



ENERGIEMANAGEMENT

**Sie haben überschüssige Energie?
Wir haben clevere Lösungen!**

Wir finden eine clevere Lösung, um Ihre überschüssige Energie nachhaltig zu nutzen - Energie sinnvoll einsetzen durch intelligente Ansteuerung der Hub- und Fahrachse des Regalbediengeräts oder durch Energierückspeisung.

Durch geeignete Maßnahmen sparen sie Energie und reduzieren die Anschlussleistung. Das führt zu geringerem Installationsaufwand und verursacht weniger Materialeinsatz.

REGALBEDIENGERÄT FÜR EUROPALETTEN

TECHNISCHE DETAILS

Traglast	1.500 kg und mehr
Fahrweg X	50.000 mm und mehr
Hubhöhe Z	6.000 mm und mehr
Geschwindigkeit X	3.0 m/s und mehr

FACTS

- obere Führungsschiene nicht notwendig
- Verschiedene Antriebskonzepte
- Integration in bestehendes Umfeld
- Konstruktion, Fertigung und Montage aus einer Hand
- Effektives Energiemanagement

HEBEN, FÖRDERN, STAPELN: WIR BIETEN NACHHALTIGE FÖRDERTECHNIK!

Energieeffizienz – Nachhaltiges Denken und Handeln ist ein globales Thema und wichtiger denn je. Wir haben das Potenzial des Hubsystems als Energielieferant erkannt und möchten uns dies zu Nutze machen.

Das Hubsystem benötigt Energie, um Lasten anzuheben. Im Umkehrschluss wird bei der Senk- und Bremsbewegung Energie frei und in Verlustwärme umgewandelt. Verschwenden sie keine Energie mehr - nutzen sie die entstehende Energie und speisen sie diese wieder ein.

Erhöhen sie ihre Energieeffizienz und senken den Energiebedarf - ohne dabei die hohe Verfügbarkeit von Prozess und Anlage zu gefährden.

Ihre Vorteile: Energie recyceln und Kosten sparen!

Durch die Energierückspeisung senken wir ihre Energiekosten - der Gesamtenergieverbrauch wird reduziert.

Sparen sie Bauraum und Installationsaufwand. Erhöhen sie den Wirkungsgrad ihrer Anlage indem sie überschüssige Wärme in nutzbare Energie umwandeln.

Ohne Erwärmung durch Bremswiderstände heizt sich auch die Installationsumgebung nicht auf.

Besonders interessant für Anwendungen mit hohem Energiepotenzial in Senk- und Bremsbewegungen wie z.B. bei Regalbediengeräten. Die freiwerdende elektrische Energie kann direkt von der zweiten Achse genutzt werden.

VISIONEN & WERTE: WIR MACHEN „MEHR“ MÖGLICH!



25 Jahre Faszination Fördersysteme

ALFATEC ist Spezialist für Linearführungen und bietet umfassende Komponenten-Baukasten und entwickelt individuelle Lösungen für Transfersysteme, Linear- und Fördertechnik. Zahlreiche international führende Unternehmen vertrauen auf die Führungsrollen und -Profile sowie auf die Konstruktionen von ALFATEC.

Mit ihrem Sitz in Filderstadt bei Stuttgart setzt ALFATEC seit über 25 Jahren Maßstäbe in der Industrie, Fördertechnik, Stein- und Holzverarbeitung, Lebensmittelbranche, Forschung, Werkzeug- und Maschinenbau. After Sales und ein umfassender Service runden unser Angebot im Bereich der Fördersysteme ab.

