

- Newsarchiv zum Thema:**
- Management & Technologie (98)
 - Energie-Effizienz (119)
 - CONDITION MONITORING (25)**
 - Mess- & Überwachungstechnik (143)
 - Reinigung (67)
 - Antriebs- & Steuertechnik (38)
 - Fertigungstechnik (86)
 - Drucklufttechnik (24)
 - Materialfluss (91)
 - Wartungs- & Werkstattbedarf (95)
 - Arbeitssicherheit (71)
 - Zulieferteile (56)
 - Facility-Management (96)
 - Politik & Wirtschaft (118)
 - Messen & Events (132)

Aktuelle Ausgabe



PDF BI_03_10_Mai_Jun.pdf
(13.49 mb)

Nächste Ausgabe am:
12.07.2010
Anzeigenschluß am:
18.06.2010

25.05.10

Per Joystick zur fertigen Palette

Rubrik: Materialfluss

Ergonomisches Paletten-Umreifungssystem schont Rücken und Gelenke

Laut DAK Gesundheitsreport 2010 ist jeder fünfte Krankenstand auf eine Erkrankung des Muskel- und Skelettsystems zurückzuführen. Der menschliche Bewegungsapparat wird tagtäglich stark beansprucht. Allein bei einem einzelnen Schritt wird das Hüftgelenk mit dem Zwei- bis Dreifachen des Körpergewichts belastet.



Mit ErgoPack können Paletten ohne Bücken und ohne um die Palette laufen zu müssen von einer Seite bequem im Stehen umreift werden. Bild: ErgoPack

Beim Heben, Tragen und Bücken wirken ebenso große Druckkräfte auf Wirbelsäule und Bandscheiben. Vor allem monotone Arbeiten führen zusätzlich zu einer Überbelastung von Gelenken und Muskulatur. Andreas Kimmerle, Geschäftsführer der ErgoPack Deutschland GmbH, wollte die Arbeitsbedingungen für seine Mitarbeiter verbessern und entwickelte das automatische Paletten-Umreifungssystem „ErgoPack“, wodurch das ständige Bücken und Herumlaufen um Paletten oder Stapel wegfällt.

IN WENIGER ALS EINER MINUTE ZWEIMAL UMREIFT

Die Maschine wird mittels Joystick in optimaler Arbeitshöhe gesteuert, ohne dass der Bediener sich bücken oder seinen Standort verlassen muss. „Die eigens entwickelte Kettenlanze zieht das Umreifungsband unter dem Paket durch, auf der gegenüberliegenden Seite wieder hoch und über der Palette zurück“, erklärt Kimmerle.

ErgoPack ist mit einem elektronisch geregelten Gleichstrom-Getriebemotor ausgestattet. Wahlweise gibt es auch die Möglichkeit, die Maschine manuell mit einer Handkurbel zu bedienen. Vier kugelgelagerte Hartgummiräder machen das System mobil und ermöglichen ein Manövrieren auch auf unebenem Boden. In weniger als 60 Sekunden kann laut Hersteller mit dem System eine Palette zweimal umreift werden. „Auf herkömmliche Art und Weise braucht man dafür gut dreimal so lang“, betont Kimmerle.

Links:

www.ergopack.de

Weitere News senden Sie bitte an:
online@b-und-i.de

