



eu.idec.com

SWD® STARTER KIT, KIT DE DÉVELOPPEMENT POUR AGV ET AMR

SWD® Starter Kit

Le Starter Kit est conçu pour faciliter et accélérer le développement d'AGV et AMR utilisant la technologie de motorisation exclusive d'ez-Wheel SWD® Safety Wheel Drive et un scanner laser de sécurité SE2L.
La plateforme du Starter Kit est prête à l'emploi : commencez le développement de votre robot mobile dès la mise en route !

SWITCHES

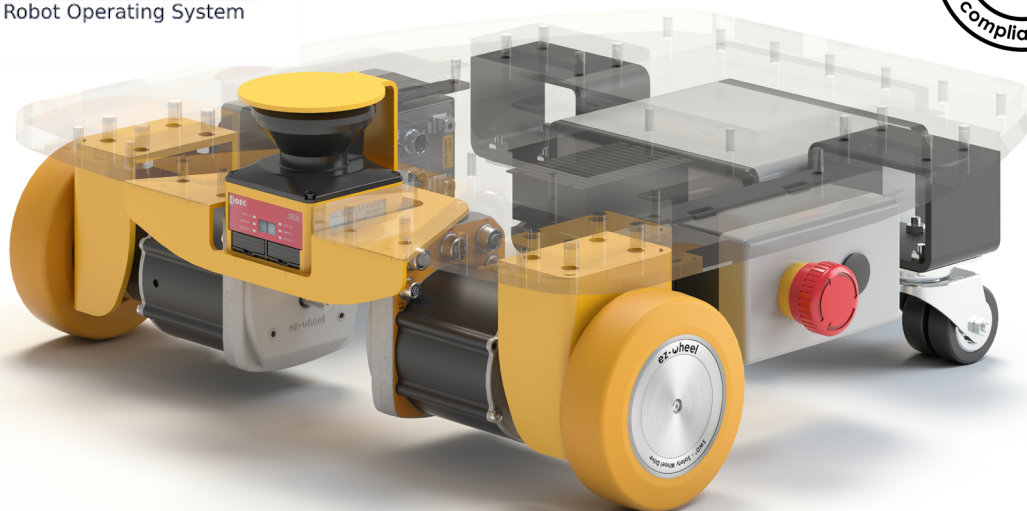
SAFETY

PANEL

AUTOMATION



ROS
Robot Operating System



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- L'ordinateur embarqué est livré avec un OS Linux, ainsi que le Middleware open-source ROS et les drivers nécessaires au contrôle en mode différentiel de la plateforme.
- Le Starter Kit offre toutes les fonctions sécuritaires exclusives de la gamme SWD® Safety Wheel Drive telles que le contrôle de mouvement certifié SIL2 / PLd, garantissant un développement conforme à la norme de chariots sans conducteurs ISO 3691-4.

- + Motorisation : SWD® Core
- + Capteur : scanner laser de sécurité SE2L
- + Vitesse : 0 à 3 km/h
- + Batterie : 24 V – 9 Ah
- + Logiciel : Linux et ROS
- + Compatibilité : ROS et ROS2

SWD® Starter kit

COMMENCEZ IMMÉDIATEMENT
LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE ROBOT MOBILE !

SWD® STARTER KIT



- **SWD® CORE**
Motoréducteur sécuritaire équipé d'une roue diamètre 125 mm.



- **SWD® SAFETY HUB**
Boitier central d'interconnexion pour un branchement intuitif.



- **SCANNER LASER DE SÉCURITÉ SE2L**
Le SE2L d'IDEC est le plus petit scanner laser de sécurité au monde. Il assure la sécurité des personnes autour des robots mobiles.

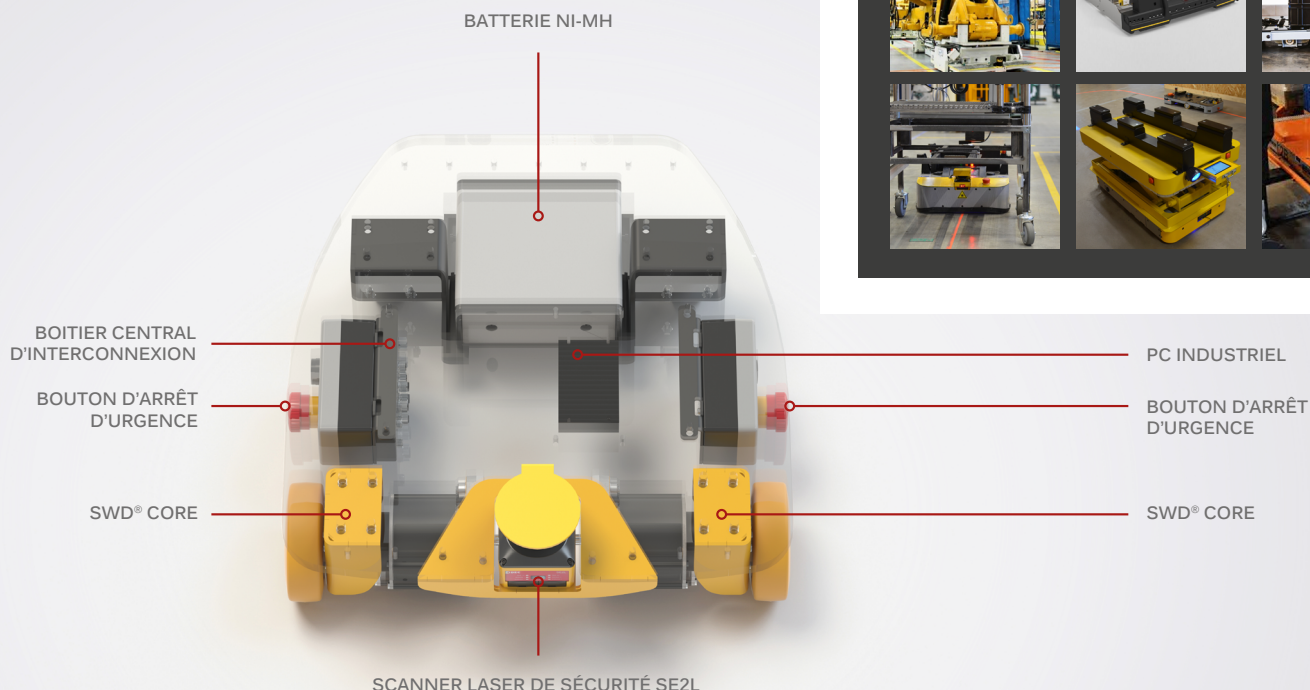
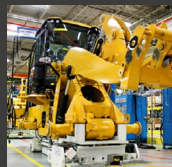
BÉNÉFICES

- + Composants génériques adaptables.
- + Réduction du nombre de composants VS un AMR classique.
- + Fonctions de sécurité SIL2 / PLd conformes à la norme ISO 3691-4.

KIT DE ROBOTISATION

Implantation sur tout type d'application mobile

- AGV, AMR
- Cobots
- Robots mobiles



[Consulter la notice](#)

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

 **APEM**
an IDEC company