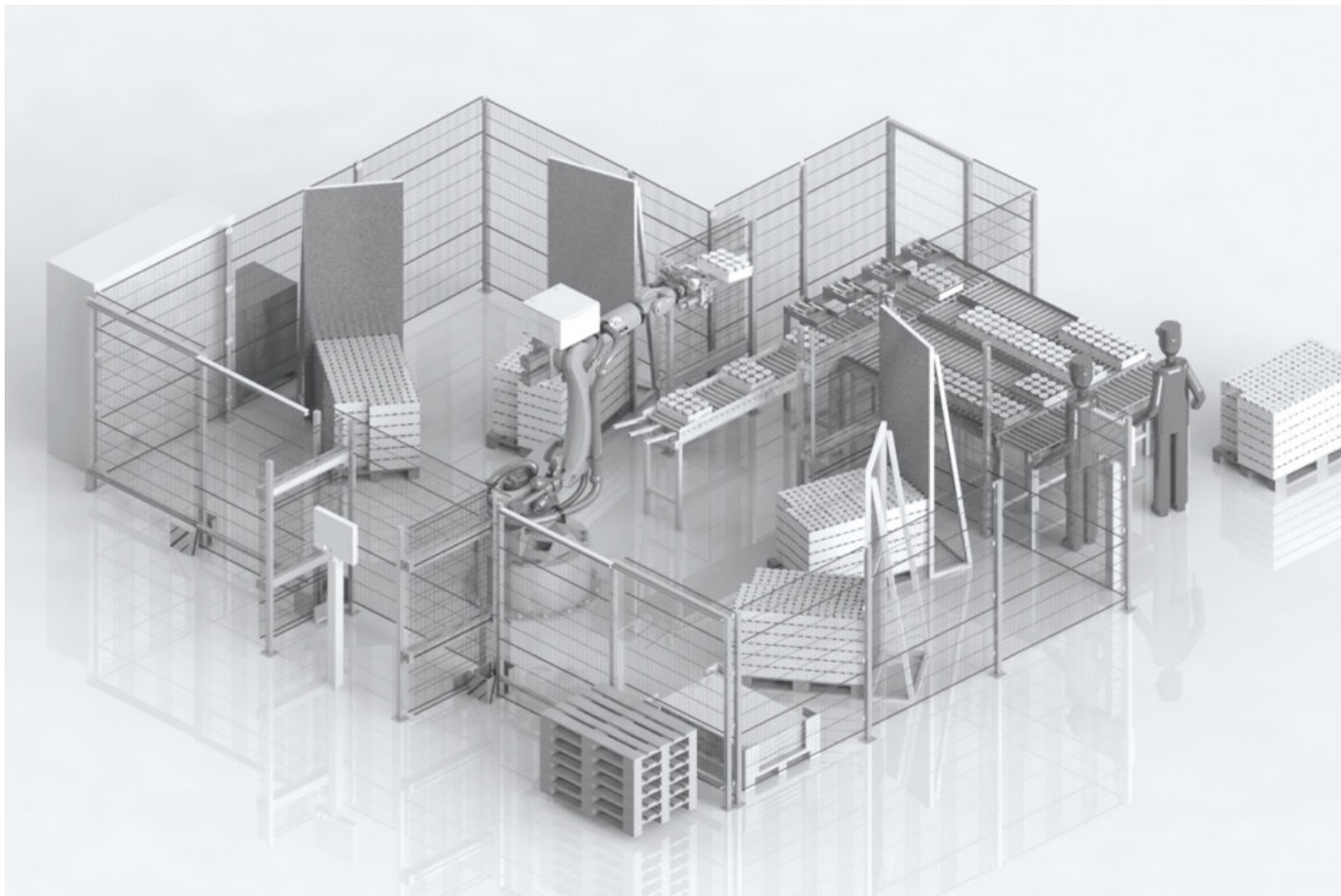


Lidl gaat AI-gestuurd palletiseren

28-08-2023 16:00



Lidl heeft een nieuw palletiseersysteem, de "Genesys One", in gebruik genomen. Dit systeem, dat is ontworpen door Premium Robotics uit Stuttgart, elimineert de noodzaak van traditionele depalletisers en complexe transportbanden en zou de hoeveelheid mensenwerk verlagen.

Het Genesys-One systeem combineert AI-gedreven beeldverwerking met geavanceerde mechanische technologieën. Een vision sensor analyseert de pallet, waarbij de positie en oriëntatie van verpakte goederen worden geïdentificeerd. Het systeem kan zelfs zware en instabiele verpakkingen hanteren, transporteren en precies stapelen.

Lidl heeft hoge eisen qua flexibiliteit en prestatie. Zo moest het systeem diverse verpakkingen, zoals wijnflessen en yoghurtbakjes, kunnen verwerken tot 68 bij 68 cm en 20 kg. Genesys One kan tot 300 verpakkingen per uur aan en is modulair aanpasbaar, wat een soepele integratie in bestaande logistieke processen mogelijk maakt.

Redactie