

Pressebericht über VESA-Materialflusstechnik,
erschienen in "HOB", Ausgabe 7-8/2000

Rückenschonendes Materialhandling

Immer mehr Arbeitsplätze werden durch Personalreduzierung in den Betrieben für die verbleibenden Mitarbeiter umfangreicher und schwieriger, da in gleicher Zeiteinheit mehr Arbeit zu bewältigen ist. Gerade bei den körperlich schweren Arbeiten geht dies oft zu Lasten der Gesundheit der Mitarbeiter. Um hier Abhilfe zu schaffen hat VESA in Kürten-Herweg eine Vielzahl von unterschiedlichen Handlingsystemen entwickelt.

Mit dem Einsatz dieser Geräte wird nicht nur die Arbeitssicherheit, durch einfaches Greifen und kontrolliertes Bewegen der Transportgüter verbessert, sondern auch die Gesundheit der Bediener durch den Wegfall von schweren Hebearbeiten geschont.

Als Beispiel für einen sinnvollen Einsatz dieser Systeme wäre die Beschickung eines CNC - Bearbeitungszentrums zur Fertigung von großen plattenförmigen Teilen oder die Beschickung einer Plattenaufteilsäge zu sehen. Hier müssen oft täglich viele 100 kg Material auf die Bearbeitungshöhe der Maschine angehoben und nach und nach der Bearbeitung wieder abgelegt werden. Daß dies auf Dauer auch den stärksten Mitarbeiter über Gebühr belastet steht außer Zweifel. Mittels eines geeigneten Handhabungsgerätes werden die Platten per Knopfdruck angesaugt und anschließend vom Bediener ohne Muskelkraft zum Bestimmungsort und wieder zurück bewegt. Die Hebearbeit für den Bediener entfällt, da diese durch die besondere Wägesteuerung durch leichtes Ziehen oder Drücken am Bediengriff von dem Gerät übernommen wird. Die Last ist somit permanent in einem Schwebezustand zu halten.

Außer der Saugplatte für Blech-, Holz- oder auch Glasplatten können weitere Lastaufnahmemittel wie beispielsweise pneumatische Greifer oder Magnete so-wie dem Einsatzfall entsprechende Dreh- oder Schwenkeinheiten am Handhabungsgerät verwendet werden. Ebenso wird das System je nach Anwendungsfall als Decken- oder Säulengerät gewählt und die Tragfähigkeit beziehungsweise der Arbeitsradius individuell definiert.