



Kontinuerlig
bläckstråleskrivare
Arla Foods
Kundcase



Arla Foods främjar innovation inom produktion och överträffar prestandamål med bläckstråleskrivare i Videojet 1000-serien

Arla Foods har sina rötter i 1800-talet när danska och svenska bönder grundade ett kooperativ för att förbättra kvaliteten på mjölk. Med över 100 år i branschen är Arla Foods ett av de största mejeriföretagen i världen, med en omsättning på över 10 miljarder euro.

Good Growth är ett begrepp som Arla använder för att beskriva vilka de är och hur de formar mejeribranschen framtid. Det är vad företaget står för och det vägleder hur de utvecklar sitt kooperativ, sina produkter, marknader och arbetssätt. Principerna bakom Good Growth hjälper Arla att fokusera på marknadsmöjligheterna med störst potential samtidigt som de bryr sig om hur de växer. De återspeglas i allt företaget gör.

Fabriken i Nijkerk, Nederländerna, har varit en del av Arla Foods sedan 2009. Innan dess var fabriken en del av Friesland Foods. Fabriken i Nijkerk producerar yoghurt, pudding och andra specialmejeriprodukter. Välkända produkter från den holländska fabriken är Arlas ekologiska mjölk, ekologiska pudding och yoghurt, Friesche Vlag Milk & Fruit och Breaker.



"De fick ihop allt: den kompakta storleken ... en utbytbar kärna, det solida modulära skrivhuvudet, den flexibla matarslangen och patronerna. Videojet är den enda märkningsleverantören med alla dessa fördelar, och med 1000-serien ligger de långt före konkurrenterna."



Cor Grift, projektkoordinator inom tillverkning på
Arla Foods

Arla Foods har varit en lojal Videojet-kund i över 25 år. Vid ett tillfälle använde de 35 bläckstråleskrivare till att märka en mängd olika förpackningar, inklusive de vanliga enliters- och en-och-en-halvlitersförpackningarna, påsar med pip samt bägare. Arla Foods började investera i Videojet-skrivare med Excel-serien, med skrivarna Excel 100, Excel 170i och Ipro. För 5 år sedan ersatte de Excel-skrivarna med 29 stycken Videojet 1510.

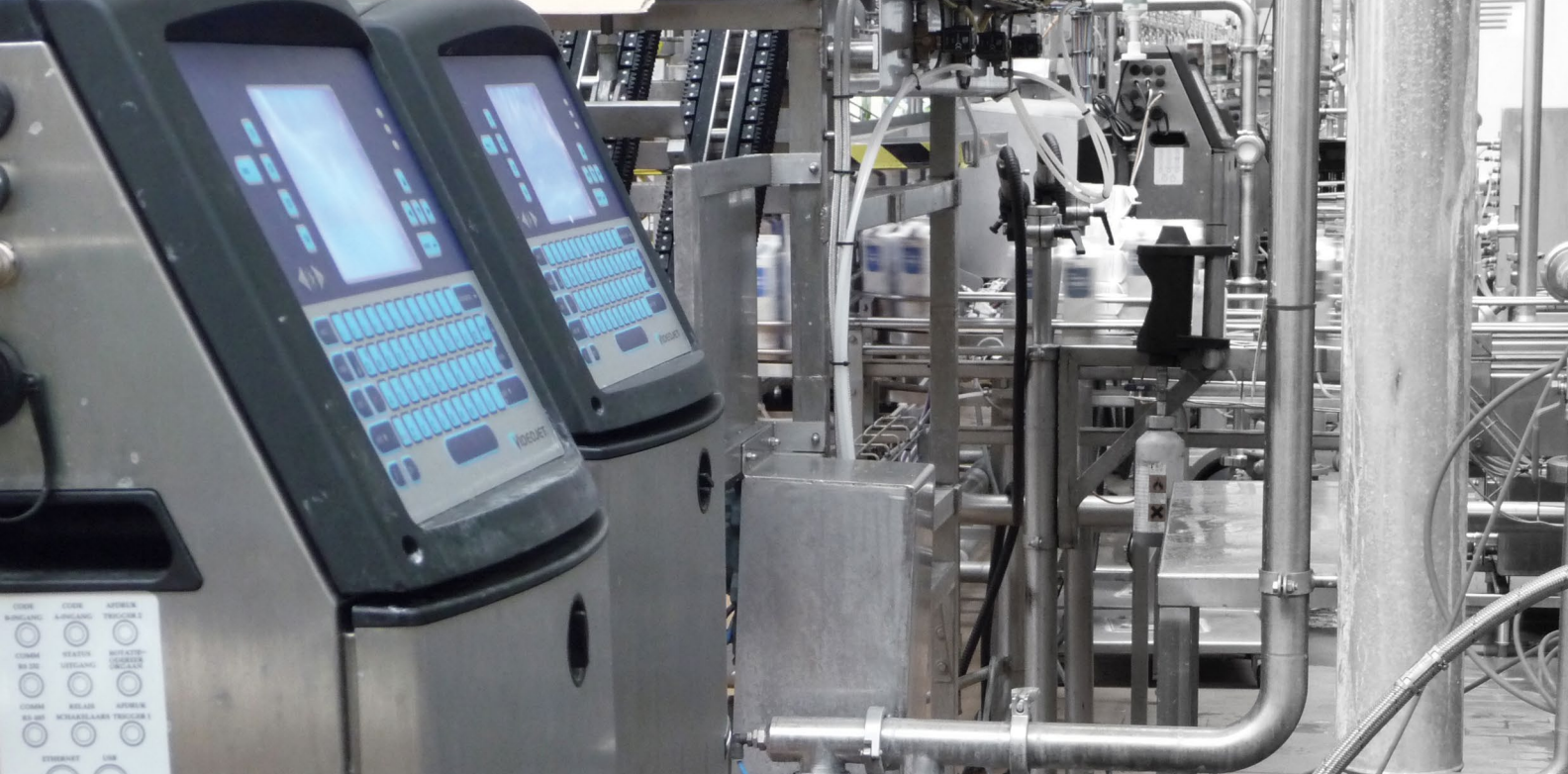
Projektkoordinatören inom tillverkning, Cor Grift, har arbetat på fabriken i Nijkerk i över 30 år. Cor ansvarar för tekniska frågor och bistår vid inköp av ny utrustning. Han bevakar branschtrender och presenterar processförbättringar för ledningsgruppen. "Om du vill ligga före konkurrenterna måste du fortsätta att förnya dig", säger Cor.

Alla Arla Foods-produkter märks med ett "bäst före"-datum och en spårbarhetskod. Efter att ha pratat med Videojet om bläckstråleskrivarna i 1000-serien ville Cor och hans kollegor veta mer. För närvarande styrs 35 stycken Videojet 1620 Continuous Inkjet (CIJ)-skrivare av ett produktionsövervakningssystem, vilket visade sig vara ett stort och utmanande märkningsinitiativ. Cor Grift bekräftar att det har lett till en betydande och lyckad processförbättring nu i efterhand.



Videojet CIJ-skrivare i 1000-serien har visat sig vara mer tillförlitliga, enklare att använda, samt orsaka färre fel och ha bättre drifttid än tidigare versioner av Videojet CIJ-skrivare.

- Dynamic Calibration™ övervakar och justerar ständigt bläckets konsistens, vilket möjliggör optimal utskriftskvalitet även under föränderliga miljöförhållanden. Detta bidrar också till att ge mer konsekvent drift samt drar ner på omarbete och spill, vilket sparar pengar.
- Vätskor för skrivare i 1000-serien finns i en förseglad Smart Cartridge™ som ser till att inga flyktiga kemikalier läcker ut samt minskar förlust på grund av avdunstning. Ett smart chip inbäddat i patronen garanterar att endast den rätta vätskan fylls på i skrivaren.
- Skrivare i 1000-serien erbjuder ett IP65-klassat hölje av rostfritt stål, som inte kräver tryckluft, som tillval. Detta gör dem perfekta för avspolning.
- Programvaran Videojet CLARISUITE™ kan integreras i produktionshanteringssystemet. Denna lösning eliminerar behovet för operatörer att ställa in och välja rätt märkningsinformation för varje batch, vilket bidrar till att förhindra produktavfall och omarbete.



Cor säger att 1000-seriens modell är den perfekta skrivaren, och en som mejeriindustrin har väntat på. "De fick ihop allt: den kompakta storleken ... en utbytbar kärna, det solida modulära skrivhuvudet, den flexibla matarslangen och patronerna. Videojet är den enda märkningsleverantören med alla dessa fördelar, och med 1000-serien ligger de långt före konkurrenterna. Tyvärr får vår tekniska avdelning mindre erfarenhet i och med färre fel och mindre underhåll. Men det är ett bra problem att ha."

Cor Grift är extremt nöjd med Videojet-organisationens och 1000-seriens prestanda. "Med minimala driftstopp och mindre skivrunderhåll sparar vi mycket pengar varje månad. Dessutom gjorde Videojet ett bra jobb med att organisera förberedelsen, installationen och uppföljningen. För att tillgodose våra budgetkrav sänkte de kostnaderna på flera ställen, samtidigt som de tillhandahöll utrustning som mötte våra behov. Det tog bara ett par korta veckor att få 1510-skrivarna installerade och våra operatörer utbildade", säger Grift.

Efter en lyckad 5-årsperiod med 1510-skrivarna hade Arla Foods inga tvivel när det gällde att välja deras efterträdare: Videojet 1620. I slutet av 2014 hade Arla Foods en uppsättning på 35 stycken Videojet 1620. Anledningen till beslutet var att Videojet-systemets teknik, tillförlitlighet och hantering mötte den kvalitetsinriktade mejeriproducentens behov.

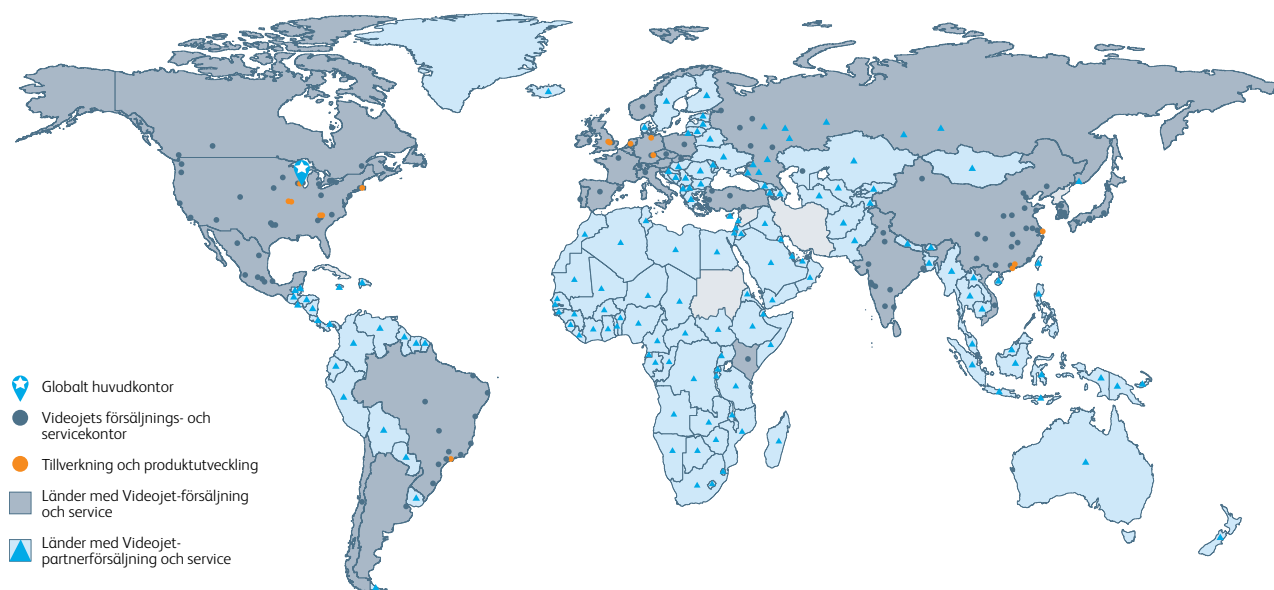
Cor Grift ser Videojet som en professionell och pålitlig partner som har kundernas behov i åtanke. "Om jag behövde göra om det här märkningsprojektet så skulle jag inte göra något annorlunda", säger Grift med tillförsikt.

Trygghet kommer som standard

Videojet Technologies är världsledande inom branschen för produktidentifiering och tillhandahåller produkter för direktutskrift i linjen och märkning av produkter, användningsspecifika vätskor och tjänster kring produktens livscykel.

Vårt mål är att samarbeta med våra kunder inom förpackade konsumtionsvarors-, läkemedels- och industrivarubranscher för att förbättra deras produktivitet, skydda och utöka deras varumärken och för att ligga steget före branschtrender och regelverk. Videojet har fler än 400 000 skrivare installerade över hela världen. Vi har egna kundapplikationsexperter och teknikledarskap inom kontinuerliga bläckstråleskrivare (CIJ), termiska bläckstråleskrivare (TII), lasermärkning, termotransferskrivare (TTO), förpackningsmärknina och

Våra kunder förlitar sig på Videojets produkter för att skriva ut på över tio miljarder produkter dagligen. Support för försäljning, tillämpning, service och utbildning tillhandahålls i direkt drift med över 4 000 teammedlemmar i 26 länder världen över. Videojets distributionsnätverk innefattar dessutom mer än 400 distributörer och OEM:er som betjänar 135 länder.



Ring **031-7873457**
Skicka e-post till **info.se@videojet.com**
Eller besök **www.videojet.se**

Videojet Technologies Sweden
Johannefredsgatan 4
Möln dal
Sweden

© 2022 Videojet Technologies Inc. Med ensamrätt.

Videojet Technologies Inc.'s policy är kontinuerlig produktförbättring.
Vi förbehåller oss rätten att ändra design och/eller specifikationer utan föregående meddelande.

