

Hohe Effizienz im schmalen Gang

Schmalgangstapler Der neue Hi-Racker von Dambach Lagersysteme für effizientes Kommissionieren im Schmalgang überzeugt durch starke Merkmale: hohe Umschlagleistung bei niedrigen Betriebskosten, optimales Energie-Management, kluge RFID-Technologie, viele Einsatzmöglichkeiten, klappbarer Mast.



Steuerung mit RFID-Unterstützung

Ein im Stapler angebrachtes RFID-Schreib-Lesegerät kommuniziert mit in den Boden eingelassenen Transpondern und gibt Auskunft über die Position des Hi-Rackers. An das System gekoppelt sind: Not-Aus, Geschwindigkeitsreduzierung, Gang-ende-Sicherung und Hubabschaltung. Auf diese Weise können Zielpositionen semi-automatisch angefahren werden.

Ausgeprägte Energieeffizienz

Als Arbeitsleuchten werden energiesparende LEDs verwendet. Apropos Energie: Beim Senken der Gabel und beim Bremsen wird Energie zurückgewonnen. Der höhere Wirkungsgrad der Geräte erhöht den Palettenumschlag um 30 %.



Freie Sicht für hohes Arbeitstempo

Der neu entwickelte Klappmast sorgt für bessere Durchsicht. Rangieren und Rückwärtsfahren wird leichter und sicherer. Hohe Fahr- und maximale Diagonalgeschwindigkeiten sind durch das Masterspeed-plus-System sichergestellt.



Dezentrale Hydraulik

Durch die dezentralen Hydrauliksysteme wird die Kraft dort erzeugt, wo sie benötigt wird (Foto: dezentrale Hydraulik unter der Kabine). Lange Zu- und Rückführleitungen entfallen (keine Hydraulikleitungen über den Mast). So ist das System einfach in der Handhabung und besonders wartungsfreundlich. Zudem überzeugt es durch geringeren Energieverbrauch (minus 30 Prozent Energieverlust durch Wegfall von Hydraulikleitungen). Resultat: Mehr Umschlag bei gleicher Batterie und niedrigere Betriebskosten.



Klappbarer Mast, viele Einsatzvarianten

Für Transporte kann der Mast bei allen Geräten der neuen Hi-Racker-Serie (durchgehend mit 80-Volt-System) geklappt werden. Das so vorbereitete Gerät kann in normalen Lkw-Aufliegern oder Containern befördert werden, Aufbau und Inbetriebnahme am Bestimmungsort sind problemlos. Durch die geschraubte Lastradachse lässt der Hi-Racker sich unterschiedlichen Aufgaben anpassen, etwa bei Miet- oder Leasing-Einsätzen.



Daten & Fakten

Dambach Lagersysteme ist ein mittelständisches Unternehmen der Lagertechnik mit Sitz im badischen Bischweiler (Landkreis Rastatt).

Das Unternehmen ist weltweit tätig und hat sich auf Hochregallager spezialisiert. Mit seinen Regalbediengeräten bis zu einer Höhe von 43 m gehört es zu den Marktführern. Ein weiterer Firmenschwerpunkt sind leistungsstarke und energieeffiziente Hochregalstapler bis 17 m Höhe.