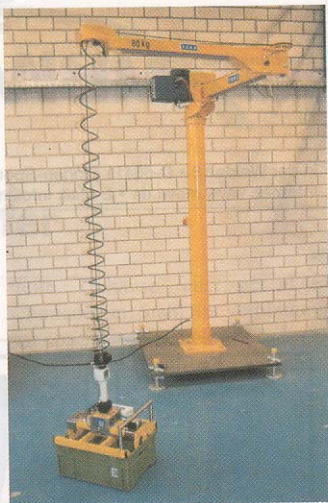


Effizientes Kasten-Handling

Ob im Lager oder in der Produktion – Kästen sind in nahezu jedem Unternehmen wichtige Elemente des Materialflusses. Die Wipperfürther Vesa GmbH hat hierfür ein komfortables Handhabungsgerät entwickelt, das dank Aufsetzautomatik, Handkraftsteuerung und Lasterkennung das Handling von Kästen noch einfacher macht.

Die konkrete Handling-Aufgabe bestand im Umsetzen von bis zu 25 kg schweren und 400 × 300 mm großen Kästen in der Kommissionierung. Basis der Lösung ist eine Vesa-Hebehilfe mit handkraftgesteuerter elektrischer Seilwinde und Knickgelenkausleger. Die Last bzw. der Ausleger wird mit nur einer Hand sicher geführt, auch die Hebegeschwindigkeit wird stufenlos über Handkraft gesteuert. Dazu umfasst der Anwender nur den Steuergriff am Ende des Seils; Sensoren setzen die Handkraft in Steuerbefehle um, mit denen die Last gehoben oder gesenkt wird. Die Kästen selbst werden mit einer speziell entwickelten Lastaufnahme gegriffen. Auch hier wurde das Prinzip der Bedienung mit nur einer Hand fortgesetzt. Die Lastaufnahme zentriert sich beim Aufsetzen auf den Kasten selbst und verriegelt automatisch. Das sonst übliche Positionie-



Hebehilfe mit handkraftgesteuerter elektrischer Seilwinde

(Foto: VESA)

ren der Lastaufnahme mit der zweiten Hand entfällt.

Im Schwebezustand garantiert die integrierte Lasterkennung, dass der Kasten nicht unabsichtlich entriegelt wird. Erst wenn er abgesetzt und die Hebehilfe entlastet ist, lässt sich die Verriegelung per Knopfdruck lösen.

www.vesa.de
Tel.: 02267/6582-0