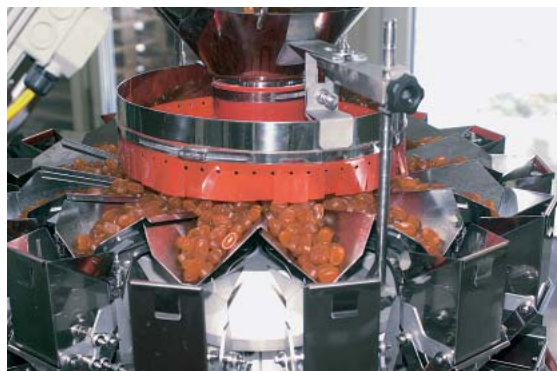


Stückige Güter sicher verwiegen

Lohnverpacker benötigen hochflexible und kompakte Maschinen, die schnell umstellbar sind. So hat sich die Swissco Services AG in Horgen kürzlich für zwei Mehrkopfwagen des japanischen Herstellers Yamato entschieden, der in der Schweiz durch die Ultramatic AG in Winterthur vertreten wird.

Links: Blick auf die Dosier- und Wiegebehälter der Yamato ADW-214 SD Compact beim Verwiegen von Bonbons.



Rechts: Die Yamato ADW-214 SD Compact ist eine kleine Computerwaage, die direkt über der Füllstelle positioniert werden kann.



«Wir verzeichnen eine sehr gute Auslastung bei der Abfüllung stückiger Produkte in Flach- oder Stehbeutel und wollen diese Kapazitäten ausbauen», sagt Swissco-Geschäftsführer Peter Mantel. Für bestehende Verpackungsmaschinen suchte das Unternehmen daher eine kleine Computerwaage, die möglichst direkt über der Füllstelle positioniert werden kann, um kurze Fallwege und damit eine höhere Leistung zu erreichen. Als Füllprodukte waren dafür Kaugummi, Pastillen, Tabletten, Bonbons usw. im Gewichtsbereich von 14 bis 200 Gramm je Beutel vorgesehen und die Beschickung sollte via Bunker-Rinne und Elevator erfolgen.

kleine Packungsöffnung dient. Ausserdem wurden Behälter und Rutschen mit Bancoran zur Lärmdämmung ausgekleidet.

«Die Waage ist kompakt, gut zugänglich und durch die Montage auf Rollen hoch flexibel», zieht Mantel als Bilanz. «Da wir jede Waage auf verschiedenen Abfüllanlagen und für unterschiedliche Produkte einsetzen, daher keine feste Installation haben, ist dies für die häufigen Reinigungen und andauernden Demontagen notwendig.» Je nach Auftrag dauern Maschinenumstellungen auf neue Produkte mehrere Stunden. Die Auftragslängen liegen zwischen 2 und 10 Tagen. «Im Betrieb erreichen wir ohne Probleme die vorgegebene Packleistung.»



Swissco füllt unter anderem Kaugummi und Pastillen in Beutel ab.

Yamato bietet die Serie Compact in zwei Modellreihen mit Wiegebereichen bis 200 Gramm und bis 500 Gramm an, wobei einfach kleinere gegen grössere Dosier- und Wiegebehälter getauscht werden. Die Waagen sind als 14-Kopf- oder 16-Kopf-Ausführungen erhältlich und können auch als Twin-Waagen zur Beschickung von zweirohrigen Schlauchbeutelmaschinen eingesetzt werden. Speicherbar sind bis zu 100 Aufträge. Antriebs- und Wiegeeinheit sind in Einschubtechnik gehalten, zur Deckelöffnung werden Schrittmotoren eingesetzt.

Dirk Schönrock

Bereits im September 2004 investierte Swissco in eine Yamato ADW-314 SD Compact und erwarb im Januar eine zweite baugleiche Maschine dieses Typs. Die Waage verfügt über 14 Wiegeköpfe. Damit lassen sich auf dieser Wiege- und Verpackungsanlage über 3000 Beutel pro Stunde herstellen. Aufgrund der stückigen Güter hat die Swissco-Waage einen speziellen Parabol-Auslauftrichter bekommen, der zur Beschleunigung des Produktes im Auslauf und zur konzentrierten Abgabe in eine

Swissco im Überblick

Die Swissco Services AG in Horgen gehört zur Swissco Group AG in Altendorf und beschäftigt zirka 70 Mitarbeiter. Das Unternehmen in Horgen bietet Verpackungsdienstleistungen in den Bereichen Lebensmittel und Kosmetik an und erzielt einen Umsatz von etwa 10 Mio. Franken im Jahr.