
Autonomni mobilni roboti (AMR-ovi)

Inteligentna vozila koja se samostalno kreću skladištem s ciljem automatizacije i pojednostavljenja internog transporta robe.



Maksimalna fleksibilnost u automatizaciji tokova robe

Autonomni mobilni roboti (AMR) su vozila dizajnirana za nezavisni transport tereta između dvije točke. Oni se slobodno kreću skladištem na temelju dinamičkih ruta koje kreira inteligentni softver. Ovaj softver optimizira kretanje AMR-ova, birajući savršenu rutu za svaki zadatak. Zahvaljujući najsuvremenijim senzorima i skenerima AMR-ovi su u stanju prepoznati i izbjeći prepreke. Mogu sigurno djelovati u kolaborativnim okruženjima uz druge strojeve kao i ljude.

AMR-ovi su vrlo svestrani uređaji koji se jednostavno integriraju u sve vrste skladišta, i ne zahtijevaju modifikacije postojeće infrastrukture.



Prednosti AMR-ova



Autonomni

AMR-ovi se kreću slobodno i samostalno se usmjeravaju zahvaljujući virtualnim mapama. Nisu ograničeni na unaprijed određene putanje ili zatvorene, definirane navigacijske krugove.



Inteligentni

Prate rute koje kreira navigacijski softver, koji izračunava najučinkovitiji put. Ovi roboti otkrivaju i izbjegavaju sve vrste prepreka, prilagođavajući rute u stvarnom vremenu.



Fleksibilni

AMR-ovi se savršeno prilagođavaju rasporedu skladišta, što omogućuje brzu i jednostavnu implementaciju.



Učinkoviti

Softver za upravljanje flotom nadzire promet robota i predviđa rute kako bi svaki zadatak dodijelio najprikladnijem AMR-u.



Skalabilni

Flota se može proširiti jednostavnim dodavanjem novih robota kako bi se pratio operativni rast tvrtke ili sezonska povećanja potražnje.



Precizni

Ovi strojevi obavljaju svoje zadatke uz najvišu razinu preciznosti, što značajno smanjuje pogreške i poboljšava učinkovitost skladišta.



Sigurni

Zahvaljujući nizu senzora i vrlo preciznih skenera za izbjegavanje sudara kretanje svih AMR-ova je stabilno i pouzdano.

AMR-ovi tvrtke Mecalux prilagođavaju se raznim zahtjevima intralogističkog transporta.



AMR 600 za regale

Specifično je dizajnirano za transportne regale te olakšava komisioniranje robe s regala.

Maksimalna nosivost: 600 kg

Kretanje: autonomna navigacija, podizanje tereta i rotacija tereta



AMR 100 za kutije

Savršeno za transport kutija, torbi, spremnika, ladica i paketa. Ovaj AMR opremljen je gornjim transporterom koji se može potpuno konfigurirati za transport tereta.

Maksimalna nosivost: 100 kg

Kretanje: autonomna navigacija



AMR 100 za više kutija

Savršeno se integrira s kolaborativnim komisioniranjem, snabdijevajući stanice za komisioniranje i prateći rukovatelja (način rada za praćenje).

Maksimalna nosivost: 100 kg

Kretanje: autonomna navigacija



AMR 1500 paletni transporter

Dizajniran za siguran, kontroliran transport paleta unutar objekta. Ovaj AMR opremljen je gornjim transporterom za transport tereta.

Maksimalna nosivost: 1500 kg

Kretanje: autonomna navigacija



AMR 1500 paletno dizalo

Prenosi palete pomoću platforme za podizanje integrirane u gornju površinu robota.

Maksimalna nosivost: 1500 kg

Kretanje: autonomna navigacija i podizanje tereta

AUTONOMNI MOBILNI ROBOTI (AMR-ovi)

Robotsko rješenje dizajnirano da optimizira višestruke intralogističke operacije



Ručno komisioniranje



Komisioniranje robe izvan
skladišnog prostora



Tokovi paleta



Izlazne operacije



Proizvodno snabdijevanje



Tvrtka Mecalux ima komercijalne
urede u 23 zemlje

Argentina · Belgija · Brazil · Kanada · Čile · Kolumbija
Hrvatska · Češka Republika · Francuska · Njemačka
Italija · Meksiko · Nizozemska · Poljska · Portugal
Rumunjska · Slovačka · Slovenija · Španjolska · Turska
Ujedinjeno Kraljevstvo · Urugvaj · SAD

+386 41 379 122

mecalux.hr
info@mecalux.hr



Saznajte više!

