



eu.idec.com

## SWD® STARTER KIT, ENTWICKLUNGSZUBEHÖR 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!

SWITCHES

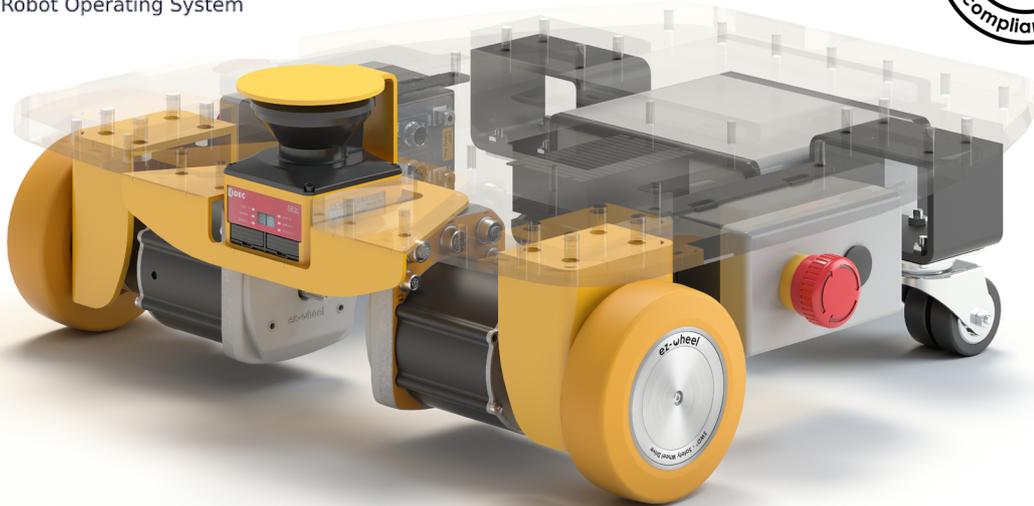
SAFETY

PANEL

AUTOMATION



**ROS**  
Robot Operating System



## TECHNISCHE MERKMALE

- 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.

- + 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<sup>®</sup> Starter Kit

BEGINNEN SIE JETZT  
MIT DER ENTWICKLUNG IHRES MOBILEN ROBOTERS!

## SWD<sup>®</sup> STARTER KIT



• SWD<sup>®</sup> CORE  
Sicherheitsgetriebemotor mit 125-mm-Rollen



• SWD<sup>®</sup> 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.

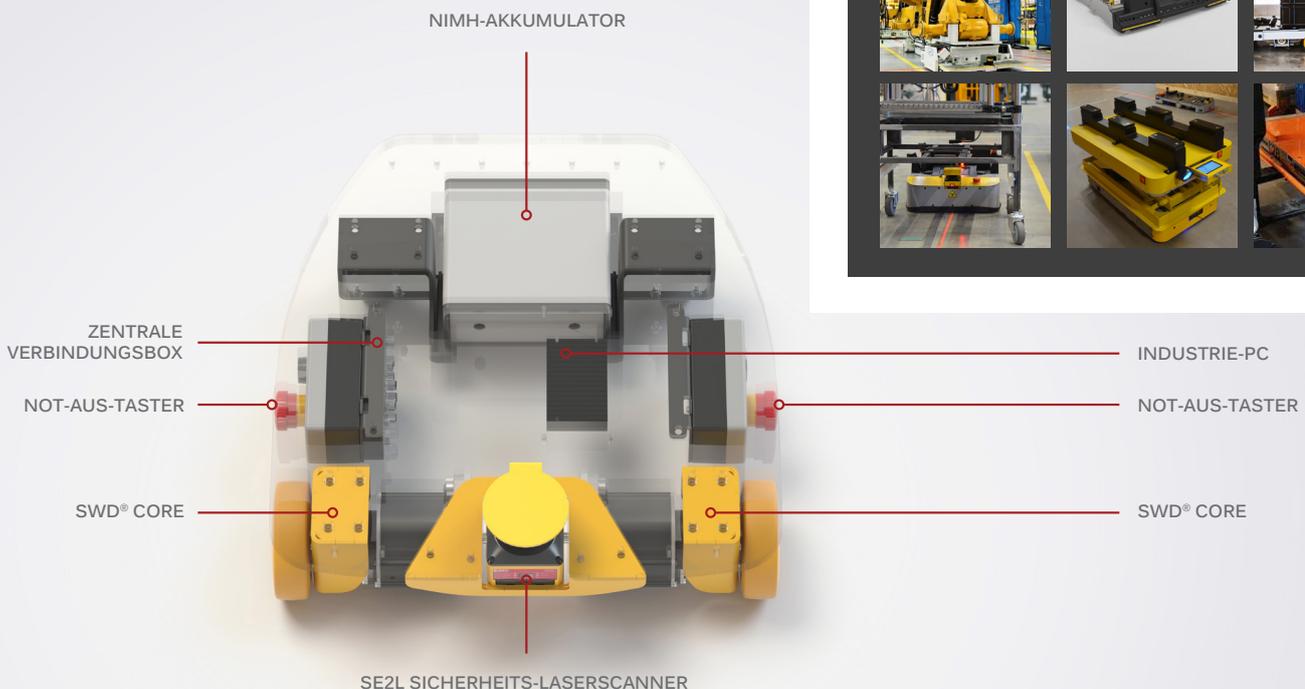
## VORTEILE

- + 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



➔ 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