



Besseres Handling, weniger Energieverbrauch:
Kommissionierstapler Hi-Racker

DAMBACH
LAGERSYSTEME

Schmale Gänge, hoher Umschlag:
**Der neue Hi-Racker für weniger Energieverbrauch
bei mehr Wirtschaftlichkeit**



Mehr als 6000 Schmalgangstapler von DAMBACH beweisen bereits eindrucksvoll ihre Leistung, Zuverlässigkeit und ihre Flexibilität. Jetzt ist der Kommissionierstapler Hi-Racker noch besser geworden. Noch praktischer in der Handhabung. Und noch leistungsfähiger bei weniger Energieverbrauch.

- Einzigartige DAMBACH-Innovation: Klappmast für einfache Montage
- Praxisorientiert: Keine Hydraulikleitungen über den Mast
- Längere Lebensdauer, mehr Produktivität: 80 Volt Batterie
- Stark: Gang- und Kabinenbeleuchtung
- Dezentral: feinfühliges Variohydraulik
- Investitionssicher: hohe Flexibilität

- Effizient: Energierückgewinnung und niedriger Energiebedarf
- Wirtschaftlich: kostengünstige, einfache Wartung
- Geschraubte Lastradachse
- Geteiltes Bedienpult
- Schwingungssteife Mastkonstruktion für große Zugriffshöhen

Serie statt Sonderausstattung: Hi-Racker lässt keine Wünsche offen

Keine Lager- und Kommissionieraufgabe ist wie die andere. Für jede muss eine individuelle, auf die Unternehmensabläufe zugeschnittene Lösung gefunden werden. Abläufe, die oftmals ganz besondere Anforderungen an Stapler und Lager stellen. Gut, wenn man sich dabei auf die umfassende Serienausstattung der Hi-Racker verlassen kann. Viele Funktionen und technische Features, die sonst nur als Sonderzubehör erhältlich sind, gehören hier ganz einfach zum Standard – ohne Aufpreis, versteht sich. Serienmäßig sind zum Beispiel:

- Variable Diagonalgeschwindigkeit, last-, höhen- und richtungsabhängig
- Stufenlose Drehzahlregelung der Hydraulikpumpen
- Integriertes Diagnosesystem
- Wartungsfreie hochdynamische Drehstromantriebe
- Überlagertes Spiel der Drehschubgabel
- Einstellbare Endlagendämpfung der Bewegungsachsen
- RFID-Technologie für hohe Flexibilität
- Klappmast
- Energierückgewinnung beim Bremsen und Senken

Ergonomie inklusive: Stoppt Ermüdung und Unkonzentriertheit

- Ergonomische Fahrerkabine mit gefedertem, individuell verstellbarem Komfortsitz
- Stufenlos verstellbares Bedienpult mit integriertem Display
- Direktprogrammierung von Funktionsänderungen am Bedienpult
- Elektrische Servolenkung
- Batterie-Entladeanzeige mit Wächterfunktion

Sicherheit großgeschrieben: Darauf können Sie sich verlassen

- Anzeige von Fahrzeugstatus und Serviceinformation
- Überlastschutz im Hydrauliksystem mit Senkbremse
- Notabsenkung der Fahrerkabine im Gefahrenfall
- Lasergemessene Hubhöhenanzeige
- Anzeige der Lenkstellung des Antriebsrades
- Notabseilgerät – Einrichtung zum Verlassen der Kabine
- Totmannschalter und Schlaffketten-sicherung



Ein- und Auslagern oder Kommissionieren? Egal, wofür Sie ihn brauchen: Der Hi-Racker von DAMBACH kann alles. In seiner Klasse findet er wie kein anderer eine optimale Verbindung von Leistung und Wirtschaftlichkeit. Im tagtäglichen Betrieb heißt das: schneller Umschlag bei geringstem Energiebedarf. Die Basis dafür sind modernste Technik, Energierückgewinnung und eine abgestufte Modellreihe für eine individuelle Anpassung an Einsatzort und Aufgaben. Für Lagerhöhen bis 15,80 m und Traglasten bis 1500 kg findet jeder Anwender den Gerätetyp, der optimal seinen Anforderungen entspricht.



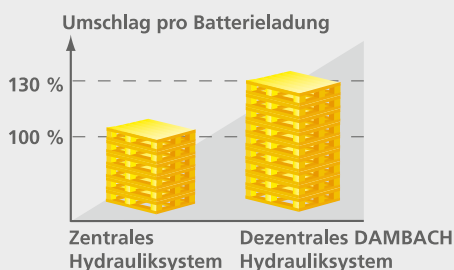
Weniger Energie, einfachere Wartung: Hydrauliksystem

Innovationen von DAMBACH setzen schon seit Jahrzehnten Maßstäbe. So auch der Hi-Racker mit seinem speziellen Hydrauliksystem. Es besteht aus zwei unabhängigen dezentralen Hydraulikkreisläufen, von denen jeder eine exakt auf ihn abgestimmte Pumpe besitzt. Dadurch wird die Kraft genau dort erzeugt, wo sie gebraucht wird. Reibungsverluste, wie man sie von langen Hydraulikleitungen kennt, entstehen nicht. Das Ergebnis ist überzeugend: Der Energieverbrauch wird so stark reduziert, dass mit einer Batterieladung ca. 30 % mehr Ein- und Auslagerungen möglich sind.

Zusätzlicher Vorteil: Da keine Hydraulikleitungen über dem Mast liegen, wird die Wartung deutlich vereinfacht. Und der Fahrer profitiert von einer wesentlich verbesserten Mastdurchsicht.

Für Sie bedeutet das:

- Höhere Leistung
- Weniger Energieverbrauch
- Optimiertes Regelverhalten
- Längere Ölwechselintervalle

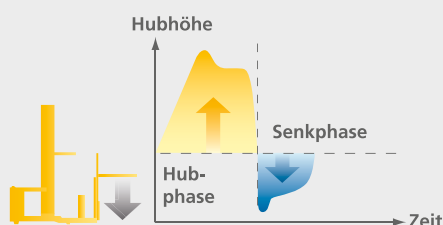


Vielseitig und leistungsstark: Für große Höhen und schmale Gänge

Als echtes Multitalent verbindet der Hi-Racker minimalen Raumbedarf mit hoher Umschlagsleistung. Durch seine aufeinander abgestimmte Modulbauweise kann er an die unterschiedlichen räumlichen Gegebenheiten und die jeweiligen Aufgaben optimal angepasst werden. Also keine Kompromisse!

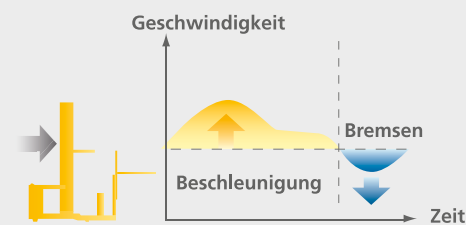
Mehr Leistung, weniger Stillstand: Energierückgewinnung

Ausgereifte Technik ist für die DAMBACH Lagersysteme selbstverständlich. Hi-Racker bieten deshalb maximale Leistung bei minimalem Energieaufwand. Basis dafür ist eine leistungsstarke Energierückgewinnung, die bei jedem Senk- und Bremsvorgang Energie in die Batterie zurückspeist. In Kombination mit dem neuen, energiesparenden dezentralen Hydrauliksystem können damit deutlich längere Batterielaufzeiten erzielt werden. Das bedeutet für die Praxis: Ein Zweischichtbetrieb ist in den meisten Fällen völlig ohne Leistungseinbußen oder Batteriewechsel möglich.



Nur bei DAMBACH: Klappmast zur einfachen und schnellen Inbetriebnahme

Eine weitere Neuentwicklung von DAMBACH Lagersysteme ist bislang einzigartig auf dem Markt: Der neue klappbare Mast ohne mastübergreifende Hydraulikleitungen entspricht den Anforderungen der Praxis geradezu perfekt. Denn mit geklapptem Mast hat der Hi-Racker gerade einmal eine Höhe von 2,90 m und lässt sich ganz einfach mit jedem herkömmlichen LKW transportieren. Das vereinfacht auch den Aufbau des Gerätes ganz erheblich. Da die Höhe normaler Industrietore für Hi-Racker mit geklapptem Mast völlig ausreicht, können die Geräte ganz einfach von einem Einsatzort zum anderen verlagert werden. Einen Autokran als Montagehilfe brauchen Sie nicht mehr.





Ganz nach Wunsch: Lagern und Kommissionieren

Bei vorwiegendem Einsatz als Hochregalstapler wird der Hi-Racker mit einem zentralen Bedienpult ausgestattet. Darauf sind alle Steuer- und Kontrollelemente übersichtlich und bequem erreichbar untergebracht. Die leichtgängige elektrische Lenkung, die gute Übersichtlichkeit und der komfortable Sitz mit großer Beinfreiheit ermöglichen entspanntes und ermüdungsfreies Arbeiten – das gibt Sicherheit und verhindert Fehlbedienungen.

Beim Kommissionieren ist vor allem die Bewegungsfreiheit entscheidend. Auch hier bietet der Hi-Racker mit dem geteilten Bedienpult eine außergewöhnlich hohe Ergonomie: Der Weg nach vorne bleibt frei, keine Bedieneinheit stört beim Zugriff auf die Sammelpalette. Der Freihub bringt die notwendige Arbeitshöhe und der Klappsitz schafft zusätzlichen Bewegungsraum.

Modernste Technik als Standard: RFID bringt Sicherheit und Genauigkeit

Eine Gangcodierung durch RFID (Radio Frequency Identification) ist bei DAMBACH längst selbstverständlich. Gegenüber herkömmlichen Magnetcodierungen erlaubt die berührungslose Identifikation von Transpondern besonders bei größeren Lagern zahlreiche Funktionen, die den Lagerbetrieb erleichtern und wirtschaftlicher machen: Variable, lagerabhängige Hubhöhenbegrenzungen bieten z. B. bei ungleichmäßigen Lagergeometrien mehr Sicherheit. Gangerkennung und automatischer Lagerortabgleich verhindern Fehleinlagerungen. Fahrwegoptimierungen erhöhen die Umschlagsleistung.

RFID-Positionierung in verschiedenen Varianten:

- Anzeige der Lagerplatznummer
- Manuelles Anfahren des vorgegebenen Lagerplatzes
- Elektronische Übernahme von Auftragsdaten und semi-automatisches Anfahren der Lagerplätze

Auf einen Blick: Technische Features, die überzeugen

- Nachhaltige Investitionssicherheit durch Flexibilität und Modulbauweise
- Anpassbar an unterschiedliche Lagergeometrien durch einfachen Komponentenaustausch
- Hohe Beschleunigungen und Geschwindigkeiten durch Drehstromtechnologie
- Energierückgewinnung in allen Achsen
- Präzise Steuerung der Bewegungsachsen durch dezentrale Variohydraulik
- Schwingungssteife Mastkonstruktion
- Sicherer Betrieb durch die Man-up Technologie
- Sicher und schnell durch exakte Führung im Regal – wahlweise durch Führungsschienen oder bodenverlegte Induktionsschleifen
- Einfache Inbetriebnahme und variabler Einsatz durch Klappmast
- Gute Sichtverhältnisse durch offene Mastkonstruktion und keine Hydraulikleitungen im Mast
- Hoher Wirkungsgrad durch dezentrale Hydraulik mit kurzen Leitungen
- 80 Volt für hohe Leistung und längere Batterielebensdauer

DAMBACH Lagersysteme GmbH & Co. KG
Hardrain 1
76476 Bischweier
Tel: +49 (0)7222 9660-0
Fax: +49 (0)7222 9660-109
E-Mail: info@dambach-lagersysteme.de
www.dambach-lagersysteme.de

Technische Änderungen vorbehalten

DAMBACH
LAGERSYSTEME