

ICO Innovative Computer GmbH

Automatisches Lager- und Kommissioniersystem STOROJET

Die Herausforderungen für die moderne Lagerlogistik sind groß: Die Warenströme nehmen seit Jahren an Volumen zu, die Preise für Lagerflächen steigen und die Kunden verlangen immer kürzere Lieferzeiten. Gleichzeitig werden die Produkte kleinteiliger und heterogener. Dadurch erhöhen sich wiederum Platzbedarf, die Pick- und Kommissionierzeiten sowie die Fehlerquote.

Die ICO Innovative Computer GmbH aus Diez entwickelte als Antwort auf diese Herausforderungen das automatische Lager- und Kommissioniersystem STOROJET. STOROJET ist ein in sich geschlossenes, im Aufbau flexibles und modulares Regalsystem. Die einzelnen Ebenen sind durch Aufzüge miteinander verbunden, so dass sich autonome Lagerroboter nicht nur horizontal, sondern auch vertikal im Regalsystem bewegen können. Das hat den Vorteil, dass die Raumhöhe als Lagerfläche genutzt und so selbst auf kleinen Grundflächen das Regalsystem realisiert werden kann. Die energieeffizienten Lagerroboter haben ungefähr die Größe eines herkömmlichen Mähroboters und befördern Warenträger in Form von Platten zu beliebig vielen Kommissionierstationen. Sie sind nicht schienengebunden, fahren frei und werden über das Zentralsystem per WLAN gesteuert. Die Grundfläche des Regalsystems, Regalhöhe von bis zu zehn Metern und die vertikalen Abstände zwischen den Ebenen können individuell festgelegt und sukzessive angepasst werden. Gerade für kleine und mittelständische Unternehmen ist diese Flexibilität sowie die durch STOROJET reduzierten Pick- und Kommissionierzeiten ein großer Gewinn.

<https://youtu.be/kSPodHOvSvU>

<https://www.storojet.de/>