

Entwickelt von Profis für Profis.

Das Schieben und Ziehen von Industriewagen, Rollcontainern, Warenträgern, Einkaufswagen und Krankenhausbetten ist eine zeitaufwendige, schwierige und aus ergonomischer Sicht oft unvorteilhafte Arbeit.

Die **Transport- und Fördertechnik TRAFÖ GmbH** setzt auf die elektrischen Ziehhilfen des niederländischen Herstellers Movexx. Neben einer verbesserten Effizienz logistischer Prozesse, spricht vor allem die Reduzierung der körperlichen Belastung für die Ziehhilfen von Movexx. Das bringt nicht zuletzt für Frauen und ältere Mitarbeiter enorme Vorteile für die tägliche Arbeit.

Körperliche Belastung erhöht das Gesundheitsrisiko.

Etwa

23 %

der Erwerbstätigen müssen bei der Arbeit häufig schwere Lasten bewegen.

Circa

25 %

aller Arbeitsunfähigkeitstage sind auf Muskel-Skelett-Erkrankungen zurückzuführen.

Mehr als

26.000

Menschen in Deutschland scheiden jährlich wegen Muskel-Skelett-Erkrankungen vorzeitig aus dem Erwerbsleben aus.

Geeignete Arbeitsmittel einsetzen.

Das Arbeitsschutzgesetz § 5 „Beurteilung der Arbeitsbedingungen“ fordert vom Unternehmer geeignete Maßnahmen zu treffen oder geeignete Arbeitsmittel einzusetzen, um manuelle Lastenhandhabungen, die eine Gefährdung für die Gesundheit der Beschäftigten in sich bergen, zu vermeiden.

Laut Arbeitsschutzverordnung zum Ziehen und Schieben von Lasten dürfen bei länger andauernder Belastung nur 15 % der persönlichen Maximalkraft aufgewendet werden ohne dass es zu Schäden kommt.

Quellen:

„Denk an mich. Dein Rücken. Zahlen, Daten Fakten“, Präventionskampagne der Berufsgenossenschaften, Unfallkassen, Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau sowie der Knappschaft
BGI/GUV-I 8607, 06/13, „Handverzug von Flurförderzeugen - Physische Belastungen und Beanspruchungen“, Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)
„Ziehen und Schieben ohne Schaden“, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin



Vorwärts mit Movexx.

**Für jede Branche und
jedes Unternehmen gibt es eine
individuelle Movexx-Lösung.**

Ein Movexx-Schlepper ist ein kompakter, äußerst benutzerfreundlicher Elektroschlepper. Mit der Ziehhilfe von Movexx bringen Sie Rollcontainer und andere Wagen bequem und ohne körperliche Anstrengung von A nach B. Auf diese Weise wird der Logistikprozess optimiert, die Kosten gesenkt und der Arbeitsprozess vereinfacht.



In welcher Branche Sie auch tätig sind und welche Herausforderungen Ihnen begegnen – es ist jederzeit auch eine kundenspezifische Movexx-Lösung für Ihren Einsatz möglich.

Industrie





Automobilhersteller und Zulieferer nutzen für den internen Transport häufig Transportzüge und Sondergestelle.

Durch seine kompakte Bauweise bietet sich der Einsatz eines Movexx-Schleppers auf den meist engen Fahrwegen besonders an. Dabei haben Sie die Wahl zwischen Geräten zum mitlaufen oder mitfahren.

Die in dieser Branche genutzten Sondergestelle werden oft mit Muskelkraft oder mechanischen Manipulatoren bewegt. Movexx bietet hier ebenfalls eine ergonomischere, effizientere und an die bestehenden betrieblichen Prozesse angepasste Unterstützung.

Eine große Auswahl an Referenzen finden Sie auf www.movexx.nl/de



T2500-P



AGV1000



T1500-RZS



T1000

Lebensmittel- und Pharmaindustrie





Hygiene ist besonders in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie unumgänglich.

Movexx entwickelte daher eine Reihe vollständig aus Edelstahl gefertigter Schlepper für den Einsatz im Reinraum.

Für kupplungslose Behälter wurde eine Zugvorrichtung mit Vakuumsaugnapfen entwickelt. So können die Wagen hygienisch sicher und schnell fortbewegt werden.

Eine große Auswahl an Referenzen finden Sie auf www.movexx.nl/de



Groß- und Einzelhandel





Im Groß- und Einzelhandel werden überwiegend Gitter- und Einkaufswagen von A nach B bewegt. Viele Kleinstmengen müssen abgepackt und kommissioniert werden.

Für die Kommissionierung hat Movexx die Plattformmaschinen P300 mit verschiedenen Ladeflächen und den M-Runner M500 konzipiert. Gitterwagen lassen sich leicht mit dem T1000 transportieren. Durch die Steuerung über eine Fernbedienung kann auch das schwierige Handling mit Einkaufswagen bewältigt werden.

Eine große Auswahl an Referenzen finden Sie auf www.movexx.nl/de



P300



T1000



T1000 mit Fernbedienung

Flughäfen und Bahnhöfe





Nirgendwo anders werden mehr Gepäckstücke, Waren und Maschinen transportiert als auf Flughäfen und Bahnhöfen.

Hier kann die gesamte Movexx-Produktpalette zum Einsatz kommen: der Allrounder T1000 zur Belieferung der Shops, der Schlepper T1000-Plattform zur Gepäckbeförderung, der T2500 Scooter zum Handling von Gepäckwagen, der one2move im Entsorgungsbereich sowie die Ziehhilfen T2500 bis T6000 zum Bewegen von schweren Maschinen.

Eine große Auswahl an Referenzen finden Sie auf www.movexx.nl/de



T1000



T2500 Scooter



T2500

Abfallentsorgung





Movexx hat nach einer Lösung gesucht, die Abholung gewerblicher Abfälle ergonomischer zu gestalten.

Entwickelt wurde die zusammenklappbare Ziehhilfe one2move. Dieses Gerät kann am Heck des Müllfahrzeuges oder in einem Aufbewahrungsbehälter an der Seite des Lkw verstaut werden. Mit Hilfe des one2move können schwere Müllbehälter von einer Person, selbst bei Steigungen und Gefälle, mühelos bewegt werden.

Häufig befinden sich Müllbehälter in Tiefgaragen. Der T1000 in Verbindung mit speziellen Anhängern für Mülltonnen erleichtert das Transportieren zum Entsorgungsfahrzeug.

Eine große Auswahl an Referenzen finden Sie auf www.movexx.nl/de



Krankenhäuser und Pflege- einrichtungen





Eine gute ergonomische Arbeitsumgebung ist in Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen von entscheidender Bedeutung. Die körperliche Belastung ist enorm.

Für das Ziehen von Wäsche-, Stations-, Material-, Entsorgungs- oder Gasflaschenwagen bietet Movexx mit dem T1000 die optimale Lösung. Die körperliche Belastung, für das zum größten Teil weibliche Personal, wird auf ein Minimum reduziert.

Eine große Auswahl an Referenzen finden Sie auf www.movexx.nl/de



Produkte





Leistung, die anzieht.

movexx Zieh- und Schlepphilfen

Eigenschaften

- robustes Stahlchassis, pulverbeschichtet
- Edelstahlausführung für Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- wartungsfreier Akkupack (AGM oder Lithium)
- leicht wechselbare Batterien (außer Geräte mit integrierter Batterie)
- internes oder externes Ladegerät mit Entladeanzeiger
- Geschwindigkeit, Beschleunigung und Bremsvorgang frei programmierbar
- automatische Geräteabschaltung bei längerem Standby-Betrieb
- maximale Steigung 15°

Zubehör und Optionen

- Standardkupplung oder kundenspezifische Kupplung
- nicht kreidende Reifen
- externes Ladegerät mit Wandhalterung
- Fernbedienung
- Hupe
- Beleuchtung, Blitzleuchte
- Zündschloss mit Magnetkarte oder Codeschloss
- Betriebsstundenzähler
- PVC-Wetterschutz für Außeneinsätze

T1000-Basic



Rahmen	Stahl, pulverbeschichtet
Antrieb	24 V DC, 300 W, 100 U/min
Gewicht	43 kg
Zuglast	1000 kg
Batterie	integriert
Geschwindigkeit	max. 5 km/h, frei programmierbar
Antriebsräder	Vollgummi ø 250 x 80 mm
Breite	440 mm
Länge	756 mm
Höhe Deichsel	1056 mm
Schalldruckpegel	63,8 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

T1000



Rahmen	Stahl, pulverbeschichtet
Antrieb	24 V DC, 300 W, 100 U/min
Gewicht	43 kg
Zuglast	1000 kg
Batterie	auswechselbarer Batteriepack
Geschwindigkeit	max. 5 km/h, frei programmierbar
Antriebsräder	Vollgummi ø 250 x 80 mm
Breite	438 mm
Länge	920 mm
Höhe Deichsel	750-985 mm (variabel)
Zusammengeklappt	831 mm
Schalldruckpegel	63,8 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

T1000-D



Rahmen	Stahl, pulverbeschichtet
Antrieb	24 V DC, 300 W, 100 U/min
Gewicht	115 kg
Zuglast	1000 kg
Batterie	auswechselbarer Batteriepack
Geschwindigkeit	max. 5 km/h, frei programmierbar
Antriebsräder	Vollgummi ø 250 x 80 mm
Breite	445 mm
Länge	1176 mm
Höhe Deichsel	750-1155 mm (variabel)
Zusammengeklappt	770 mm
Schalldruckpegel	63,8 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

T1000-Plattform



Rahmen	Stahl, pulverbeschichtet
Antrieb	24 V DC, 420 W, 140 U/min
Gewicht	70 kg
Zuglast	1000 kg
Batterie	auswechselbarer Batteriepack
Geschwindigkeit	max. 6,6 km/h
Antriebsräder	Vollgummi ø 250 x 80 mm
Breite	450 mm
Länge	1226 mm
Höhe Deichsel	750-1261 mm
Zusammengeklappt	900 mm
Schalldruckpegel	63,8 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

T1000-P mit Hubfunktion



Rahmen	Stahl, pulverbeschichtet
Antrieb	24 V DC, 300 W, 100 U/min
Gewicht	154 kg
Zuglast	1000 kg
Hubkapazität	500 kg
Batterie	auswechselbarer Batteriepack
Geschwindigkeit	max. 3,8 km/h, frei programmierbar
Antriebsräder	Vulkollan ø 200 x 55 mm
Breite	423 mm
Länge	1278 mm
Höhe Deichsel	950-1146 mm (variabel)
Zusammengeklappt	950 mm
Schalldruckpegel	63,8 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

T1000-RZ



Rahmen	Stahl, pulverbeschichtet
Antrieb	24 V DC, 300 W, 100 U/min (inkl. Feststellbremse)
Gewicht	154 kg
Zuglast	1000 kg
Batterie	auswechselbarer Batteriepack
Geschwindigkeit	max. 3,8 km/h, frei programmierbar
Antriebsräder	Vulkollan ø 200 x 55 mm
Breite	638 mm
Länge	1230 mm
Höhe Deichsel	1269 mm
Zusammengeklappt	831 mm
Schalldruckpegel	63,8 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

T1000-RVS



Rahmen	Edelstahl
Antrieb	24 V DC, 300 W, 100 U/min
Gewicht	43 kg
Zuglast	1000 kg
Batterie	auswechselbarer Batteriepack
Geschwindigkeit	max. 5 km/h, frei programmierbar
Antriebsräder	Vollgummi, nicht kreidend, ø 250 x 80 mm
Breite	438 mm
Länge	920 mm
Höhe Deichsel	750-985 mm (variabel)
Zusammengeklappt	831 mm
Schalldruckpegel	63,8 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

T1000-Plattform-RVS



Rahmen	Edelstahl
Antrieb	24 V DC, 420 W, 140 U/min
Gewicht	70 kg
Zuglast	1000 kg
Batterie	auswechselbarer Batteriepack
Geschwindigkeit	max. 6,6 km/h
Antriebsräder	Vollgummi, nicht kreidend, ø 250 x 80 mm
Breite	450 mm
Länge	1226 mm
Höhe Deichsel	750-1261 mm
Zusammengeklappt	900 mm
Schalldruckpegel	63,8 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

T1000-Cleanroom



Rahmen	Edelstahl
Antrieb	24 V DC, 300 W, 100 U/min
Gewicht	43 kg
Zuglast	1000 kg
Batterie	integriert
Geschwindigkeit	max. 5 km/h, frei programmierbar
Antriebsräder	Vollgummi, nicht kreidend, ø 250 x 80 mm
Breite	462 mm
Länge	767 mm
Höhe Deichsel	1055 mm
Schalldruckpegel	63,8 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

T1500



Rahmen	Stahl, pulverbeschichtet
Antrieb	24 V DC, 600 W, 100 U/min
Gewicht	105 kg
Zuglast	1500 kg
Batterie	auswechselbarer Batteriepack
Geschwindigkeit	max. 4,7 km/h
Antriebsräder	Vollgummi ø 250 x 80 mm
Breite	483 mm
Länge	876 mm
Höhe Deichsel	750-1177 mm (variabel)
Zusammengeklappt	770 mm
Schalldruckpegel	68,5 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

T1500-D



Rahmen	Stahl, pulverbeschichtet
Antrieb	24 V DC, 600 W, 100 U/min
Gewicht	180 kg
Zuglast	1500 kg
Batterie	auswechselbarer Batteriepack
Geschwindigkeit	max. 4,7 km/h
Antriebsräder	Vollgummi ø 250 x 80 mm
Breite	486 mm
Länge	1232 mm
Höhe Deichsel	750-985 mm (variabel)
Zusammengeklappt	770 mm
Schalldruckpegel	68,5 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

T1500-RZS



Rahmen	Stahl, pulverbeschichtet
Antrieb	24 V DC, 600 W, 100 U/min
Gewicht	180 kg
Zuglast	1500 kg
Batterie	auswechselbarer Batteriepack
Geschwindigkeit	max. 3,8 km/h
Antriebsräder	Vulkollan ø 200 x 55 mm
Breite	534 mm
Länge	1239 mm
Höhe Deichsel	1271 mm (variabel)
Zusammengeklappt	831 mm
Schalldruckpegel	68,5 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

T1500-Cleanroom



Rahmen	Edelstahl
Antrieb	24 V DC, 600 W, 100 U/min
Gewicht	105 kg
Zuglast	1500 kg
Batterie	integriert
Geschwindigkeit	max. 4,7 km/h
Antriebsräder	Vollgummi, nicht kreidend ø 250 x 80 mm
Breite	511 mm
Länge	771 mm
Höhe Deichsel	1061 mm
Schalldruckpegel	68,5 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

T2500



Rahmen	Stahl, pulverbeschichtet
Antrieb	24 V DC, 600 W, 100 U/min
Gewicht	256 kg
Zuglast	2500 kg
Batterie	integriert, 24 V/75 Ah
Geschwindigkeit	max. 4,7 km/h
Antriebsräder	Vollgummi ø 250 x 80 mm
Breite	511 mm
Länge	757 mm
Höhe Deichsel	700-1278 mm (variabel)
Schalldruckpegel	68,5 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

T2500-Plattform



Rahmen	Stahl, pulverbeschichtet
Antrieb	24 V DC, 750 W, 140 U/min
Gewicht	300 kg
Zuglast	2500 kg
Batterie	integriert
Geschwindigkeit	max. 6,6 km/h
Antriebsräder	Vollgummi ø 250 x 80 mm
Breite	511 mm
Länge	1595 mm
Höhe Deichsel	1336 mm
Schalldruckpegel	68,5 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

T2500-P mit Hubfunktion



Rahmen	Stahl, pulverbeschichtet
Abtrieb	24 V DC, 600 W, 100 U/min
Gewicht	154 kg
Zuglast	2500 kg
Hubkapazität	1250 kg
Batterie	auswechselbarer Batteriepack
Geschwindigkeit	max. 3,8 km/h
Antriebsräder	Vulkollan ø 200 x 55 mm
Breite	478 mm
Länge	1362 mm
Höhe Deichsel	750-1053 mm (variabel)
Schalldruckpegel	68,5 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

T2500-Scooter



Rahmen	Stahl, pulverbeschichtet
Antrieb	24 V DC, 750 W, 140 U/min
Gewicht	300 kg
Zuglast	2500 kg
Batterie	integriert, 24 V/75 Ah
Geschwindigkeit	max. 6,6 km/h
Antriebsräder	Vollgummi ø 250 x 80 mm
Breite	511 mm
Länge	1237 mm
Höhe Deichsel	1075 mm
Schalldruckpegel	68,5 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

T2500-Cleanroom



Rahmen	Edelstahl
Antrieb	24 V DC, 600 W, 100 U/min
Gewicht	250 kg
Zuglast	2500 kg
Batterie	integriert, 24 V/75 Ah
Geschwindigkeit	max. 4,7 km/h
Antriebsräder	Vollgummi, nicht kreidend ø 250 x 80 mm
Breite	513 mm
Länge	1147 mm
Höhe Deichsel	1066 mm
Schalldruckpegel	68,5 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

T3500



Rahmen	Stahl, pulverbeschichtet
Antrieb	24 V DC, 600 W, 100 U/min
Gewicht	300 kg
Zuglast	3500 kg
Batterie	integriert, 24 V/75 Ah
Geschwindigkeit	max. 4,7 km/h
Antriebsräder	Vollgummi ø 250 x 80 mm
Breite	511 mm
Länge	915 mm
Höhe Deichsel	750-1269 mm (variabel)
Schalldruckpegel	68,5 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

T6000



Rahmen	Stahl, pulverbeschichtet
Antrieb	24 V DC, 1100 W, 90 U/min
Gewicht	700 kg
Zuglast	6000 kg
Batterie	integriert, 24 V/75 Ah
Geschwindigkeit	max. 4,2 km/h
Antriebsräder	Vollgummi ø 250 x 80 mm
Breite	807 mm
Länge	1000 mm
Höhe Deichsel	1267 mm (variabel)
Schalldruckpegel	68,5 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

P300
Ladefläche 600 x 1000 mm



P300
Ladefläche 800 x 1200 mm



Rahmen	Stahl, pulverbeschichtet
Antrieb	24 V DC, 300 W, 100 U/min
Gewicht	85 kg
Ladefähigkeit	300 kg
Zuglast	1000 kg
Batterie	integriert
Geschwindigkeit	max. 5 km/h
Antriebsräder	Vollgummi ø 250 x 80 mm
Breite	600 mm
Länge	1323 mm
Höhe Deichsel	750-1360 mm (variabel)
Zusammengeklappt	750 mm
Schalldruckpegel	63,8 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

Rahmen	Stahl, pulverbeschichtet
Antrieb	24 V DC, 300 W, 100 U/min
Gewicht	115 kg
Ladefähigkeit	750 kg
Zuglast	1000 kg
Batterie	integriert
Geschwindigkeit	max. 5 km/h
Antriebsräder	Vollgummi ø 250 x 80 mm
Breite	800 mm
Länge	1543 mm
Höhe Deichsel	700-1275 mm
Schalldruckpegel	63,8 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

AGV1000 Automatic Guided Vehicle



Rahmen	Stahl, pulverbeschichtet
Antrieb	24 V DC, 300 W, 100 U/min
Gewicht	115 kg
Zuglast	1000 kg
Batterie	auswechselbarer Batteriepack
Geschwindigkeit	max. 2,0 km/h
Antriebsräder	Vollgummi ø 250 x 80 mm
Breite	540 mm
Länge	1151 mm
Höhe	589 mm
Schalldruckpegel	63,8 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44

AGV2500 Automatic Guided Vehicle



Rahmen	Stahl, pulverbeschichtet
Antrieb	24 V DC, 600 W, 100 U/min
Gewicht	256 kg
Zuglast	2500 kg
Batterie	integriert
Geschwindigkeit	max. 2,0 km/h
Antriebsräder	Vollgummi ø 250 x 80 mm
Breite	540 mm
Länge	1027 mm
Höhe	529 mm
Schalldruckpegel	68,5 dB
Einsatztemperatur	von -40 °C bis 70 °C
Schutzklasse	IP44