

Muri AG, 2. April 2019

## Heissleim-Klebstoffauftrag auf Papiereistüten

**ZhongShan Dayuan Industrial Co., Ltd. verwendet bei seinen High-End-Maschinen für Papiereistüten Klebstoffauftragssysteme von Robatech. Das Unternehmen suchte nach einer Klebstofflösung, die die stabile Herstellung von Eistütenpapier bei hohen Geschwindigkeiten ermöglicht.**

Das 1995 gegründete **ZhongShan Dayuan Industrial Co., Ltd.** mit Sitz in Zhongshan, Guangdong, ist ein führender Fachanbieter von umweltfreundlichen Papierprodukten, Druckweiterverarbeitungsanlagen und Kartonprodukten. Nach mehr als zwei Jahrzehnten Forschung und Entwicklung ist das Unternehmen Marktführer für vier Produkte, die aufgrund eigenständiger Innovationen entworfen und hergestellt wurden: Papiereistütenmaschinen, Kartonaufriechtermaschinen, Papiereisbechermaschinen und automatische Stanzmaschinen. Diese Produkte werden von Kunden in China sowie in mehr als 70 Ländern und Regionen weltweit gleichermaßen geschätzt. Das Unternehmen hat in den vergangenen Jahren weitere Produkte entwickelt, darunter Fenstereinklebemaschinen, Rollenschneideautomaten, Wachsmaschinen und Lunchboxformmaschinen. Die neuen Produkte erfreuen sich seit ihrer Markteinführung hoher Beliebtheit bei den Kunden.

Dayuan hat seine eigenen Papiereisbecher auf den Markt gebracht, die mit der Papiereisbechermaschine des Unternehmens fachgerecht hergestellt werden und von der zuständigen Hygienebehörde zertifiziert wurden. Diese Papiereisbecher wurden während der Weltausstellung 2010 in Shanghai weithin verwendet und erfreuen sich auch an den Flughäfen Shanghai-Pudong International und Shanghai-Hongqiao sowie anderen wichtigen Flughäfen des Landes und in vielen öffentlichen Einrichtungen hoher Beliebtheit.



*Dayuan-Unternehmenssitz in Zhongshan, Guangdong*

Anfänglich verwendete Dayuan Klebstoff-Auftragssysteme, die zahlreiche Probleme verursachten. Nach intensiven Nachforschungen und Prüfungen entschied sich der Gründer des Unternehmens, Chuanyong Cao, schliesslich für Robatech. Im Jahr 1997 begann Dayuan damit, all seine Geräte

durch Robatech-Produkte zu ersetzen. Seit dem ersten Projekt verwendet Dayuan für seine Papierbecher- und Kartonaufriechtermaschinen sowie andere Geräte durchwegs Auftragsköpfe von Robatech.



*Chuanyong Cao, General Manager von Dayuan*

Die Zusammenarbeit zwischen Dayuan und Robatech fand in einem High-End-Projekt für Papiereistüten seinen Anfang. Die Herstellungsgeschwindigkeit wurde dabei auf 220 bis 250 Stück pro Minute festgesetzt. Für das Projekt gab es einige besondere Anforderungen. So mussten die Anfangspunkte ganz genau positioniert werden. Ebenfalls musste der Abriss ganz präzise und die Klebstoffraupen gleich breit sein. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden,

erarbeiteten die erfahrenen Spezialisten von Robatech eine ideale Prozesslösung: Sie kombinierten das 5-Kilo-Tankschmelzgerät Concept mit dem bewährten AX Diamond-Spritzkopf. Es zeigte sich schnell, dass dieser stabile Auftragskopf die richtige Wahl war. Sein im Heizblock des Auftragskopfes integrierter Filter verhindert, dass die Düsen verkleben. Gleichzeitig minimiert der Düsenschutz allfällige Schäden an den Düsen und die Wärmeabstrahlung. All diese Funktionen gewährleisten einen präzisen Abriss und reduzieren die Zahl der Betriebsunterbrüche. Ferner erhöht die CoolTouch-Isolierung des Auftragskopfs die Sicherheit am Arbeitsplatz und die Energieeffizienz, indem sie für eine gleichbleibende Schmelztemperatur sorgt und Luftströmungen mit unerwünschten Nebeneffekten verhindert.

«Nach wiederholten Tests waren wir uns alle einig, dass Robatech die beste Wahl für uns war, da ihre Produkte die beste Verklebung und eine längere Nutzungsdauer gewährleisten. Diese Lösung ist wirtschaftlicher und praktischer, da wir einiges an Ersatzteilen sparen können», so Chuanyong Cao, Eigentümer von Dayuan. «Die Service-Hotline von Robatech steht rund um die Uhr zur Verfügung; die Benutzer können uns daher jederzeit erreichen», erklärte Michael Cao, Sales Manager bei Robatech China.

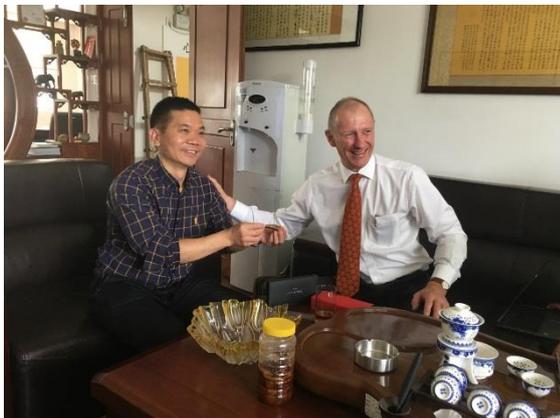


*Papiereistüten*



*Dayuan Papierbecher-Maschine mit Robatech Concept-Schmelzgerät (oben) und AX Diamond-Auftragskopf*

Nach dem Wechsel sprachen Kunden sehr anerkennend über das Klebstoffauftragssystem von Robatech. «Die Maschinen von Robatech haben sich als perfekte Wahl für uns erwiesen, denn die Herstellungsgeschwindigkeit war damals beim Projekt die oberste Priorität, und Robatech war in der Lage, einen stabilen Betrieb bei hohen Geschwindigkeiten zu gewährleisten.» Chuanyong Cao zeigte sich mit Robatech sehr zufrieden. «Die langfristige Kosteneffizienz, die Qualität und die Langlebigkeit der Robatech-Produkte sind die Hauptgründe, weshalb Kunden Robatech mit ihrer führenden Technologie wählen. Betrachtet man die Kosten, so sind die in der Schweiz hergestellten Produkte von Robatech etwas teurer, doch fallen die Gesamtkosten dank den Energieeinsparungen, der langen Nutzungsdauer und der Betriebseffizienz auf lange Sicht wesentlich niedriger aus», fügte Robatech China Sales Manager Michael Cao hinzu.



*Chuanyong Cao, General Manager von Dayuan, und Marcel Meyer, Präsident von Robatech*



*Chuanyong Cao, General Manager von Dayuan, und Rakesh Kumar, Managing Director von Robatech China*

Rückblickend erklärte Chuanyong Cao: «Wir arbeiten seit über zwei Jahrzehnten mit Robatech zusammen und haben wirklich eine sehr gute Zeit gehabt. Wir haben grosses Vertrauen in die Robatech-Geräte.»

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website: [www.robatech.com](http://www.robatech.com)

Die Robatech Group mit Hauptsitz im schweizerischen Muri / AG ist ein weltweit führender Anbieter von Klebstoffauftragssystemen für eine Vielzahl von Branchen. Das Produktangebot des Service- und Technologieführers für grüne Klebstoffauftrags-Lösungen umfasst Heißleim-, Kaltleim- und PUR-Lösungen. Robatech ist in über 70 Ländern vertreten und liefert seit 1975 hochwertige Steuerungen, Auftragsköpfe und Dosiersysteme, die in Sachen Geschwindigkeit, Präzision und Zuverlässigkeit unübertroffen sind.

**Contact**

Marketing Headquarters

Phone: +41 56 675 77 00; email: [marketing-pl@robatech.ch](mailto:marketing-pl@robatech.ch)