

A Siemens robotic arm, with 'SIEMENS' written on its white and blue joints, is shown in a warehouse environment. The arm is holding a brown cardboard box secured with orange straps. The box has several labels: 'Siemens Caring Hands e.V.', 'DIGITAL PAKET', and 'Medix inside'. A 'THW STIFTUNG' logo is visible on the bottom left of the box. In the background, a blue and white truck is partially visible.

Siemens

kommissiózás

A bin-to-bin kommissiózással a vállalatok több értéket tudnak kihozni meglévő eszközeikből.

SIEMENS

A SIMATIC Robot Pick AI lehetővé teszi a robotok számára, hogy bármilyen ismeretlen terméket kivegyenek a ládából, és az első felvételi kísérletnél több mint 98%-os sikerarányal a szállítóládaiba helyezték azt.

A bin-to-bin kommissiózó megoldás lehetővé teszi a manuális munkavégzés támogatását/helyettesítését az összetett raktári folyamatokban. Különösen alkalmas az általános e-kereskedelem, kiskereskedelem, autó-, divat- vagy gyógyszeripar cikkeire.

Működési hatékonyság javítása a raktárakban

A hely maximalizálása és a hatékonyság növelése érdekében az áruktól személyig tartó rendszerek automatikusan közvetlenül a raktári dolgozóhoz szállítják a tételeket, aki a megrendelésnek megfelelően feladja azokat. A tárgyak nagy változatossága és a hozzá tartozó összetettség miatt eddig ember végezte a feladatot.

Az áruk-személyek közötti rendszereket autonóm áru-robot rendszerekké alakítva a Siemens mesterséges intelligencia által vezérelt vizuális szoftvere rendkívül hatékony megrendelés teljesítést tesz lehetővé.



Siemens SIMATIC

A Siemens mesterséges intelligencia által vezérelt vizuális szoftvere lehetővé teszi a korábban manuálisan végrehajtott feladatok, mint például az áruválogatás, automatizálását, soha nem látott szintű hatékonyságot és termelékenységet elérve. A SIMATIC Robot Pick AI egy előre betanított, mély tanuláson alapuló látásszoftver kommissiózó robotalkalmazásokhoz. Ezredmásodperceken belül hoz megbízható döntéseket a 3D kamera érzékelőjének köszönhetően, anélkül, hogy további CAD-alapú képzésre lenne szükség. A szoftver bármely Linux operációs rendszerrel rendelkező ipari számítógépen fut – még kisebb, dedikált GPU vagy AI-gyorsító nélküli eszközökön is. Könnyen integrálható a SIMATIC platformba és a TIA Portal mérnöki keretrendszerébe.



 www.advancedrobotics.hu  info@advancedrobotics.hu  +36 70 317 0170

 facebook.com/advancedroboticszrt  linkedin.com/advanced-robotics-zrt