

Homag Automation: Logistische Lösungen in Klein und Groß

MATERIALFLUSS FÜR INDIVIDUALITÄT IN SERIE

Materialverwaltungen mit mehr als 100.000 Artikeln oder Maschinen, die mehr als 10.000 Teile bearbeiten – beides stellt heute auch für mittelständische Betriebe keine Besonderheit mehr dar, sondern ist Voraussetzung, um im Wettbewerb bestehen zu können. Wie Sortimente selbst bei Losgröße 1 profitabel produziert und just in time geliefert werden können, zeigte Homag Automation auf der „Ligna“.

„Boomerang“ und Umläufe für Handwerk und Industrie von Homag Automation machen die Produktionsprozesse effizienter.

Kurze Durchlaufzeiten, Bestandsreduzierungen und Flexibilität bei gleichzeitig niedrigen Produktionskosten sind unabhängig von der Größe des Betriebes maßgebliche Erfolgsfaktoren. Losgröße-1-Fertigung ist dabei die Königsdisziplin.

Über den Material- und Datenfluss verändern Anlagen von Homag Automation die Möbelfertigung. Die optimale Auslastung der Bearbeitungsmaschinen und Fertigungszentren steht dabei im Zentrum der Produktionsorganisation. Intelligente durchgängige Softwarelösungen verbinden die Bearbeitungszellen durch innovative Roboterapplikationen wie beispielsweise Beschick- und Abstapelsysteme, Pick- & Place- Applikationen sowie automatische Lager und Kommissioniersysteme. Die Folge: Effizienz und Produktivität vervielfachen sich. Präzision und Wiederholgenauigkeit bei hoher Verfügbarkeit und Betriebssicherheit werden verbessert. Die vollautomatische Materialverwaltung reduziert die Kosten in erheblichem Maße.

Auf der „Ligna“ waren einige dieser Produktionsoptimierer zu sehen. Unter dem Stichwort: „Produkte, die verbinden“ zeigte Homag Automation verschiedene Konzepte, von klein bis groß, mit denen Bearbeitungsmaschinen deutlich effizienter produzieren können. Zum Beispiel die Automatisierung von Kantenanleimmaschinen. Als perfekte Ergänzung zu einseitigen Kantenanleimmaschinen sind die „Boomerang“-Rückführungen und Umläufe unentbehrliche Helfer für die wirtschaftliche Kantenbearbeitung und ermöglichen eine echte Ein-Mann-Bedienung. Der Vorteil: Der Einsatz eines Rückführsystems optimiert ganz automatisch den Werkstückfluss. Der Produktionsprozess wird schlanker und effizienter, gleich ob Losgröße 1, kommissionsweise oder Serienfertigung.



Starke Alleskönner: Automation durch Robotersysteme.

@ Mehr Infos: www.homag-automation.de

Drei TOP-SPECIALS im OKTOBER:

SICAM • WERKSTOFFE/OBERFLÄCHEN • LEICHTBAU

möbelfertigung 5/2015 – Anzeigenschluss 15.09.2015

BUCHEN
SIE JETZT!