



Autonomiczny Wózek Widłowy typu Counterbalast stacker CS-2030

Inovatica AGV model CS-2030



Certyfikat CE, wyjątkowa konstrukcja i bezpieczeństwo

Unikalna konstrukcja i wydajność. Opcja Certyfikat CE (ISO 3691-4:2020) i inne certyfikaty.



Rozpoznawanie palet, precyzja i wydajność

Wysoko precyzyjna nawigacja i rozpoznawanie, które zapewniają dokładną paletyzację, gwarantując wydajność transportu.



Fleet Manager

Elastyczny i inteligentny system zarządzania flotą, z bezproblemowym dostępem aby transport był jeszcze wydajniejszy i prostszy.



Dookólne rozpoznawanie i wykrywanie, bezpieczeństwo 360°

Dzięki wykrywaniu przeszkód 3D i innym czujnikom zapewniającym wszechstronną ochronę, bezpieczeństwo jest zagwarantowane w najwyższym stopniu.



Naturalna nawigacja, dokładność i elastyczność

Nawigacja SLAM z dokładnością do ± 10 mm bez użycia dodatkowych reflektorów.



Udźwig 1,4 T, płynne prowadzenie

Przy znamionowej ładowności 1,4 T ładowność może być bardziej wydajna w przypadku transportu wąskimi korytarzami.

Specyfikacja techniczna

● Standard

○ Opcja

Podstawowe parametry

Nazwa produktu:	Autonomiczny Wózek Widłowy
Typ operacji:	Autonomiczny / ręczny
Typ nawigacji:	Laser SLAM
Typ palety:	Paleta otwarta
Maksymalny udźwig:	1400 kg
Odległość do śr. ciężkości ładunku:	600 mm
Waga (bez / z baterią):	680 / 740 kg
Standardowa wysokość podnoszenia:	1600 / 3000 mm
Wymiary wózka widłowego: Dł. x Szer. x Wys.(1416/1430):	1722 x 951 x 2064/2234 mm
Wymiary wideł (Dł. x Szer. x Wys.):	1220 x 180 x 70 mm
Szerokość zewnętrzna wideł:	555 / 570 / 680 mm
Szer. korytarza do składowania pod kątem prostym, paleta 800x1200 (1200 wzdłuż wideł):	1136 mm
Szer. korytarza do składowania pod kątem prostym, paleta 1000x1000 (1000 wzdłuż wideł):	1136 mm
Szer. korytarza do składowania pod kątem prostym, paleta 1000x1200 (1200 wzdłuż wideł):	1166 mm
Minimalny promień skrętu:	1406 mm
Zakres temperatury otoczenia:	0°C do 50°C
Zakres wilgotności otoczenia:	10% do 90%, ciśnienie normalne, brak kondensacji

Parametry wydajności

Prędkość jazdy: pełne obciążenie / bez obciążenia	1,3 / 1,5 m/s
Przejezdność (nachylenie / próg / szczelina)	<5% / 5 mm / 15 mm
Dokładność pozycjonowania nawigacji	±10 mm
Dokładność kąta nawigacji	±0,5°

Parametry baterii

Specyfikacja baterii:	24 V / 180 Ah (LiFePo4)
Czas pracy na baterii:	do 10 h
Czas ładowania (10% do 80%):	2 h
Metoda ładowania:	Ręczna / Automatyczna

Konfiguracje funkcji

Liczba lidarów:	1x P+F +3(2x SICK, 1x OLEI)
Wi-Fi roaming	●
Unikanie przeszkód 3D	○
Rozpoznawanie palet	○
Stakowanie klatek	○
Rozpoznawanie palet na regałach	○
Stakowanie palet	○
Wyświetlacz HMI	●

Konfiguracje bezpieczeństwa

Przycisk awaryjny (E-stop)	●
Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna	●
Droga hamowania: 1 m/s / 1,5 m/s	0,3m / 0,5m
Ochrona laserowa 360°	●
Ochrona wysokości wideł	●

Certyfikaty

ISO 3691-4	●
EMC / ESD	●
UN38.3	●