eu.idec.com

SWD® STARTER KIT MIT EZ-WAY®, ENTWICKLUNGSZUBEHÖR FÜR AGV UND AMR

SWD® Starter Kit mit ez-Way®

Das SWD® Starter Kit wurde entwickelt, um die Entwicklung von AGV und AMR mithilfe der exklusiven SWD® Safety Wheel Drive Technologie von ez-Wheel, einem SE2L Sicherheits-Laserscanner und der ez-Way® Navigationssoftware zu erleichtern und zu beschleunigen.
Die Starter Kit-Plattform ist sofort einsatzbereit: Sie können sofort mit der Entwicklung Ihres mobilen Roboters beginnen!

VDA 5050

ez-way The Smart Navigation

facilitates the compliance with ISO 3691-4

- Der Bordcomputer verfügt über ein Linux-Betriebssystem, die für die Steuerung der Plattform erforderlichen Treiber sowie die ez-Way® Navigationssoftware.
- Das Starter Kit bietet alle exklusiven Sicherheitsfunktionen der SWD® Safety Wheel Drive Serie wie z. B. SIL2-/PLd-zertifizierte Bewegungssteuerung, die eine Entwicklung gemäß ISO 3691-4 für fahrerlose Flurförderzeuge gewährleistet.
- Das mit der ez-Way®-Software ausgestattete Kit umfasst SLAM-basierte Navigation mit virtuellen Linienverfolgungsfunktionen, Einsatzmanagement und die Anbindung an ein FMS über VDA 5050.

TECHNISCHE MERKMALE

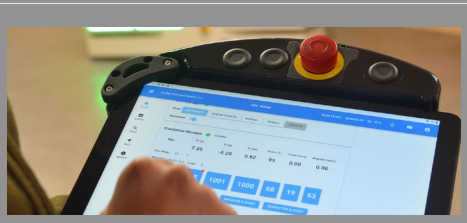
- Motorisierung: SWD® 125
- Sensor: SE2L Sicherheits-Laserscanner
- Geschwindigkeit: 0 bis 3 km/h
- Batterie: 24 V – 9 Ah
- Software: Linux und ez-Way®
- Kompatibilität: VDA 5050

SWD®
STARTER KIT MIT EZ-WAY®

BEGINNEN SIE JETZT MIT DER
ENTWICKLUNG IHRES IHREM MOBILEN ROBOTERS!

SWD® STARTER KIT MIT EZ-WAY®

• SWD® 125 SICHERHEITSRADANTRIEB
Der Rad-Antrieb bietet die exklusiven Sicherheitsmerkmale der SWD®-Reihe in einem extrem kompakten Format.



• MIT EZ-WAY® SOFTWARE
Die Software zur Steuerung und Navigation von mobilen Robotern, die einen reibungslosen und effizienten Betrieb gewährleistet.

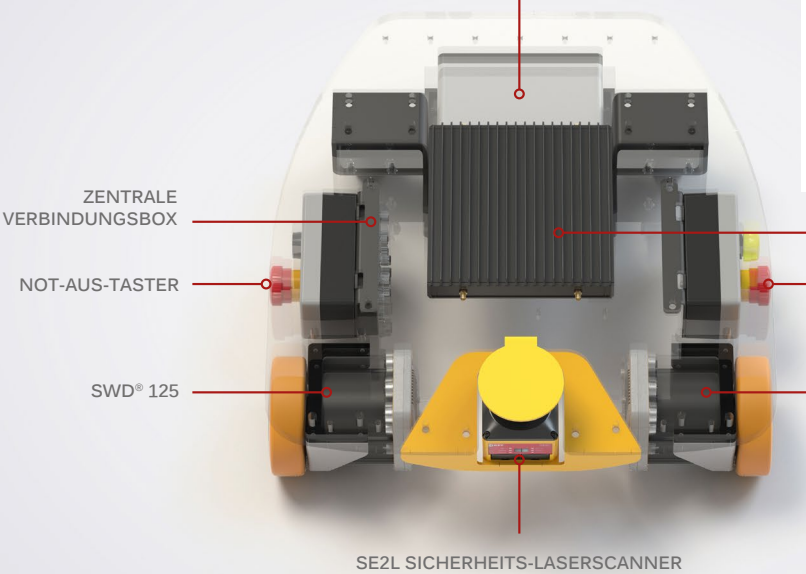
• SE2L SICHERHEITS-LASERSCANNER
Der IDEC SE2L ist der weltweit kleinste Sicherheits-Laserscanner. Er gewährleistet die Sicherheit der Menschen in der Nähe der mobilen Roboter.

VORTEILE

- Anpassungsfähige generische Komponenten
- Weniger Komponenten im Vergleich zu herkömmlichem AMR.
- SIL2 / PLd Sicherheitsfunktionen gemäß ISO 3691-4.
- On-Board Navigationssoftware.

ROBOTIK-KIT

Integration in jede Art von mobiler Anwendung
- AGVs, AMRs
- AGCs
- Mobile Roboter



Besuchen Sie die Produktseite

ez-wheel.com | eu.idec.com
info.ezw@idec.com

ez-wheel The Electric Wheel
ez-Wheel ist eine Marke der IDEC CORPORATION Gruppe