



Yantai Xiwang  
Food Co., Ltd.  
Casestudy

# Xiwang gebruikt Videojet-codeersystemen om de concurrentie een stap voor te blijven

Yantai Xiwang Food Co., Ltd. is opgericht in 1996 en is met meer dan 500 medewerkers het grootste vleesverwerkende bedrijf in de provincie Shandong in China. Het bedrijf maakt producten onder de merknaam Siwin foods. Xiwang is een zeer beroemd en gerespecteerd bedrijf en is uitgeroepen tot 'China's beroemdste merk'. Ook behoort het bedrijf tot de 'Top -50 van vleesverwerkende bedrijven in China'.

Het bedrijf is toonaangevend wat betreft het opstellen van nationale industriële normen en heeft de 'Hygiëneregels voor vers voedsel' en de 'Kwaliteits- en veiligheidseisen voor gepasteuriseerde vleesproducten' mede opgesteld.

Xiwang is aanzienlijk gegroeid ten aanzien van het totale productievolume en het totale aantal klanten. Het bedrijf maakt nu meer dan 16 verschillende producten, variërend van pittige koud gesneden worst tot gebakken ham. Het bedrijf heeft 12 verschillende productielijnen die 10 uur per dag, 6 dagen per week in bedrijf zijn en meer dan 300.000 artikelen per week produceren.



"Videojet biedt duidelijke en betrouwbare codeeroplossingen die bijdragen aan het verbeteren van het imago van onze verpakkingen en van ons merk."

Dhr. Deng, Productiemanager,  
Yantai Xiwang Food Co., Ltd.



## Videojet 1000-serie

De Videojet 1000-serie is ontworpen om productielijnen langer te laten draaien terwijl de markeerprestaties naar een hoger niveau worden getild.

De belangrijkste eigenschappen zijn:

- CleanFlow™-printkoptechnologie vermindert inktophoping waardoor traditionele CIJ-printers vaak vastlopen. De 1000-serie hoeft daardoor minder vaak gereinigd te worden en blijft dus langer in bedrijf voor Xiwang.
- Het langste gepubliceerde onderhoudsinterval in de branche zorgt ervoor dat Xiwang langer in bedrijf kan zijn tussen preventieve onderhoudsbeurten en de tijd voor onderhoud beter kan plannen
- De geavanceerde kern van de printer kan door de klant worden vervangen en bevat alle filters voor het inktstelsel en slijtagegevoelige onderdelen. Er hoeft dus maar één onderdeel te worden vervangen
- Afgesloten cartridges zorgen voor minder verspilling en vervuiling, terwijl de Smart Cartridge™-technologie ervoor zorgt dat uitsluitend de juiste vloeistof wordt gebruikt.
- Eenvoudiger programmeren biedt de productieoperators van Xiwang de mogelijkheid snel nieuwe codes te creëren en opgeslagen codes op te halen. Dit versnelt de omwisseling tussen SKU's en vermindert het aantal fouten
- De 1000-serie produceert de scherpste codes op een aantal van de moeilijkste oppervlakken, waaronder gecoate oppervlakken
- Dynamic Calibration™ voor een consistente printkwaliteit in koude en vochtige omgevingen



“De operators hoeven de printkoppen niet dagelijks te onderhouden. De printers hoeven nu hooguit een keer per week gereinigd te worden”.

## Een heldere oplossing

Gezien het belang van de geschenkverpakkingen voor het succes van het bedrijf, was Xiwang wanhopig op zoek naar een oplossing voor het hechtingsprobleem voor de geschenkverpakkingen. Het bedrijf ging op zoek naar een nieuwe inkt- en printercombinatie en overwoog veel verschillende oplossingen van uiteenlopende bedrijven. Uiteindelijk besloot Xiwang een Videojet-printer uit de 1000-serie met V411-inkt aan te schaffen. Een van de belangrijkste redenen voor deze aankoop was de prestatie van de V411-inkt op de geschenkverpakkingen.

Sinds Xiwang is overgestapt op V411 zijn er geen hechtingsproblemen meer met de geschenkverpakkingen. Xiwangs codes zijn nu helder en leesbaar en voldoen aan hun hoge normen. V411, één van de honderden inktsoorten die in de laboratoria van Videojet zijn ontwikkeld voor specifieke toepassingen, is een op oplosmiddelen gebaseerde inkt met een snelle droogtijd op niet-poreuze stoffen, zoals Xiwangs geschenkverpakking met coating.

V411 is een zeer geschikte inkt voor plastics en hecht prima op de PE-coating van de geschenkverpakking. Het is tevens zeer wrijvingsbestendig. Xiwang kan nu haar geschenkverpakkingen voorzien van duidelijke codes die blijven hechten en die het merkimage weerspiegelen. Het bedrijf hoeft zich niet langer zorgen te maken over klachten van klanten, geretourneerde producten en teruglopende verkopen. De codes op de verpakkingen zijn tevens een duidelijk voorbeeld van juiste codering voor vergelijkbare bedrijven in de regio.

## De lijnen in bedrijf houden

Een ander probleem voor Xiwang was het onderhoud van de oudere CIJ-printers. De operators klaagden voortdurend over de problemen die ze ondervonden met hun oudere printers. Wanneer de printkop niet dagelijks werd gereinigd, blokkeerde het mondstuk van de oudere printers snel. Dit leidde tot storingen in de productielijnen, waardoor de productie gestopt moest worden. Naast de extra uitvaltijd kenden de printers relatief korte perioden tussen de verplichte preventieve onderhoudswerkzaamheden.

Door het preventieve onderhoud waren de printers zomaar 1 tot 2 dagen niet beschikbaar. Zonder reserveprinter moest de lijn gedurende deze hele periode worden afgesloten. Deze uitvaltijd leidde tot aanzienlijke kosten voor Xiwang.

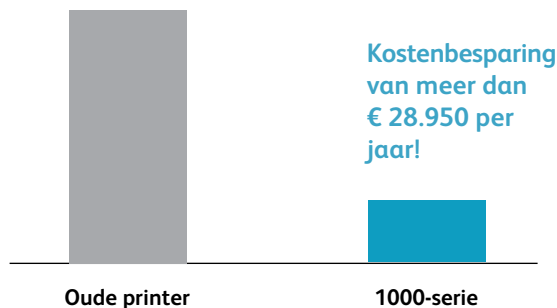
**De aanschaf van een Videojet-printer uit de 1000-serie heeft Xiwang een enorme toename van de uptime van haar productielijnen opgeleverd.** De operators hoeven de printkoppen niet dagelijks te onderhouden. De printers hoeven nu hooguit een keer per week gereinigd te worden.

Daarnaast is de tijd tussen de preventieve onderhoudswerkzaamheden drastisch afgenomen. Dankzij het eenvoudiger ontwerp van de 1000-serie is de totale tijd voor het uitvoeren van preventief onderhoud minimaal.

"Videojet-printers zijn eenvoudig te onderhouden en bieden flexibele en duidelijke codes."

## Invloed op uw belangrijkste werkzaamheden

Jaarlijkse kosten voor preventief onderhoud van één lijn



**Met de aanschaf van de 1000-serie heeft Xiwang enorm veel bespaart door slechts het preventieve onderhoud te verminderen. Hierbij zijn de besparingen als gevolg van minder printerstoringen en de verminderde noodzaak om de printkoppen te reinigen nog niet opgeteld.**

Iedere keer dat Xiwang de lijn afsluit om preventief onderhoud aan de printers uit te voeren, betalen ze de 15 lijnmedewerkers voor niets. Xiwang maakt tevens gebruik van extern onderhoudspersoneel die per uur worden betaald voor hun werkzaamheden. Ten slotte kan Xiwang tijdens deze periode geen extra producten produceren.

## Wat brengt de toekomst voor Xiwang en Videojet?

Sinds Xiwang haar eerste Videojet-printer aanschafte, heeft het bedrijf nog 6 extra Videojet-printers gekocht. Op dit moment overwegen ze nog 2 of 3 extra printers aan te schaffen. Xiwang verwacht haar opmerkelijke groei te kunnen voortzetten en streeft ernaar een beroemd Chinees merk te worden. Uiteindelijk willen ze een wereldberoemd bedrijf in de voedselindustrie worden. Op dit moment wordt er gewerkt aan een uitbreiding van de vestiging. De verwachting is dat het bedrijf meer printers nodig heeft naarmate de productie in de toekomst toeneemt.

"We hopen dat ons bedrijf nog sterk zal groeien, maar hebben daarvoor de steun van onze partners nodig", aldus Dhr. Deng, hoofd productieafdeling van Xiwang. "We zijn blij dat Videojet ons helpt ons doel te bereiken."

Bel **0345-636-500**,  
stuur een e-mail naar [info.nl@videojet.com](mailto:info.nl@videojet.com)  
of ga naar [www.videojet.nl](http://www.videojet.nl)

Videojet Technologies B.V.  
Techniekweg 26  
4143 HV Leerdam  
Nederland

© 2014 Videojet Technologies B.V. — Alle rechten voorbehouden.

Het beleid van Videojet Technologies Inc. is gebaseerd op voortdurende productverbetering. Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving tussentijdse aanpassingen en specificatiewijzigingen door te voeren.

