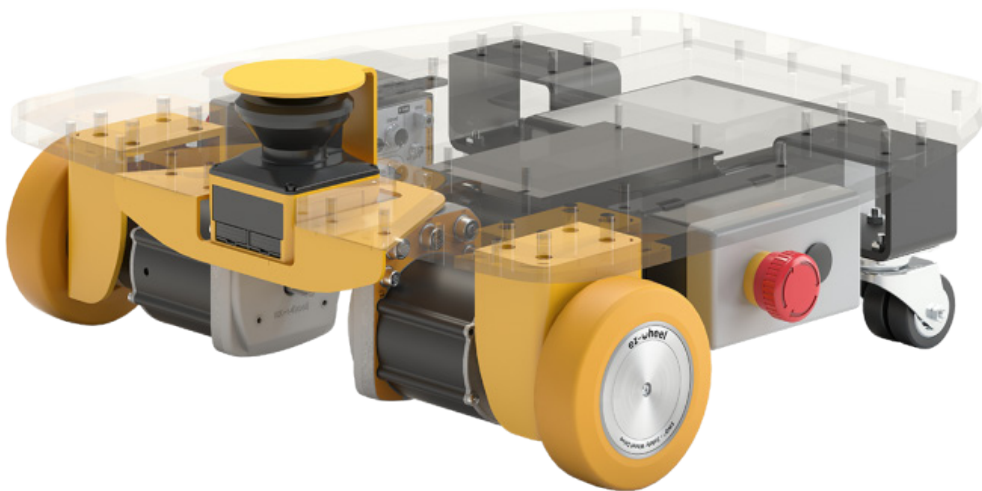


Kolo s bezpečnostním pohonem SWD[®] 125

NOVINKA



rychlost 0 až 11 km/h
zatížení až 250 kg
interface CANopen Safety[®]

Kolo s bezpečnostním pohonem SWD[®] 125

Kolo s bezpečnostním pohonem SWD[®] 125 nabízí elektrický pohon a bezpečnostní prvky v extrémně kompaktním formátu, který je ideální pro logistické roboty s nízkým a středním zatížením. SWD 125 je kompatibilní se všemi bezpečnostními laserovými skenery na trhu, společně zajišťují bezpečnostní balíček na úrovni SIL2/PLd. Rozhraní pro řídicí systém robota je síť CANopen safety. SWD 125 je vhodné pro vnitřní i venkovní použití v širokém rozsahu teplot. Komponenty nevyžadují žádnou kontrolu ani údržbu po celou dobu životnosti produktu.



NOVINKA

Snížení počtu komponent oproti klasickým AMR.

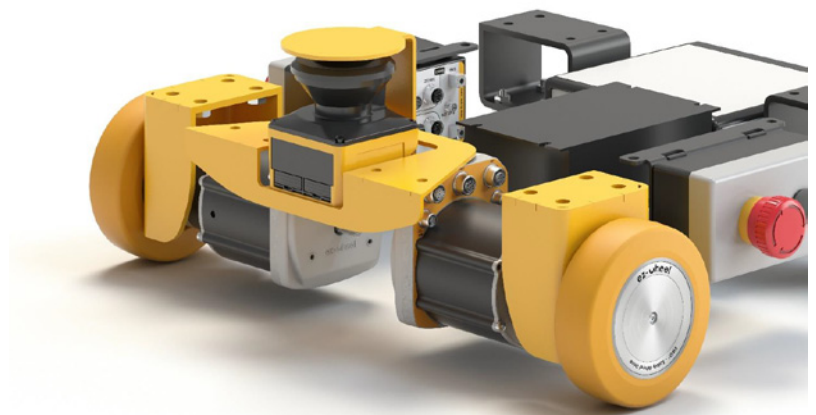
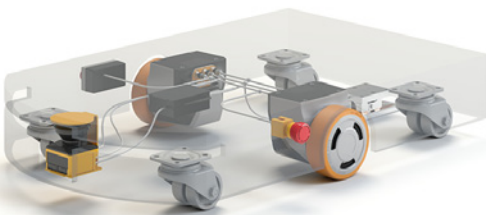
Technické parametry:

- průměr: 125 mm
- typ pneumatiky: PU 80 sh.A – plochý profil
- rozsah rychlostí: 0 až 11 km/h
- maximální zátěž: 250 kg (staticky), 200 kg při 6 km/h, 150 kg při 9 km/h, 100 kg při 11 km/h
- váha kola: 6,2 kg | 7 kg s brzdou
- odpojení od motoru: STO SIL3/PLe
- řízení pohybu: SLS, SDI, SMS, SIL2/PLd
- brzdění: SBC SIL2/PLd
- enkodér: 109 ppr SIL2/PLd
- rozhraní: CANopen Safety[®]
- provozní teplota: 0...+40 °C
- krytí elektroniky: IP66

Motor:

- technologie motoru: BLDC PM
- 1-stupňová planetová převodovka: převod 4:1
- životnost motoru: 5 000 h | 1 500 000 startů/zastavení
- jmenovitá otáčky motoru: 380 rpm
- jmenovitý výkon: 200 W (S1)
- maximální kroutící moment: 13 Nm

CANopen[®]
safety



IDEC