

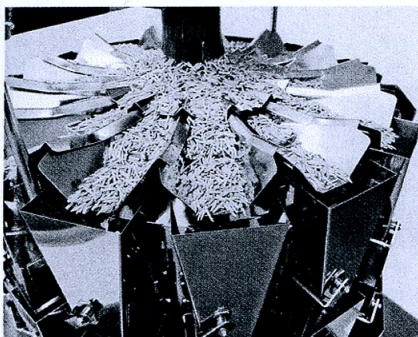
Kunde: Ishida GmbH
Medium: Pharmaproduktion, Leinfelden-Echterdingen
Auflage: 11.000
Datum: 08.02.2011

VERPACKUNG ●

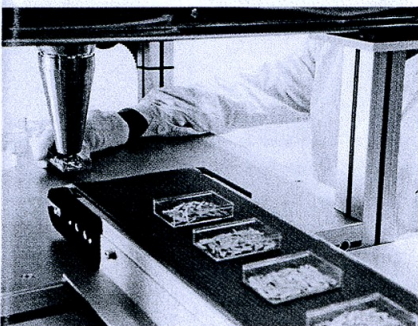
Im Einsatz für Dentalprodukte

Liliput-Mehrkopfwaage

Das Schweizer Unternehmen Polydentia SA ist auf die Präzisionsfertigung von Dentalprodukten spezialisiert. Die am Unternehmensstandort Mezzovico im Kanton Tessin produzierten Artikel werden weltweit an Zahnarztpraxen und Kliniken vertrieben. Für eine effizientere Verpackung von Interdentalkeilen schaffte Polydentia jetzt die kleinste Mehrkopfwaage der Welt von Ishida an.



Die Dentalprodukte gelangen von oben auf den Verteilteller der Waage



Der Abwurf erfolgt durch einen Trichter direkt in die Plastikboxen



Der Autor:
Peter Hubert,
Geschäftsführer,
Ishida

Interdentalkeile dienen zum Auseinanderhalten der Zähne während der medizinischen Behandlung. Die filigranen Keile aus Ahornholz werden von Polydentia in fünf Formaten produziert, die alle nur wenige Millimeter breit und 11 bis 17 mm lang sind. Die Verpackung erfolgt in Plastikboxen mit 100, 200 oder 1000 Stück Inhalt. Bis vor Kurzem wurde die Verwägung und Abfüllung manuell durchgeführt. Weil diese Vorgehensweise langsam und personalintensiv war, suchte das Schweizer Unternehmen nach einer effizienteren Verpackungslösung.

— Mit Zählfunktion

Die Itech AG, Rotkreuz, installierte als Schweizer Vertretung von Ishida eine 14-köpfige Waage des Typs CCW-R-214W-S mit den Maßen 650 x 600 x 720 mm. Die Interdentalkeile gelangen von oben über einen Einlauftrichter auf den Verteilteller der Waage. Von dort werden sie über vibrierende Radialrinnen zu den Edelstahlshalen befördert. Die Vibration der Zuführtrinnen wird automatisch reguliert und angepasst. Anschließend erfolgt die Verwiegung mit höchster Genauigkeit. Die Waage verfügt zusätzlich über eine Zählfunktion mit anschließender Gewichtsprüfung. Das präzise portionierte Produkt wird über einen Trichter in die Plastikboxen abgefüllt. Eine spezielle Technologie kompensiert Erschütterungen in der Umgebung der Maschine. Außerdem wurde die Waage von Ishida mit einem Schutzzyylinder aus Plexiglas eingehaust, um zu verhindern, dass Luftzirkulationen die federleichten Produkte während des Wägeprozesses aufwirbeln.

Heute verarbeitet die Mehrkopfwaage bei Polydentia alle Chargen mit mehr als 1000 Packun-



Rank und schlank: die kleinste Mehrkopfwaage von Ishida

gen. Die Ausbringung konnte von 300 Wägungen pro Stunde auf 1000 Wägungen gesteigert werden. Außerdem kann Polydentia flexibler auf kurzfristig eingehende Bestellungen reagieren und reduziert Personalkosten. Der Geschäftsführer und Unternehmensgründer Alfred Schaffner zieht zufrieden Bilanz: „Die Automatisierung ermöglicht uns weiteres Wachstum und schützt unser Geschäft gegen Niedriglohn-Wettbewerber.“

Online-Info
www.pharmaproduktion.com/0111424