



UMRÜSTUNG BEI OEM STEIGERT PRODUKTIVITÄT BEI KUNDEN

Ruizhi Packing Machinery Co., Ltd. rüstet 2013 ihre Maschinen zur Herstellung von Sichtfensterbeutel auf ein Heissleimsystem von Robatech um. Das neue System erhöht nicht nur die Produktionsgeschwindigkeit um 50%, sondern liefert auch hochwertige Produktqualität durch präzisen und gleichmässigen Klebstoffauftrag.

Umwelt und Gesundheit sind Themen, mit denen sich die Menschen heute intensiv auseinandersetzen. Ökologische Verpackungen aus Papier erfreuen sich deshalb immer grösserer Beliebtheit. Vor allem in der Nahrungsmittelindustrie werden für Snacks, Brote und Take-Away-Produkte wie beispielsweise von McDonald's oder KFC Papierbeutel verwendet. Darüber hinaus lassen sich Papiertüten wunderbar bedrucken oder geben über ein Sichtfenster den Blick auf den leckeren Inhalt frei.

Klebstoffspuren sind Qualitätskiller

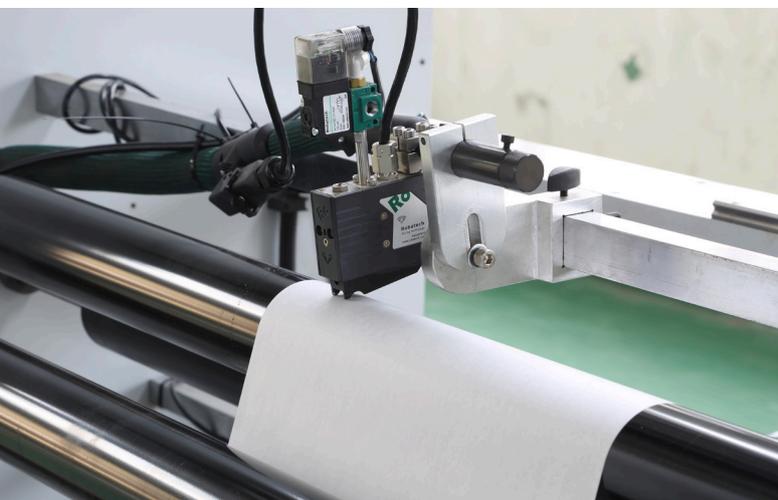
Ruizhi Packing Machinery Co., Ltd. wurde 1995 gegründet, erweiterte 2003 ihre Produktion und verlegte deshalb den Firmensitz nach Wenzhou in der chinesischen Provinz Zhejiang. Seitdem stellt das Unternehmen auch Maschinen zur Pro-

duktion von Block- und Spitzbodenbeuteln aus Papier her. Als Antwort auf die wachsende Nachfrage nach Papiertüten mit Sichtfenstern bietet Ruizhi seit 2009 eine dafür geeignete Maschine an. Am Anfang erfolgte die Heissleim-Verklebung von Papier und Sichtfenster mit einem Flächenauftragssystem. «Die Klebstoff-Auftragsmenge des damaligen Systems variierte jedoch sehr stark und das Ergebnis war nicht zufriedenstellend, so dass wir darüber nachdachten, ein anderes Klebstoff-Auftragungssystem einzusetzen», erklärt YiZhi Zu, Präsident von Ruizhi China. Bei der Verklebung von Sichtfenstern wird Schmelzklebstoff kontinuierlich in Raupenform auf die linke Seite des Papiers aufgetragen. Die Sichtfolie wird aufgepresst, das Papier gefaltet und dann erfolgt der Leimauftrag auf der rechten Seite und der Presskontakt mit dem Rest der Folie. Ist der



DER KUNDE

Ruizhi Packing Machinery Co., Ltd. mit Sitz in Wenzhou, China exportiert 70% seiner Maschinen in alle Welt. Seit 2003 konzentriert sich das Unternehmen hauptsächlich auf die Herstellung von Maschinen zur Fertigung von Papiertüten und setzt dabei auf hochwertige Verklebung.



Erster kontinuierlicher Raupenauftrag mit AX Diamond



Spritzkopf AX Diamond für zweiten Heissleimauftrag in Raupenform



«Wir rüsten unsere Maschinen zur Herstellung von Papiertüten mit Sichtfenstern ausschliesslich mit Heissleimsystemen von Robatech aus. Der Klebstoffauftrag ist genau dosiert, gleichmässig und sehr präzise. Das erhöht die Produktivität unserer Kunden beträchtlich.»

YiZhi Xu

President Ruizhi Packing Machinery Co., Ltd. China

Auftrag unregelmässig, besteht die Gefahr, dass bei einigen Tüten zu viel Klebstoff aufgetragen wird, der sich dann beim Anpressen der Folie in Richtung Beutelinnauseite ausbreitet. Beim Blick auf den Beutelinhalt sind dann Klebstoffspuren im Sichtfenster zu erkennen. Für den Käufer von Esswaren ist das kein schöner Anblick. Die Qualität der Verpackung nimmt deshalb in der Lebensmittelindustrie einen grossen Stellenwert ein. Gleichzeitig möchten Verpackungshersteller eine möglichst hohe Produktionsgeschwindigkeit fahren.

Der Schlüssel zum Erfolg

2013 besuchte Jeff Cao, Robatech Local Sales and Support, die Firma Ruizhi. «Mir war sofort klar, dass die Verklebungsqualität durch eine

andere Auftragstechnik verbessert werden könnte und Robatech hatte dafür die geeignete Lösung.» Der Auftragskopf AX Diamond eignet sich hervorragend für den kontaktlosen Auftrag von niederviskosen thermoplastischen Schmelzklebstoffen. Durch seine Robustheit kann er besonders für Umgebungen mit rauen Bedingungen eingesetzt werden und garantiert dabei einen gleichmässigen Klebstoffauftrag. «Der kontaktlose, kontinuierliche Raupenauftrag steigert die Auftragsgeschwindigkeit beträchtlich ohne dabei zu viel Klebstoff aufzutragen, wie das beim Flächenauftrag der Fall war. Mit dem AX Diamond können zwischen 50 und 350 Tüten pro Minuten verklebt werden,» erklärt Jeff Cao. «Die Robatech-Lösung ist

im Vergleich zum vorherigen System um 50% schneller,» beschreibt der Robatech-Experte die neue Situation. «Das wäre vor der Umrüstung unmöglich gewesen.»

Zuverlässigkeit überzeugt

Ein integrierter Filter im Heizblock des AX Diamond verhindert Düsenverstopfungen und eine Schutzvorrichtung minimiert Düschäden und Wärmeverlust. Dadurch reduziert sich das Risiko von Betriebsunterbrüchen und gleichzeitig wird Energie gespart. Die Zuverlässigkeit des Robatech-Auftragssystems hat Ruizhi überzeugt. «Seit 2013 rüsten wir unsere Maschinen zur Herstellung von Sichtfenstertüten standardmäs-

sig mit zwei AX Diamond Spritzköpfen und einem Concept Schmelzgerät aus», erläutert YiZhi Xu, Präsident Ruizhi. «Das Klebstoff-Auftragungssystem arbeitet schnell, gleichmässig und präzise. Die ausgezeichnete Qualität führt zu einer beträchtlichen Produktivitätssteigerung bei unseren Kunden. Robatech ist deshalb unser exklusiver Ausstatter, wenn es um Sichtfensterverklebung geht,» betont YiZhi Xu zufrieden. «Da wir 70% unserer Maschinen exportieren, profitieren unsere Kunden zusätzlich vom globalen Servicenetz der Robatech. All das verschafft auch uns als Maschinenbauer einen Mehrwert.» Am Ende profitieren alle von einem makellos verklebten Sichtfenster.



Maschine zur Herstellung von Papierbeuteln mit Sichtfenster

DIE ROBATECH

Die Robatech-Gruppe mit Hauptsitz im schweizerischen Muri/AG ist ein weltweit führender Hersteller von innovativen und nachhaltigen Klebstoff-Auftragslösungen für den industriellen Heissleim- und Kaltleimauftrag. Seit 1975 produziert und liefert Robatech hochwertige Steuerungen, Auftragsköpfe, Schmelz- und Dosiersysteme. In 80 Ländern beraten und betreuen Robatech-Vertretungen Kunden in den unterschiedlichsten Industrien rund um alle Fragen und Anliegen zum Thema Klebstoffauftrag und Optimierung von Klebprozessen.

www.robatech.com

KONTAKT FÜR JOURNALISTEN

Kevin Ahlers, Head of Marketing
marketing-pl@robatech.ch

Oder wenden Sie sich an Ihren lokalen Robatech-Pressekontakt.