

Seit 30 Jahren auf der Erfolgsspur

# Automation für Handling, Verpacken und Palettieren

Das hoch spezialisierte Robotersystemhaus Koch mit Hauptsitz in Dernbach im Westerwald nimmt sich vom 6. bis 8. November 2008 Zeit für Kunden und Interessenten aus Industrie und Handwerk. Wer Robotersysteme zum Verpacken, Palettieren und Kommissionieren live und praxisnah erleben möchte, ist herzlich in die Firmenzentrale eingeladen.

Auf der Inhouse-Messe, die das Unternehmen anlässlich seines dreißigjährigen Firmenjubiläums veranstaltet, können die Besucher sich einen umfassenden Überblick verschaffen. Die Liste der Exponate umfasst ein sehr breites Anwendungsspektrum und spiegelt die Erfahrungen, die man in drei Jahrzehnten gesammelt hat, wider.

Bei Koch setzt man auf moderne Leitsteuerungssysteme, die auf Wunsch an übergeordnete Systeme, wie PPS und SAP, angebunden werden. Durch den Einsatz standardisierter Softwaremodule in Roboter- und Anlagensteuerungen garantiert das Unternehmen zudem hohen Bedienkomfort sowie eine schnelle und wirtschaftliche Realisierung der Anlagen. Zu den Kernkompetenzen von Koch, das als einer der ersten Unternehmen in den kleinen Kreis der offiziellen, zertifizierten Kuka-Systempartner aufgenommen worden ist, zählt ebenso die Entwicklung anwendungsspezifischer Robotergreifer.

## Groß und Klein fest im Griff

Interessenten können ihren Besuch anmelden und sich von erfahrenen Praktikern hinsichtlich der Mög-

Anwendung in der  
Bauchemie.

lichkeiten moderner Industrieroboter informieren lassen. Demonstriert wird vor Ort beispielsweise das Toploading von Duschgel-Kunststoffflaschen in Display-Kartons. Da der Roboter die 300-ml-Flaschen jederzeit im Griff hat, erreicht er eine Sortierleistung von bis zu 1 200 Stück in der Stunde. Eine andere Anwendung zeigt, wie man effizient und automatisch plastische Feuerfestmassen, sogenannte Batzen, mit einem Gewicht von 20 Kilogramm in Großkartons verpackt. Selbst Tierstreu- ballen kann ein entsprechender Roboter verpacken und palettieren.

Basis für die jeweilige Anwendung ist das Know-how von Koch. So hat das Unternehmen zwei weitere Palettierroboter entsprechend fit gemacht, damit sie im Produktionsprozess von Süßwaren Kunststoffbehälter entleeren und befüllen können. Am Beispiel einer Palettierung von Kartons wird Interessierten demonstriert, wie einfach mithilfe der praxiserprobten Software Koch-EasyPallet neue Stapelmuster am PC zu erstellen sind. Ein Palettierroboter arbeitet im Anschluss entsprechend.

Auch der stärkste und größte am Markt erhältliche Sechsscher findet Arbeit. Ausgestattet mit einer Tragfähigkeit von 1 000 Kilogramm, wird er vor allem in der Glas-, Gießerei-, Baustoff- und Automobilindustrie eingesetzt. Das genaue Gegenteil hinsichtlich der Tragfähigkeit ist der kleinste sechsschne Roboter, der mit einer Reichweite von 650 Millimetern und einer Tragkraft von fünf Kilogramm kurze Taktzeiten und Präzision mit der bewährten und bedienfreundlichen Kuka-Steuerung kombiniert.

Auch an Besucher, die eigene Erfahrungen mit einem Roboter sammeln möchten, hat man bei der Pla-

nung der Hausmesse gedacht. Sie dürfen einen Roboter unter Anleitung selbst bedienen und bewegen und dabei erleben, wie unkompliziert der Umgang in der Praxis ist.

*Koch Robotersysteme ist mit seinem in vielen Jahren erworbenen, tiefgreifenden Know-how der geeignete Ansprechpartner, wenn es um Flexibilität und Effizienz beim Verpacken, Palettieren und Kommissionieren geht. Das trifft auch zu, wenn Maschinen verkettet werden sollen oder ein Generalunternehmer gefragt ist, der die Verantwortung für schlüsselfertige Abfüll- und Verpackungslinien übernimmt.*



On the occasion of an in-house exhibition, the robot system vendor Koch is arranging within the scope of its thirty year anniversary from November 6 to 8 2008, the visitors are able to gain a comprehensive insight into robot-systems for packaging, palletising, and commissioning. The list of exhibits comprises a very broad application range and represents the vast experience gained in these thirty years. Koch relies on modern master control systems which, upon request, are connected to superordinate systems such as product planning and control and SAP systems. Due to the deployment of standardised modules in robots and system controls, easy use, as well as a fast and cost-effective realisation of the systems is ensured. One of the core competencies of the company Koch, that was one of the first companies to be accepted in the small circle of officially certified Kuka-System-Partners, is also the development of custom-designed robot grippers. PJ

