TUSKROBOTS
EUROPE

AUTOMATISIERTER SCHWERLAST-PALETTENTRANSPORT

TUSK **ES TITAN**

Schwere Lasten bewegen. Produktion in Bewegung halten.

Automatisieren Sie Aufnahme und Transport von Industriepaletten bis 1.500 kg. Flache Bauform und ausfahrbare Gabeln erleichtern das Handling. Mit DM-Code oder SLAM + DM-Code.



1.500 kg	≤2 h	±5 mm / ±1°
TRAGLAST	LADEZEIT	POSITIONIERGENAUIGKEIT (DM)

www.tuskrobots.eu

TUSKROBOTS
EUROPE

PALETTENTRANSPORT

Schwere Paletten automatisch transportieren.

Bewegen Sie Lasten bis 1.500 kg zwischen Produktion, Bereitstellung und Lager. Ausfahrbare Gabeln ermöglichen die Palettenaufnahme; die Wendebreite beträgt 1.800 mm.

01 Lasten bis 1.500 kg bewegen

Schwere Lasten auf geeigneten Industriepaletten im Format 1.000 × 1.200 mm aufnehmen und transportieren.

02 Flexibel navigieren

Das FTF navigiert zwischen Aufnahme- und Absetzpositionen per DM-Code oder mit SLAM und DM-Code.

03 Präzise und effizient fahren

DM-Code: ±5 mm / ±1°.
SLAM + DM: ±20 mm / ±2°.
Unbeladen bis zu 1,5 m/s.

04 Hindernisse rundum erkennen

Laser vorn und hinten decken 360° ab. Gabelspitzensensoren erkennen Hindernisse bis 100 mm.



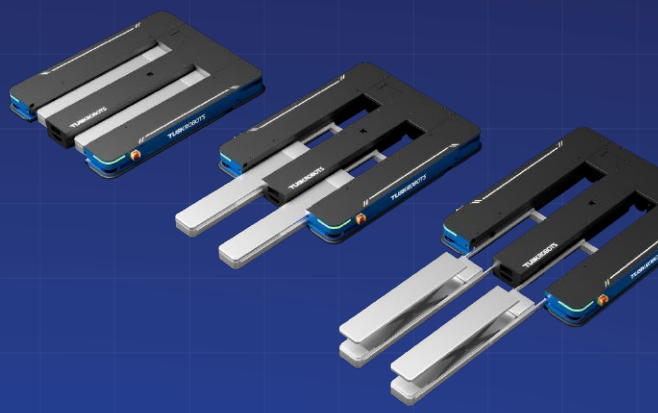
CE-zertifiziert
ERFÜLLT EU-SICHERHEITSANFORDERUNGEN

VDA 5050
STANDARDISIERTE FLOTTENINTEGRATION

TUSK ROBOTS
EUROPE

TECHNISCHE DATEN

Kompakte Plattform für schwere Paletten.



TUSK ES TITAN trägt bis zu 1.500 kg bei nur 170 mm Chassishöhe. Der Gabelauszug beträgt 1.400 mm, die Wendebreite 1.800 mm.

ALLGEMEINE DATEN

FAHRZEUGGEWICHT
331 kg

ABMESSUNGEN (L × B × H)
1.286 × 1.102 × 170 mm

MINIMALE WENDEBREITE
1.800 mm

NENNTRAGLAST
1.500 kg

GABELAUSZUG
1.400 mm

BETRIEBSTEMPERATURBEREICH
0 bis +45 °C

NAVIGATION, SICHERHEIT & FAHRLEISTUNG

NAVIGATIONSTECHNOLOGIE
Nur DM-Code oder SLAM + DM-Code

POSITIONIERGENAUIGKEIT
±5 mm / ±1° (nur DM-Code)
±20 mm / ±2° (SLAM + DM)

FAHRGESCHWINDIGKEIT (LEER / BELADEN)
1,5 / 1,2 m/s

MAX. SPALT / STEIGUNG / SCHWELLENHÖHE
40 mm / 4° (7%) / 15 mm

ABDECKUNG DER SICHERHEITSLASER
360° durch Laserscanner vorn und hinten

MAXIMALE HUBHÖHE
≤330 mm

LITHIUMBATTERIE

≥6 h	≤2 h	1.500
BETRIEBSDAUER	LADEZEIT	VOLLE LADEZYKLEN

TUSKROBOTS
EUROPE

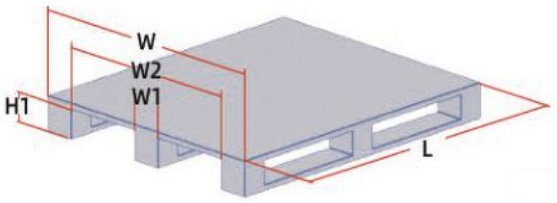
LADUNGSTRÄGERKOMPATIBILITÄT

Paletten, Plattformen und Wagen automatisch transportieren.

Transportieren Sie bis zu 1.500 kg auf geeigneten Paletten. Prüfen Sie die Maße unten. Bei Plattformen und Wagen prüfen wir Rahmen und Aufnahmepunkte auf Kompatibilität.

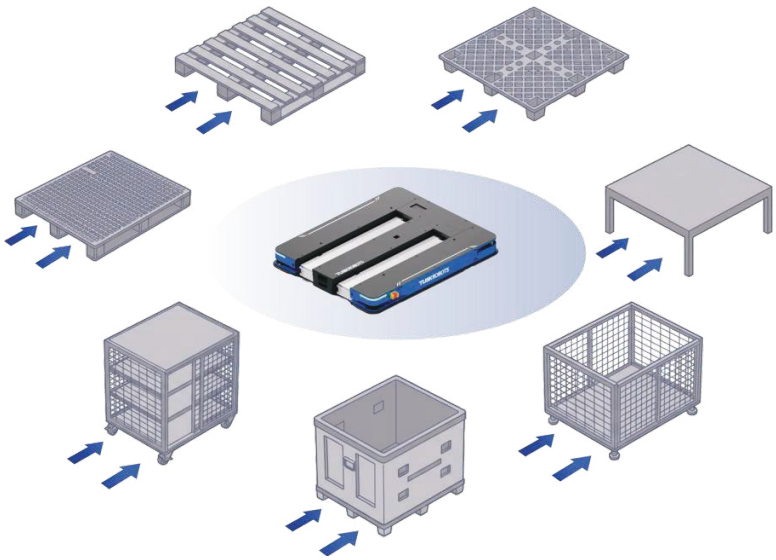
Palettenanforderungen

Maß	Anforderung
Breite W1	**≤190 mm**
Breite W2	**700–950 mm**
Palettenlänge L	**≤1,400 mm**
Öffnungshöhe H1	**120–130 mm**



Palettenabmessungen

Ladungsträgerbeispiele



Welche Route möchten Sie automatisieren?

Senden Sie uns eine Zeichnung Ihrer Palette, Plattform oder Ihres Wagens, die Traglast sowie Aufnahme- und Absetzpunkte. Wir prüfen die Eignung und planen die Route mit Ihnen.

sales@tuskrobots.eu **www.tuskrobots.eu**