

Von Anwendungen und Kunden

Jede Sekunde ein Karton

WIR STAPELN PERFEKTE SAUBERKEIT



Waschmittel aus dem Hause Henkel sind seit Jahrzehnten Inbegriff für perfekte Sauberkeit. Um der Nachfrage noch besser gerecht zu werden, hat sich das Werk in Wien jetzt entschieden, die Verarbeitung nach der Abfüllstation mit unserer Technik zu automatisieren. Die Anforderungen waren hoch: Fertig befüllte und verschlossene Kartons aus vier Produktionslinien sollten automatisch zur Palettierstation transportiert werden, dort auf Paletten gespeichert, mit Folie überzogen und als fertige Verkaufspalette zur Auslieferung transportiert werden. An sich keine besondere Herausforderung, aber: Produktion und Verarbeitung sind in zwei benachbarten Hallen untergebracht. Diese Distanz mussten wir überwinden. Und damit die Transportstrecke nicht stört, ist sie unter der Decke abgehängt. Wir griffen in die Freiburger Trickkiste, deren Senkrechtförderer auch über vier Etagen zuverlässig hinauf und herunter transportieren. Für die Palettierung sind zwei PA 8 zuständig - die Spitzenmodelle mit Höchstleistung. Fertig bestückte Paletten werden von

dort zu einem zentralen Stretcher transportiert, der sie mit Folie überzieht. Dann muss die Palette nur noch zur Expedition gebracht werden, und schon sind wieder 1.000 Kartons mit Waschmittel auf dem Weg zur gewissenhaften Hausfrau.

Wenn das hohe Tempo nicht wäre, wäre das fast eine Standard-Anlage. Die Feinheiten zeigen sich im Detail: Aus vier (später mal sechs) Produktionslinien sollen unterschiedliche Produkte palettiert werden, aber natürlich immer nur eine Sorte auf eine Palette. Wir lösten das mit einer intelligenten Zuführung, bei der auch mal rund 250 Kartons einer Sorte warten können, bis sie dran sind. Ist der Puffer für eine Palette dann voll, werden alle Kartons nacheinander einem der beiden PA 8 zugeführt, der sie zu Lagen zusammensetzt und diese auf Palette stapelt. Als letzte Besonderheit ist die Anlage mit PalletMaker ausgestattet – einem von uns entwickelten Programm, mit dem auf dem Touch Screen der Bedienkonsole Setzmuster ohne Programmierkenntnisse entworfen, gespeichert und abgerufen werden können. So kommt zum Tempo die Flexibilität, falls mal eine Verpackung geändert wird. Im März beginnen wir mit der Installation, und spätestens zur Jahresmitte wird das Werk in Wien über modernste Hochleistungstechnik für die Kartonverarbeitung verfügen. Dann muss niemand mehr auf Sauberkeit von Henkel warten.



Palettenmagazin wird »eingeflogen«



Gutes vom Himmel für die Deutsche Solar AG

Regenerative Energien boomen, und die Deutsche Solar AG in Freiberg, einer der größten europäischen Hersteller von Silizium-Wafern, musste ihre Kapazität erhöhen, um der Nachfrage gerecht zu werden. Dazu gehören auch Maßnahmen zur Automation der Fabrik, und unser Freiburger Werk durfte als Nachbar seinen Beitrag leisten. Benötigt wurde ein Palettenmagazin, und das gibt es bei uns von der Stange. Ungewöhnlich allerdings war die Anlieferung: Das Palettenmagazin sollte in den vierten Stock, passte aber in keinen Aufzug. Ein riesiger Montagekran löste die Aufgabe, und so schwebte das Palettenmagazin direkt vom Himmel bei seinem neuen Einsatzort ein.