eu.idec.com

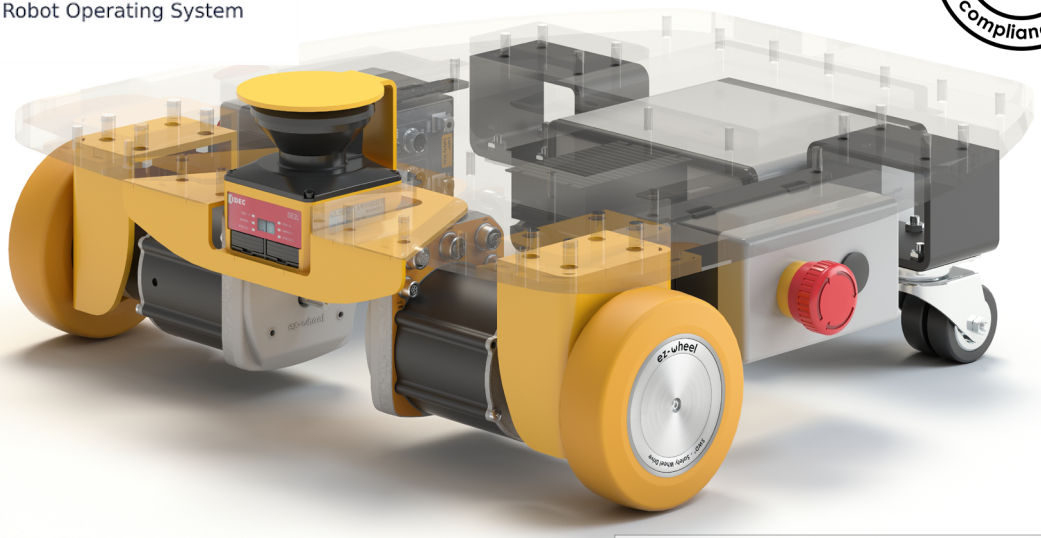
SWD® STARTER KIT, ENTWICKUNGSZUBEHÖR FÜR AGV UND AMR

SWD® Starter Kit

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

ROS
Robot Operating System

facilitates the ISO 3691-4 compliance with



- Der Bordcomputer verfügt über ein Linux-Betriebssystem sowie die Open-Source-Middleware ROS und die für die Steuerung der Plattform im Differenzialmodus erforderlichen Treiber.
- 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.

TECHNISCHE MERKMALE

- Motorisierung: SWD® Core
- Sensor: SE2L Sicherheits-Laserscanner
- Geschwindigkeit: 0 bis 3 km/h
- Batterie: 24 V – 9 Ah
- Software: Linux und ROS
- Kompatibilität: ROS und ROS2

SWD® Starter Kit

BEGINNEN SIE JETZT
MIT DER ENTWICKLUNG IHRES MOBILEN ROBOTERS!

SWD® STARTER KIT

• SWD® CORE
Sicherheitsgetriebemotor mit 125-mm-Rollen

• SWD® SAFETY HUB
Zentrale Verbindungsbox für intuitiven Anschluss

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

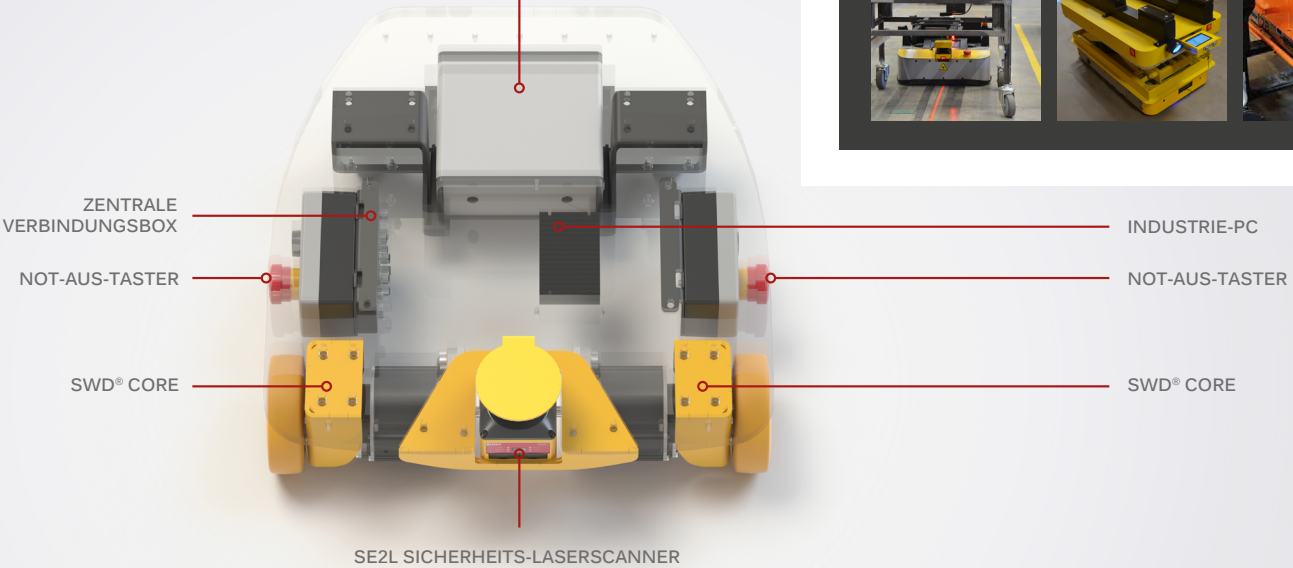
VORTEILE

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

ROBOTIK-KIT

Integration in jede Art von mobiler Anwendung

- AGVs, AMRs
- AGCs
- Mobile Roboter



Siehe Gebrauchsanweisung

ez-wheel.com I eu.idec.com
info.ez-wheel@idec.com

APEM
an IDEC company