

## Von Anwendungen und Kunden

Stecker rein und los

### KOMPLETTE ROBOTERZELLEN FÜR SCA

SCA ist einer der weltweit führenden Tissue-Hersteller. Das Produktionsprogramm umfasst Toilettenpapier, Taschentücher und Küchenrollen und sogenannte „away from home“-Produkte für die Industrie. SCA hat jetzt für die Palettierung der fertigen Industrieprodukte mehrere Roboter und die zugehörige Transporttechnik bei uns in Auftrag gegeben. Roboter und Palettierer gehören bei uns zu Standardprodukten für die Automation. Neu bei SCA ist, dass wir dort erstmalig unsere neuen „plug and play“-Roboterzellen einsetzen: Jeder Robo-

ter wird bei uns im Haus komplett für die jeweilige Aufgabe vormontiert und als fertige Zelle zum Einsatzort transportiert. Dort muss eigentlich nur noch der Stecker in die Steckdose gesteckt werden, und schon beginnt die Arbeit. Lediglich die Transporttechnik wird vor Ort passend montiert und die Robotersteuerung über Steckverbinder angeschlossen. Mit diesem neuen Fertigungskonzept können wir die Montagezeit drastisch verkürzen und den sonst erforderlichen Stillstand der Produktion minimieren.



### VOM EINZELSTÜCK ZUM SERIENPRODUKT

## NEUER PORTALROBOTER MIT GROSSER REICHWEITE

Roboter und Lagenpalettierer haben ihre unterschiedlichen Einsatzschwerpunkte: Der Lagenpalettierer ist im Durchsatz unschlagbar, der Roboter ist flexibler im Einsatz, dafür in der Reichweite begrenzt. Wir haben jetzt einen Portalroboter konstruiert, der sehr flexibel große Reichweiten abdecken kann. Das erste Stück ist noch eine Einzelanfertigung, mit dem unterschiedliche Produkte von fünf Produktionslinien auf fünf verschiedene Paletten gestapelt werden sollen. Da der Durchsatz relativ gering ist, lohnten Einzelroboter nicht. Unser Portalroboter ist rund zehn Meter breit, könnte aber durchaus noch breiter sein und zahlreiche Paletten bedienen. Die Kartons werden auf einer Sammellinie dem Roboter zugeführt, von ihm aufgenommen und auf die zugeordneten Paletten gestapelt. Voraussetzung dafür ist unser Verfolgungssystem, das jeden Karton auf seinem Transportweg eindeutig identifiziert. Damit haben wir eine eigene Produktgruppe geschaffen.



Schon wieder ein Neuer?

### SCA Mannheim bekommt PA10

Erst in der letzten Ausgabe der Info stellten wir PA 9, unseren neuen Hochleistungspalettierer vor. Wenn wir heute über PA 10 berichten, ist das nicht schon wieder ein neues Modell – so schnell sind sogar wir nicht. PA 10 ist die Kombination eines PA 8 mit einem Roboter und den zugehörigen Komponenten – für höchsten Durchsatz bei flexiblem Einsatz. Womit endgültig die Frage beantwortet wäre: Palettierer oder Roboter? Wir bieten beides je nach Aufgabe, und für höchste Ansprüche kombinieren wir die Techniken. Nicht nur wir wachsen mit unseren Aufgaben. Auch unsere Anlagen passen sich an.



Die Größe macht's

### Vliesrollen bei Freudenberg

Toilettenpapier, Küchenrollen und Taschentücher sind unsere leichtesten Transportaufgaben. Auch vor mit Zementsäcken beladenen Paletten scheuen wir nicht zurück. Aber Freudenberg hat uns jetzt wohl den Transportrekord verschafft: Die Vliesrollen, die wir dort transportieren sollen, sind bis zu 2,50 m breit und haben bis zu 1,20 m Durchmesser. Insgesamt 75 m lang ist die Transportstrecke. Aber mit unserer Transporttechnik stellen wir uns jeder Aufgabe und wachsen daran. KW 31 soll die Anlage in Betrieb gehen. Wo ist das Problem?