

A close-up, perspective view of an egg processing line. Numerous white eggs are being transported on a yellow conveyor belt. The eggs are being processed by a series of metal rollers and guides. The background is slightly blurred, showing more of the machinery and the continuous flow of eggs.

Märknings-, kodnings- och systemlösningar

# Äggbranschen

 **VIDEOJET**<sup>®</sup>

# Vi känner till de unika utmaningar du står inför på dina produktionslinjer

Koderna på dina ägg och kartonger  
representerar ditt löfte om kvalitet och  
fräschör. Tydliga, tillförlitliga koder främjar  
butikseffektivitet, produktspårbarhet och  
konsumentförtroende. Leverera de tydliga  
koder som gör ditt varumärke rättvisa.



**Dina varumärken är viktiga. Skydda och främja dem med Videojet.**

## **Videojet förstår dina utmaningar och ger konsekvent tillförlitlig prestanda för att överträffa dina produktionskrav.**

Med Videojet som din kodningspartner kan du förbättra tillverkningsflexibiliteten med kodare som gör mer, samtidigt som du minskar kostnaderna och förenklar din drift.

### **Drifttidsfördelar**

Vårt omfattande produktsortiment förbättrar effektiviteten hos dina produktionslinjer och ger dig de tekniker och tillbehör du behöver för att uppnå optimal kodkvalitet och kodhållbarhet, samtidigt som du håller din verksamhet i rörelse.

### **Kodsäkring**

Bidra till att minska dina kostnader och skydda dina varumärken med våra innovativa programvarulösningar. De hjälper dig att få rätt kod på rätt plats och rätt produkt, gång på gång. Faktum är att våra innovativa lösningar gör det praktiskt taget omöjligt för dig att skriva ut fel kod.

### **Inbyggd produktivitet**

Våra kodningslösningar hjälper dig att maximera effektiviteten och produktiviteten på produktionslinjen och samtidigt minimera den totala ägandekostnaden, oavsett om du integrerar dem med sorteringsmaskiner, kartongmaskiner eller andra förpackningsmaskiner.

### **Enkel användning**

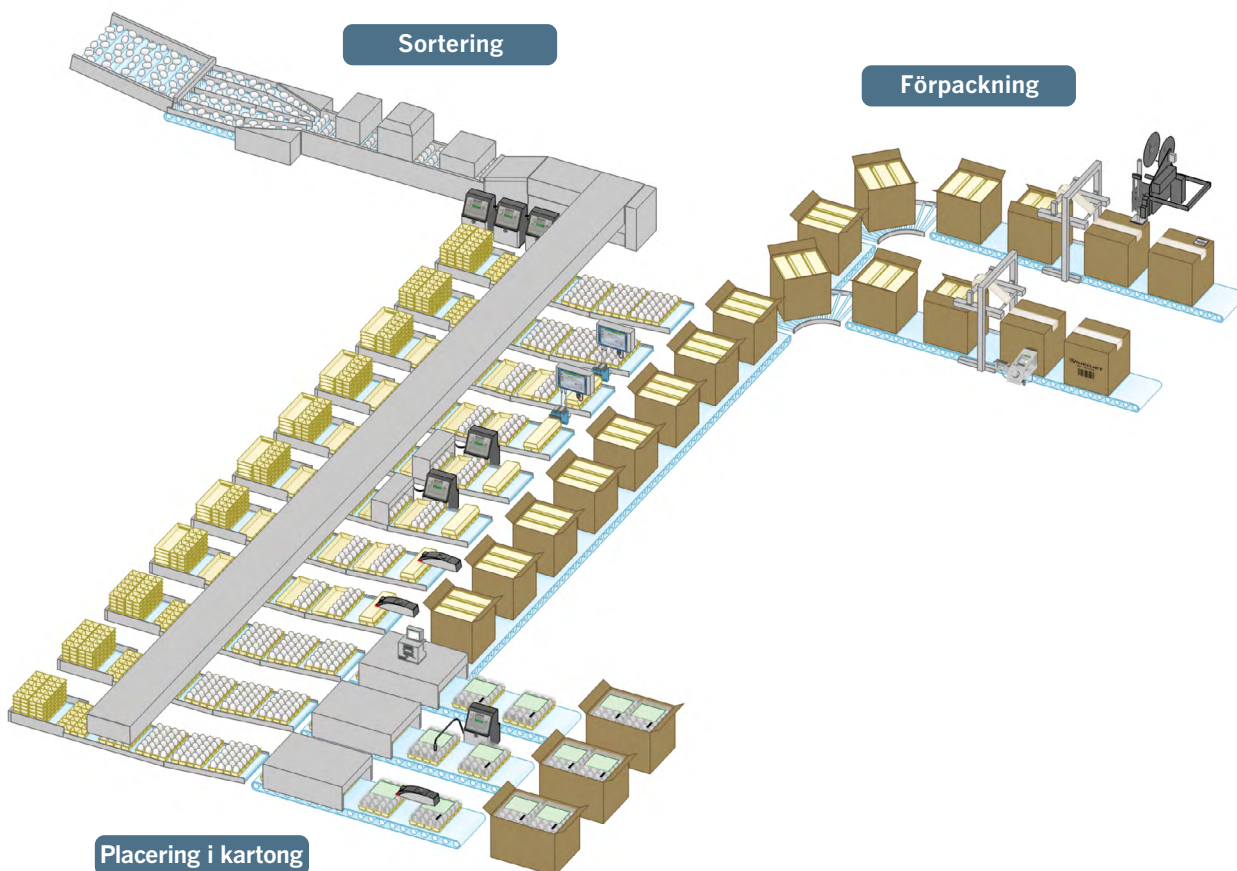
Videojets produkter har utformats för att vara användarvänliga och extremt pålitliga. Det innebär att du kan ägna mer tid åt att fokusera på de kritiska aspekterna av din verksamhet och mindre tid på att behärska vår teknik.

# Innovativa lösningar för varje steg i din process

Äggproducenter bedriver verksamhet med hög hastighet dygnet runt och kräver en hel del av sin produktionspersonal. Videojet erbjuder en komplett uppsättning kodningslösningar som kan hjälpa dig att förenkla jobbet. Vi erbjuder en komplett uppsättning kodningslösningar som tillförlitligt, säkert och effektivt uppfyller kraven på korrekt kodning på ägg, kartonger och ytterförpackningar.

## Din kod, din linje

Videojet erbjuder flera flexibla kodningslösningar som kan integreras i varje skede av din process där äggen sorteras, placeras i kartonger och förpackas. Vilken den bästa lösningen är beror på dina specifika behov och din produktionsmiljö. Videojets produkt- och supportteam kan hjälpa dig att uppnå den lösningen.



## Kodningstekniker för dina äggprodukter och äggförpackningar:

Utskriftstillämpning	CIJ	TIJ	Laser	TTO	LPA	LCM
Äggkodning på linjen	✓		✓			
Äggkodning vid förpackning	✓		✓			
Kartongkodning	✓	✓	✓	✓		
Kodning av ytterförpackning		✓	✓*		✓	✓

\* Med användning av laserreaktivt märkningsområde.

## Flera pakettyper, sex tekniker, ett namn – Videojet

### Enastående lösningar som hjälper dig att visa upp dina varumärken.

Videojet erbjuder en komplett uppsättning kodningslösningar som tillförlitligt, säkert och effektivt uppfyller kraven på korrekt kodning på ägg, kartonger och ytterförpackningar.



#### Kontinuerlig bläckstråleskrivare (CIJ)

Vätskebaserad, beröringsfri utskrift av upp till 5 rader text, linjära streckkoder, 2D-streckkoder eller grafik som skrivs ut på en rad olika förpackningstyper inklusive stationära förpackningar via åkssystem.



#### Termisk bläckstråleskrivare (TIJ)

Bläckbaserad, beröringsfri utskrift med hjälp av värme och ytspänning för att flytta bläck till en förpackningsyta. Används vanligen för att skriva ut 2D-datamatrix och andra streckkoder.



#### Lasermärkningssystem

En stråle infrarött ljus som fokuseras och styrs med en serie noggrant kontrollerade små speglar gör märken där värmen från strålen möter förpackningens yta.



#### Termotransferskrift (TTO)

Ett digitalstyrt skrivhuvud smälter bläck exakt från ett färgband direkt på flexibel film för att ge högupplösta utskrifter i realtid.



#### Etikettskrivarapplikator (LPA)

Skriver ut och placerar etiketter av olika storlekar på flera förpackningstyper.

#### Märkning med stora tecken (LCM)

Bläckbaserad, beröringsfri utskrift av flera datatyper (alfanumeriska data, logotyper och streckkoder) i stora storlekar som primärt används för fraktförpackningar.

# Skal

## Din perfekta kod

Bäst före-datum, spårningsinformation och varumärkesinformation som visas direkt på ägget ger märkbara fördelar: De ger konsumenten högsta möjliga förtroende för produkten, bidrar till att säkerställa att spårbarhetsinformationen finns kvar på ägget även när det avlägsnas från kartongen och ger producenter en perfekt metod för att skapa produktlojalitet hos kunderna. Videojet har högpresterande, linjeintegrerade kodningslösningar för din produktionsmiljö.

Säkerhet och ursprung för ägg är en angelägenhet för alla världens regioner. Att få konsumenterna att uppskatta ägg som mer än bara en basvara är nyckeln till större kundlojalitet och ökad efterfrågan. Genom att trycka varumärkes- och ägginformation direkt på ägget kan producenter differentiera sitt varumärke och förbättra kundlojaliteten med ett tydligt åtagande för kvalitet och säkerhet.



### Lasermärkningssystem

- Etsar äggets yta mikroskopiskt för att skapa ett permanent tryck
- Eftersom inget bläck används med laser påverkas kodens tydlighet mindre av fukt på utsidan av äggskalet



### Kontinuerlig bläckstråle (CIJ)

- Perfekt för linjeintegrerad kodning direkt på äggen
- Ekonomisk och effektiv lösning eftersom skrivarna integreras med sorteringsmaskinen och kontrolleras direkt från konsolen
- Kan användas med livsmedelsgodkänt bläck särskilt utformat för att säkert fästa på äggskal

## Kartonger

# Flexibel och skalbar

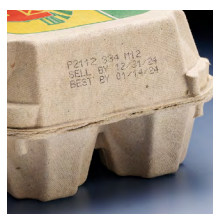
Utskrift på äggkartongen är det optimala sättet för återförsäljare att enkelt hantera lagerhållning, för konsumenter att snabbt kunna kontrollera färskheten och för tillsynsmyndigheter att kunna identifiera produkter under en återkallelse. Videojets teknik säkerställer fördelarna med denna metod och ger tydlig, skarp och läsbar information som gynnar samtliga nivåer i distributionskedjan.

Äggkartongförpackningar förändras eftersom återförsäljarna försöker rikta konsumenternas uppmärksamhet mot mer fördelaktiga ägg. Kartongutformningen gör också framsteg. Den enkla kartongen håller på att förbättras för att ge bättre skydd och synbar äggkodning för att minimera konsumenternas hantering av äggen. Kodningslösningar som har tagits fram för att fungera effektivt för en mängd olika förpackningsformer och -material ger producenten flexibilitet att anpassa sig efter framtida förändringar.



### Värmeöverförings- utskrift (TTO)

- Perfekt för utskrift på plastomslag innan de placeras runt äggbrickor
- TTO producerar högkvalitativa koder med hjälp av ett bandbaserat utskriftssystem



### Lasermärkningssystem

- Ger utmärkt utskriftskvalitet hos tecken och logotyper, med ökad beständighet och utan kladd
- Kan skriva ut ovanpå en äggkartong på flera ställen, även när kartongen står stilla på produktionslinjen



### Termisk bläckstråle (TIJ)

- Högkvalitativ, bläckbaserad utskriftslösning för porösa kartongmaterial som papper
- Skriver ut med högre upplösning än andra bläckbaserade system



### Kontinuerlig bläckstråle (CIJ)

- Enkelt och tillförlitligt sätt att skriva ut på papper, plast, skumkartonger och krympfilmsförpackade äggbrickor
- Med höghastighets skrivare behöver du inte kompromissa vad gäller hastighet och kodkvalitet

## Kodning av ytterförpackning

# Stärk din leveranskedja

Läsbara och korrekt identifierande ytterförpackningar gör det enklare att effektivt förflytta varorna genom distributionskedjan. Det finns flera lösningar, allt från enkel textinformation som skrivs ut direkt på ytterförpackningen, till högupplöst märkning som automatiskt appliceras. Vilken lösning som är den rätta beror på dina behov. Videojet har en lösning som uppfyller dina specifika krav.

Genom att tydligt trycka parti-, batch- och leverantörsspecifik information på äggkartongen kan återförsäljaren, grossisten och transportföretaget se spårbarhetsuppgifterna, vilket möjliggör snabb identifiering om produkten måste återkallas. Om den här informationen trycks direkt på förpackningen, förenklas paketeringskraven eftersom det går att använda en standardiserad kartong för olika handelspartners.



### Lasermärkningssystem

- Permanent och hållbar märkning och kodning
- Kan skriva ut över stora utskriftsområden med ett brett sortiment av linser
- Höga märkningshastigheter



### Märkning med stora tecken (LCM)

- Skriv ut högupplösta streckkoder, logotyper och annan information direkt på ytterförpackningen
- Elimineras kostnader, lagring och hantering i samband med etiketter samt behovet av kundspecifika förtryckta ytterförpackningar



### Etikettskrivarapplikator (LPA)

- Högkvalitativ kodning med värmeöverföring direkt på etiketter
- Automatisk applicering innebär högre hastighet, större noggrannhet och färre fel än vid märkning för hand



### Termisk bläckstråle (TIJ)

- Skapar komplexa, detaljerade koder på pappersbaserade underlag
- Videojets TIJ-skrivare integreras enkelt i din linje och kombinerar kompakt design med flexibla kommunikationsval



Service, förbrukningsartiklar och tillbehör

# Skräddarsydda lösningar för din tillämpning

Varje märkningstillämpning är unik. Därför erbjuder vi dig ett av de mest omfattande sortimenten av service, förbrukningsmaterial och tillbehör så att du kan skräddarsy en lösning för din unika verksamhet.

Med det bredaste sortimentet av CIJ-bläck och branschens ledande team av bläckapliceringskemister har Videojet ägnat över 40 år åt att utveckla specialiserade bläckformler som är perfekta för dina tillämpningar inom person- och hemvård.

Vi arbetar direkt med stora OEM-företag och har ett brett utbud av skräddarsydda tillbehör för alla utskriftstekniker så att du sömlöst kan integrera våra skrivare i dina produktionslinjer.



## Särskilt framtagna bläck och vätskor

- Videojet tillverkar mer än 640 unika vätskor – fler bläck än någon annan industriell märkningstillverkare. Så vi har garanterat en perfekt lösning för dig
- Både mörka och pigmenterade bläck kan möjliggöra kontrast på nästan alla förpackningsfärger
- Skräddarsydda tillbehör för så gott som alla tillämpningar



## Varumärkesskydd och programvara för kodsäkring

- Specialiserad programvara med märkningsutrustning som hjälper dig att hantera förfalskning och diversion i leveranskedjan
- Automatisera skapandet av meddelanden samt processer för jobbval, för att proaktivt förhindra märkningsfel via programvara för kodsäkring

## Service

Videojet erbjuder global service och support med över 800 direkta servicerelaterade och tekniska supportresurser i 24 länder och support för fabrikscertifierade distributörer i ytterligare 100 länder.

- Installation, driftsättning och verksamhetsstöd på plats
- Dygnet runt-helpdesk/teknisk support i 16 länder
- Genomsnittlig svarstid på plats är mindre än 24 timmar

Serviceerbjudanden kan konfigureras efter dina unika behov, från utbildning för operatörsunderhåll eller tidsmaterialservice till specialiserade servicekontrakt som erbjuder byte av delar samt förebyggande underhåll och tillbehör.



En partner du kan förlita dig på

# Videojet – korrekt, tillförlitlig och kostnadseffektiv utskrift

## Kontinuerlig bläckstråle (CIJ)

Den mest mångsidiga av alla tekniker är CIJ, som kan skriva ut på nästan alla sorters förpackningar, i princip oavsett form. Med Videojets breda utbud av bläckfärger kan du även skriva ut i nästan vilken färg som helst.



### Föreslagna lösningar:

Skrivarna i Videojet 1880-serien kombinerar banbrytande funktioner med avancerade digitala anslutningsmöjligheter för en lösning som är redo för en datadriven framtid. De tillhandahåller optimal kvalitet och tillförlitlighet och erbjuder skarpa och tydliga koder som uppfyller behovet av 2D-, QR- och spårningsmärkning, med en design som inte kräver mycket underhåll.

## Laser-märkningssystem

Lasermärkningssystem ger permanenta koder som är perfekta för att skydda ditt varumärke och förhindra förfälskning. Laser använder inte bläck eller lösningsmedel, så du behöver färre ytterligare förbrukningsmaterial och gör mindre avtryck på miljön.



### Föreslagna lösningar:

Våra 10 och 30 watt CO<sub>2</sub>-lasermärkningssystem är mångsidiga och lätta att använda. Med en ristande laserteknik och stora märkningsfält ger de dig utmärkt märkningskvalitet på kartong, ytterförpackningar, plast, glas och andra förpackningstyper.

## Termisk bläckstråle-skrivare (TIJ)

Den här tekniken är perfekt för utskrift av text och streckkoder av hög kvalitet på kartonger och blisterförpackningar av papper. Den säkerställer att även komplexa och detaljerade koder är tydliga och läsbara för efterföljande samarbetspartner och konsument.



### Föreslagna lösningar:

Våra Videojet TIJ-skrivare levererar högupplöst utskrift och streckkoder på dina förpackningar. Deras kompakta design integreras enkelt i dina produktionsprocesser, och deras flexibla kommunikation och menystyrda gränssnitt gör att de är enkla att konfigurera och använda.



## Termotransfer- skrivare (TTO)

Perfekt för att applicera på etiketter, plastfodral och flexibla förpackningar. Den här tekniken ger dig högkvalitativa koder och bilder, från datum, tid och innehåll till färgnummer, logotyper och streckkoder i klara färger.



### Föreslagen lösning:

Vår DataFlex® termotransferskrivare kombinerar högupplöst utskrift och bandsparande teknik för mycket läsbara koder och minimalt bandsvinn. Det intuitiva gränssnittet och färgpekarskärmen gör produktbyten enkla och effektiva.

## Storskriftsmärkning (LCM)

Slipp förtryckta kartonger och etiketter genom att skriva ut information för leveranskedjan direkt på ytterförpackningarna så att du lättare kan spara tid och eliminera kostnader och förseningar kopplade till etiketter.

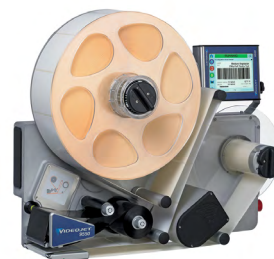


### Föreslagen lösning:

Vår 2380-bläckstråleskrivare för storskriftsmärkning är perfekt för din högupplösta märkning på ytterförpackningar, såsom alfanumerisk text, logotyper, bilder och streckkoder. Genom vår patenterade mikrorensingsprocess rengörs och underhålls skrivhuvudet automatiskt, så att dina streckkoder kan skannas och din text är skarp och läsbar.

## Etikettskrivare för direktapplicering eller med applikator (LPA)

När dina kunder kräver etiketter eller om du använder mörkare korrugerade ytterförpackningar applicerar en LPA automatiskt etiketter, vilket säkerställer hög precision på många olika substrat.



### Föreslagen lösning:

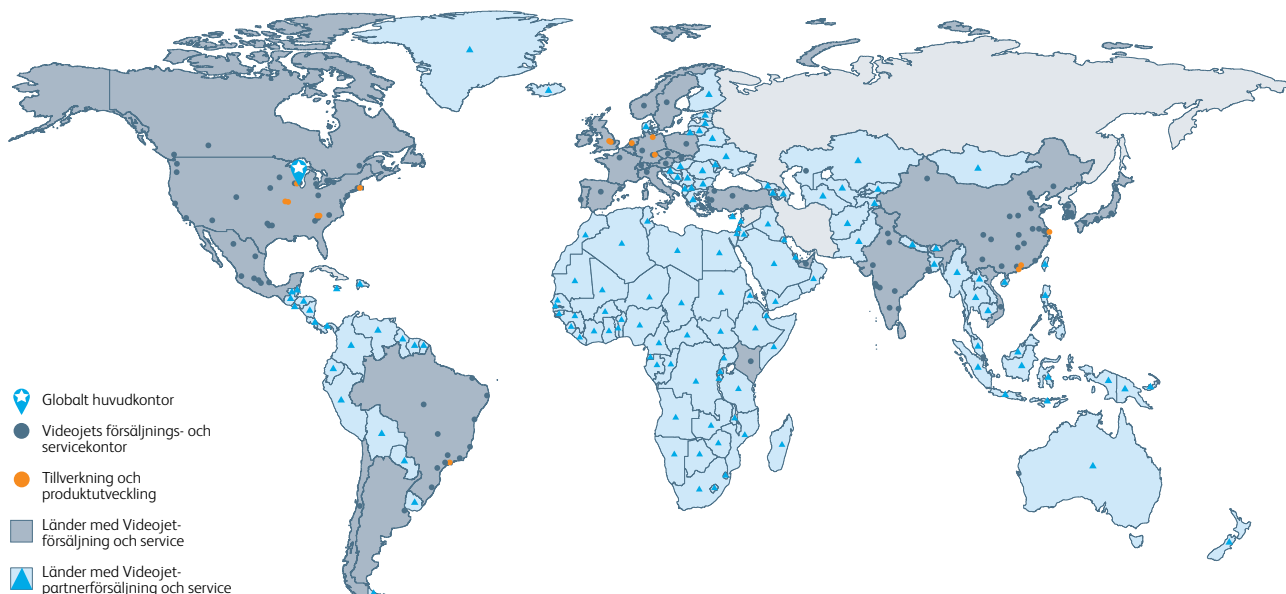
Videojet 9550 etikettskrivare för direktapplicering eller med applikator har utformats för att vara lätt att använda, vilket gör att den är extremt effektiv inom många olika tillämpningar.

# Sinnesro är standard

Videojet Technologies är världsledande inom branschen för produktidentifiering och tillhandahåller produkter för utskrift, kodning och märkning av produkter, programspecifika vätskor och Product LifeCycle Advantage™.

Vårt mål är att samarbeta med våra kunder inom konsument-, läkemedels- och industrivarubranscherna för att förbättra deras produktivitet, skydda och förbättra 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, överskrivare med värmeöverföring (TTO), förpackningskodning och märkning samt ett brett urval.

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



Ring **031-7873457**  
Mejla **info.se@videojet.com**  
Besök **www.videojet.se**

Videojet Technologies Sweden  
Johannefredsgatan 4  
Möln dal  
Sweden

© 2024 Videojet Technologies Inc. Med ensamrätt.  
Videojet Technologies Inc.s policy står för fortsatt produktförbättring.  
Vi förbehåller oss rätten att ändra design och/eller specifikationer utan förhandsbesked.

Artikelnummer SL000561  
br-egg-sv-0724

