

# 002NV

## Okomita kolica

Autonomna kolica dizajnirana za **utovar i istovar elemenata na i s bilo koje motorizirane ili inducirane pokretne strukture.**

Zahvaljujući **motorima bez četkica**, omogućuje **izuzetno brz** prijenos zavarenih okvira (do 2 m/s), **mijenjajući njihov položaj iz horizontalnog u vertikalni ili obrnuto (0/92°) s izuzetnom preciznošću** (0,5 mm u translaciji i 0,1° u vertikalizaciji).

### Prezentacija

#### Automatiziranje za ubrzanje

Izrađen u potpunosti od zavarenog i u peći obojenog cjevastog čelika, opremljen je kontaktnom površinom sastavljenom od **motoriziranih remena i posebnih dijagonalnih četki** koje sprječavaju bilo kakve blokade prilikom pomicanja boje prema odgovarajućem odredišnom stolu.

### Prednosti horizontalnog translacijskog stola

#### Najsuvremenija rješenja

1. Iznimno **fleksibilan i brz sustav.**
2. **Mogućnost preuzimanja okvira s horizontalnih stolova ili vertikalnih valjkastih transportera.**
3. **Mogućnost istovara i sortiranja** zavarenih okvira.
4. **Idealno za posluživanje montažnih/okovnih linija** za montažu.



Kako bi se olakšao ulazak i izlazak u horizontalnim prolazima, shuttle je opremljen s 5 vertikalnih valjaka sa strane naslona, kako bi se osigurali **brzi i sigurni vertikalni prolazi**, opremljen je motoriziranom transportnom trakom s **inverterom** u podnožju koji omogućuje prijenos elemenata - čak i različitim brzinama - na vertikalni naslon za odlaganje ili u skladište.

Kolica su također opremljena **prednjim štitnicima** kako bi se spriječilo padanje okvira nakon naglog ili hitnog zaustavljanja.

## Međunarodne

### Dimenzije

Duljina	3.400 mm
Širina	3.500 mm
Visina	3.300 mm
Težina	1.300 Kg

### Pojedinosti

Instalirana snaga	12 Kw
Napajanje	400 V
Potrošnja zraka	30 NI/min
Min. radni tlak	7 bar

## Radne karakteristike

### Sastav

#### Struktura

Kontaktna površina sastavljena od poliuretanskih traka.  
Vertikalni valjci sa strane naslona.  
Motorizirana transportna traka.  
Prednji štitnici.

#### Obrada

Utovar i istovar elemenata.

### Operateri 1

## Tehničke karakteristike

### Učinak

Prosječno vrijeme misije\* (utovar/transport/istovar): 50 sekundi  
\*Ovisi o duljini linije.

### Veličina okvira s automatskim punjenjem

Duljina	2.800 mm
Širina	1.400 mm
Debljina	130 mm

## Izborno

### Na zahtjev, sustav se može opremiti:

#### Vertikalizacija od 98°.

Zupčani sustav za prijenos kretanja na skladišne transportere.

#### Hvataljka za rukovanje okvirima.

Sustav za ekstrakciju za gravitacijska skladišta.