

DEPAL

Visionsystem för depalletisering

DEPAL

- Lådorna behöver inte staplas i ett mönster och du kan använda vilken typ av pall som helst
- Algoritmen är testad för och känner igen mer än 5000 olika typer av lådor.
- Kan effektivt depalletera en hel pall med cirka 1000 lådor på 1 timme
- Vi garanterar mer än 99,7 % plockfrekvens. De återstående 0,3% minskar dessutom med tiden tack vare maskininlärningsalgoritmen.



PRODUKTBESKRIVNING

DEPALLETISERING MED DEPAL

Det hela börjar med att en pall lastad med lådor placeras inom robotens räckvidd. Detta kan göras antingen manuellt eller automatiskt, beroende på funktionerna i depalleteringslinjen. 3D-skannern (PhoXi 3D) skannar sedan pallen och överför 3D-datan till vision kontrollern. AI-algoritmen i vision kontrollern letar sedan upp plockbara lådor och räknar ut vilken väg roboten ska ta dit utan att krocka med något. Koordinaterna och robotrörelserna skickas sedan till roboten så att lådan kan plockas och lossas.

Lådorna kan ligga huller om buller och du kan använda vilken typ av pall som helst. Algoritmen är testad för och känner igen mer än 5000 typer av lådor.

SE FILM OM DEPAL