

# Wägevorgang automatisiert

Um den Anteil an Handarbeit in ihrer Verpackungseinheit zu vermindern, hat die Choco-Diffusion S.A. in Le Locle NE in neue Technik investiert. Dabei hat sich das Unternehmen auf eine Expertise der Ultramatic AG in Winterthur gestützt und unter anderem eine Mehrkopfwage des japanischen Herstellers Yamato Scale erworben.



Auswahl aus dem Produktsortiment der CD Handpacking Services S.A.

Die Firma CD Handpacking Services verzeichnet als Verpackungseinheit und Tochter der Choco-Diffusion jährliche Wachstumsraten von mehr als 20 Prozent. «Vor allem unsere Tätigkeit als freier Lohnverpacker wollen wir weiter ausbauen», sagt Nadine Matz, die in Personalunion Entwicklung und Einkauf der Choco-Diffusion leitet und der CD Handpacking Services vorsteht. Das Unternehmen verpackt die Eigenmarken «Bibi-choc» und «Douceurs des cimes» und ist auf Schokoladen-Produktmischungen für Weihnachten und Ostern sowie auf Touristenartikel spezialisiert. Im stark saisonabhängigen Geschäft wird mit bis zu 60 Zeitarbeitenden grossteils in Handarbeit verpackt. Eine vollständige Automatisierung der Verpackungstätig-

**Links: Die Yamato ADW-510A mit zehn Wiegeköpfen arbeitet mit bis zu 40 Takten pro Minute.**



**Rechts: Die in korrekter Menge verwogene Napolitaines werden in Metalldosen eingefüllt.**

## Choco-Diffusion im Überblick

Die Choco-Diffusion S.A. in Le Locle NE wurde 1981 als Schweizer Distributeur von Lebensmitteln (Schokolade, Gebäck, Butter) gegründet und befindet sich vollständig in Familienbesitz. Das Unternehmen beschäftigt zusammen mit der Verpackungseinheit CD Handpacking Services S.A. am gleichen Standort 25 feste Mitarbeitende und etwa 60 Saisonkräfte.

keit ist jedoch aufgrund des Produktportfolios nahezu unmöglich. Nur die Monoprodukte liessen sich vollständig automatisch füllen.

Dennoch bestand die Anforderung, den Anteil der Handarbeit aus Kosten- und Wettbewerbsgründen zu vermindern sowie die Kapazität zu erhöhen. Möglich war dies insbesondere beim Abwiegen der kleinen Napolitaines oder von Erdnüssen. Die schon länger geknüpften Geschäftskontakte führten schliesslich zur Entscheidung, eine Mehrkopfwage ADW-510A von Yamato Scale zu erwerben. Inzwischen ist die Linie mit einer Beutelpackmaschine auf zwei Packbänder mit Clipmaschine und Etikettierer erweitert worden. Als Generalunternehmer hat die Ultramatic AG, die Yamato Scale in der Schweiz vertritt, die gesamte Anlage geliefert und montiert. Damit ist das Automatisierungspotenzial für diese Art von Spezialprodukten praktisch ausgeschöpft.

Die Materialzuführung erfolgt mittels eines Bunkerbands und eines Senkrechtelevators. Über ein Waagenbeschickungsband gelangen die Produkte in den Vorratsbehälter der Waage. Die



Yamato ADW-510A mit zehn Wiegeköpfen arbeitet in 40 Takten pro Minute (maximal 70 Takte möglich) mit Wiegeungen im Gewichtsbereich von 8 bis 1000 Gramm. Nach der Verwiegung gelangen die Portionen entweder in eine Verpackungsmaschine Thürlings 30 B für vorgefertigte Blockbodenbeutel oder in den Handauslauf. Das Taktband für die Handfüllung ist individuell auslösbar. Dies ist notwendig, da das automatisch verwogene Füllmaterial für Mischpackungen wie Chlaussäcke oder Ostersortimente dann von Hand vervollständigt und verschlossen wird.

Dirk Schönrock