

Muri AG, 02. April 2019

## Zastosowanie kleju termotopliwego w stożkach papierowych do lodów

**ZhongShan Dayuan Industrial Co., Ltd. stosuje systemy nakładania kleju Robatech w swoich wysokiej klasy maszynach do produkcji lodów w opakowaniach stożkowych. Firma poszukiwała rozwiązania w zakresie klejenia, które umożliwiłoby stabilną produkcję stożków papieru lodowego z dużą prędkością.**

Założona w 1995 roku firma **ZhongShan Dayuan Industrial Co., Ltd.** jest profesjonalnym i wiodącym dostawcą przyjaznych dla środowiska produktów papierniczych, urządzeń do przetwarzania poprodukcyjnego i kartonów papierowych. Firma jest zlokalizowana w Zhongshan, Guangdong. Po ponad dwóch dekadach poszukiwań i rozwoju, firma stała się liderem na rynku z czterema produktami, które są projektowane i produkowane w oparciu o niezależne innowacje: maszyny do produkcji papieru na lody, maszyny do zamykania kartonów, maszyny do produkcji różków papierowych oraz maszyny do automatycznego dziurkowania. Produkty te cieszą się dużym uznaniem klientów krajowych i zagranicznych w ponad 70 krajach i regionach. W ostatnich latach firma rozpoczęła prace nad maszynami do produkowania opakowań przestrzennych typu clamshell "z okienkiem", do cięcia papieru w rolkach, do woskowania oraz do formowania gorącym powietrzem opakowań na posiłki. Nowe produkty otrzymały pozytywne opinie od klientów po wprowadzeniu ich na rynek.

Dayuan wprowadził na rynek własne papierowe kubki stożkowe, które są profesjonalnie produkowane przy użyciu ich własnej maszyny i uzyskały certyfikat właściwego krajowego organu ds. higieny. Te papierowe kubki były szeroko stosowane podczas targów Shanghai World Expo w 2010 r., na lotnisku w Szanghaju i Hongqiao Airport, jak również na innych głównych lotniskach krajowych i w obiektach użyteczności publicznej i stały się bardzo popularne na rynku.



*Siedziba firmy Dayuan w Zhongshan, Guangdong*

Na wczesnym etapie Dayuan wykorzystywał inne systemy nanoszące klej, co spowodowało szereg problemów. Po wielu badaniach i testach, pan Chuanyong Cao, założyciel firmy, zdecydował się ostatecznie wybrać Robatech jako swojego dostawcę systemów do aplikacji kleju.

W 1997 roku Dayuan zaczął wymieniać cały swój sprzęt na Robatech. Od czasu pierwszego wspólnego projektu, Dayuan powszechnie stosuje głowice klejące Robatech do produkcji papierowych kubków i na maszynach do składania kartonów oraz innych urządzeniach.



*Mr. Chuanyong Cao, Dyrektor generalny Dayuan*

Współpraca pomiędzy Dayuan i Robatech rozpoczęła się od projektu produkcji wysokiej klasy rożka do lodów, gdzie prędkość produkcji miała wynosić 220 do 250 sztuk na minutę. Projekt wymagał aby punkty początkowe były dokładnie rozmieszczone oraz odcięcie kleju musiało być dokładne, a ścieżki kleju musiały mieć taką samą szerokość. Aby sprostać tym wymaganiom, doświadczeni specjaliści firmy

Robatech opracowali idealne rozwiązanie procesowe:

Połączyli urządzenie topiące Concept o pojemności 5 kg ze sprawdzoną głowicą natryskową AX Diamond. Było jasne, że ta stabilna głowica aplikacyjna była właściwym wyborem. Zintegrowany z blokiem grzewczym głowicy filtr zapobiega blokowaniu dysz, a osłona dysz minimalizuje możliwość ich uszkodzenia oraz eliminuje straty ciepła. Wszystkie te cechy przyczyniają się do precyzyjnego oderwania dyszy i mniejszej liczby przerw w pracy. Szczególnie izolacja CoolTouch, zwiększa bezpieczeństwo pracy i efektywnie wykorzystuje energię:

Zapewnia stałą temperaturę topnienia i zapobiega niepożądanym strumieniom powietrza ochładzające dysze wylotową oraz klej.

"Po wielokrotnych testach wszyscy zgodziliśmy się, że Robatech jest najlepszym wyborem, ponieważ ich produkty mają najlepszy efekt klejenia i najdłuższą żywotność. Jest to najbardziej ekonomiczne i praktyczne rozwiązanie, ponieważ możemy więcej zaoszczędzić na częściach zamiennych", powiedział Chuanyong Cao, właściciel Dayuan. "Robatech zapewnia całodobową infolinię serwisową, pozwalając użytkownikom skontaktować się w każdej chwili", powiedział z radością Michael Cao, kierownik ds. sprzedaży w Robatech China.



*Papierowe rożki na lody*



*Maszyna do produkcji rożków firmy Dayuan z topielnikiem Concept oraz głowicą AX Diamond firmy Robatech*

Po wymianie system klejenia, klienci często komentowali urządzenia topiące Robatech. "Maszyny Robatech udowodniły, że doskonale pasują do naszych wymagań, ponieważ na początku projektu priorytetowo traktowano szybkość produkcji, a Robatech mógł zapewnić stabilną pracę z dużą prędkością". Pan Chuanyong Cao był bardzo zadowolony z Robatecha. "Długoterminowa efektywność kosztowa, jakość i trwałość oferowana przez tę wiodącą technologię to główne powody, dla których klienci wybierają Robatech. Jeśli chodzi o koszty, szwajcarski Robatech jest nieco droższy w stosunku do konkurencji, ale może znacząco obniżyć ogólne koszty w dłuższej perspektywie dzięki oszczędności energii, długiej żywotności i wydajności operacyjnej" - dodał Michael Cao, kierownik ds. sprzedaży Robatech China.



*Mr. Chuanyong Cao, Dyrektor generalny Dayuan, oraz Mr. Marcel Meyer, Właściciel firmy Robatech*



*Mr. Chuanyong Cao, Dyrektor generalny Dayuan, oraz Mr. Rakesh Kumar, Dyrektor zarządzający Robatech China*

Patrząc wstecz, pan Chuanyong Cao powiedział: "Pracujemy z Robatech od ponad dwóch dekad i spędziliśmy wspaniały czas. Mamy duże zaufanie do maszyn Robatech".

Więcej informacji o firmie Robatech można znaleźć pod adresem:

[www.robatech.pl](http://www.robatech.pl)

Firma Robatech z siedzibą w Szwajcarii, jest wiodącym na świecie dostawcą systemów nakładania kleju dla różnych sektorów przemysłu. Portfolio produktów lidera usług i technologii dla rozwiązań do nanoszenia kleju, posiadające obudowy w kolorze zielonym, obejmuje kleje termotopliwe oraz kleje na zimno, a także aplikację kleju typu PUR. Firma Robatech jest obecna w ponad 70 krajach. Od 1975 roku dostarcza wysokiej jakości elementy sterujące, głowice aplikujące i systemy dozujące, które nie są porównywalne pod względem szybkości, precyzji i niezawodności.

## **Contact**

Marketing Headquarters

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