

Auf der Fachpack 2024 in Nürnberg präsentiert BRUNNER in diesem Jahr zum ersten Mal einen vollautomatischen Vertikal-Kartonierer, Typ VCL 180S, der sowohl links- als auch rechts-öffnende Faltschachteln verarbeiten kann.

Diese Flexibilität ist insbesondere für Lohn-Verpacker sehr interessant, da diese häufig keinen Einfluss auf die Stanzform der Faltschachteln haben, die von ihren Kunden meist beigestellt werden.

Die präsentierte Maschine ist mit einer automatischen Zuführung für Kosmetik-Tiegel ausgestattet. Erstmals wird hierfür ein Scara-Roboter der Fa. Schneider Electric, Typ RS-P6 60 mit 300er-Z-Achse, eingesetzt. Dieser Roboter ist eine Neuheit im Lieferprogramm von Schneider Electric, unserem langjährigen Partner für Antriebs- und Steuerungstechnik. Durch die vollständige Integration in die moderne PacDrive 3-Steuerung entfällt somit auch die sonst übliche Schnittstellen-Problematik bei dem Einsatz von Robotern mit Fremd-Steuerungen.

Je nach Faltschachtel- und Produkt-Größe können bis zu 80 Faltschachteln je Minute verarbeitet werden. Der Kartonierer ist für beidseitigen Steck-Verschluss vorgesehen, wobei auch weitere Verschlussarten jederzeit zusätzlich integrierbar sind. Am Auslauf des Kartonierers können die fertigen Produkte wahlweise stehend oder auch liegend auf dem Auslaufband zur Weiterverarbeitung übergeben werden.

Die Bedienung der Anlage erfolgt mit dem optionalen, 15" großen PC-basierten HMI von Schneider Electric.

