

*Um Geschwindigkeiten zu ändern sind RFID-Tags entlang die Strecke notwendig*

**Bestellnummer:**  
M2731-0010



Aufkleber FTS Bahnkurve  
45° b=160mm r=1m

*Maximale Kurven Geschwindigkeit 1 km/h*

**Bestellnummer:**  
M2731-0011



Aufkleber FTS Bahnkurve  
90° b=160mm r=1m

*Maximale Kurven Geschwindigkeit 1 km/h*

**Bestellnummer:**  
M2731-0012



Aufkleber FTS Bahnweiche links  
45° l=1m

*Für das Befahren der Weiche werden RFID-Tags benötigt. Maximale Weichengeschwindigkeit ist 1 km/h*

**Bestellnummer:**  
M2731-0013



Aufkleber FTS Bahnweiche rechts  
45° l=1m

*Für das Befahren der Weiche werden RFID-Tags benötigt. Maximale Weichengeschwindigkeit ist 1 km/h*

**Bestellnummer:**  
M2731-0014



Bahnkleber FTS parallel  
Ankuppeln Rechts

**Bestellnummer:**  
M2731-0015



Bahnkleber FTS parallel  
Ankuppeln Links

**Bestellnummer:**  
M2731-0016

## Optionen AGV1000



RFID TAG 80x50mm Paper-card Selbstklebend

*Radio Frequency IDentification Tag zur Kontrolle AGV's (Geschwindigkeit, Stoppen usw.)*

**Bestellnummer:**  
M2803



RFID Tag Ø=50mm  
d=3,3m,m

*Radio Frequency IDentification Tag zur Kontrolle AGV's (Geschwindigkeit, Stoppen usw.)*

**Bestellnummer:**  
OPT0095



Vorführ Boden grau für  
FTS 6.5x3,0m

*Kunststoff Boden Fliese, einfach aufbaubar mit schnell/langsam RFID-Tags*

**Bestellnummer:**  
OPTAGV0000



Positionierungsschiene  
2,35m Palletwagen

*Zum exakten Positionieren von dem Palletwagen über der FTS Fahrbahn, Radbreite 50mm*

**Bestellnummer:**  
OPTAGV0015



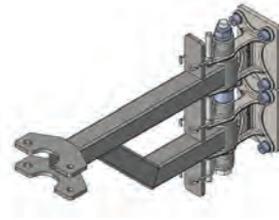
Grundhaken 90°

**Bestellnummer:**  
H7030



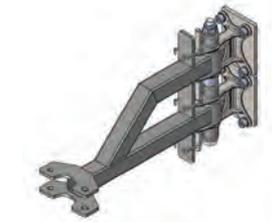
Grundhaken 90° Doppel-feder

**Bestellnummer:**  
H7040



Grundhaken 90°

**Bestellnummer:**  
H7070



Grundhaken Hoch 90°

**Bestellnummer:**  
H7080



Schnellwechselhaken 90°  
mit Gelenk

**Bestellnummer:**  
H7090



Stift für Zugstange Ø16  
incl. Rückplatte

**Bestellnummer:**  
H0064



Kugelpkupplung Ø 50mm  
inkl. adapter

**Bestellnummer:**  
H0068



Kupplung für Movexx  
E-Frame

*Geeignet für OPT0067*

**Bestellnummer:**  
H0070

## Optionen AGV1000



Kupplung + Stift Ø15 inkl. Grundplatte

Bestellnummer:  
H0071



Stift für Zugstange Ø10  
incl. Rückplatte

Bestellnummer:  
H0072



Haken für LKE Plattform-  
wagen Typ X

Bestellnummer:  
H0076



Haken K-Hartwall dolly  
DOS1617/1636 90°

Bestellnummer:  
H0083



Klaphaken auf Schlepper,  
Diameter 16

Bestellnummer:  
H0128-D16



Klaphaken auf Schlepper,  
Diameter 20

Bestellnummer:  
H0128-D20



Klaphaken auf Schlepper,  
Diameter 25

Bestellnummer:  
H0128-D25



Klaphaken auf Schlepper,  
Diameter 27

Bestellnummer:  
H0128-D27



Klaphaken auf Schlepper,  
Diameter 32

Bestellnummer:  
H0128-D32



Klaphaken auf Schlepper,  
Diameter 35

Bestellnummer:  
H0128-D35



Stift für zugstange Ø35

Bestellnummer:  
H0144



Schnell Kupplungshaken  
FTS Halbautom.

*Mit OPTAGV0003 ist eine Hal-  
bautomatische an- und völlig  
automatische Abkupplung  
möglich*

Bestellnummer:  
H5123

## Optionen AGV1000



### Haken Entkupplung Modul für FTS

*Hub: 100 mm, 50 mm hub auf Anfrage*

**Bestellnummer:**  
OPTAGV0003



### Haken Last erkenntungs Modul FTS

*Mit einen oder zwei (abhängig von der montierten Haken) inductive Sensoren*

**Bestellnummer:**  
OPTAGV0007



### Schild Parkplatz Movexx

**Bestellnummer:**  
OPT0245



## Movexx International B.V.

Generatorstraat 17  
3903 LH Veenendaal

Tel +31 (0)318 51.99.00

Fax +31 (0)318 50.80.20

E-mail [info@movexx.nl](mailto:info@movexx.nl)



Wir sind für Sie da.

**suffel**

Suffel Fördertechnik GmbH & Co. KG  
Wailandtstraße 11 | 63741 Aschaffenburg  
Telefon 06021 861-400 | [industriemaschinen@suffel.com](mailto:industriemaschinen@suffel.com)

Aschaffenburg | Mannheim | Schweinfurt | Wiesbaden  
[www.suffel.com](http://www.suffel.com)