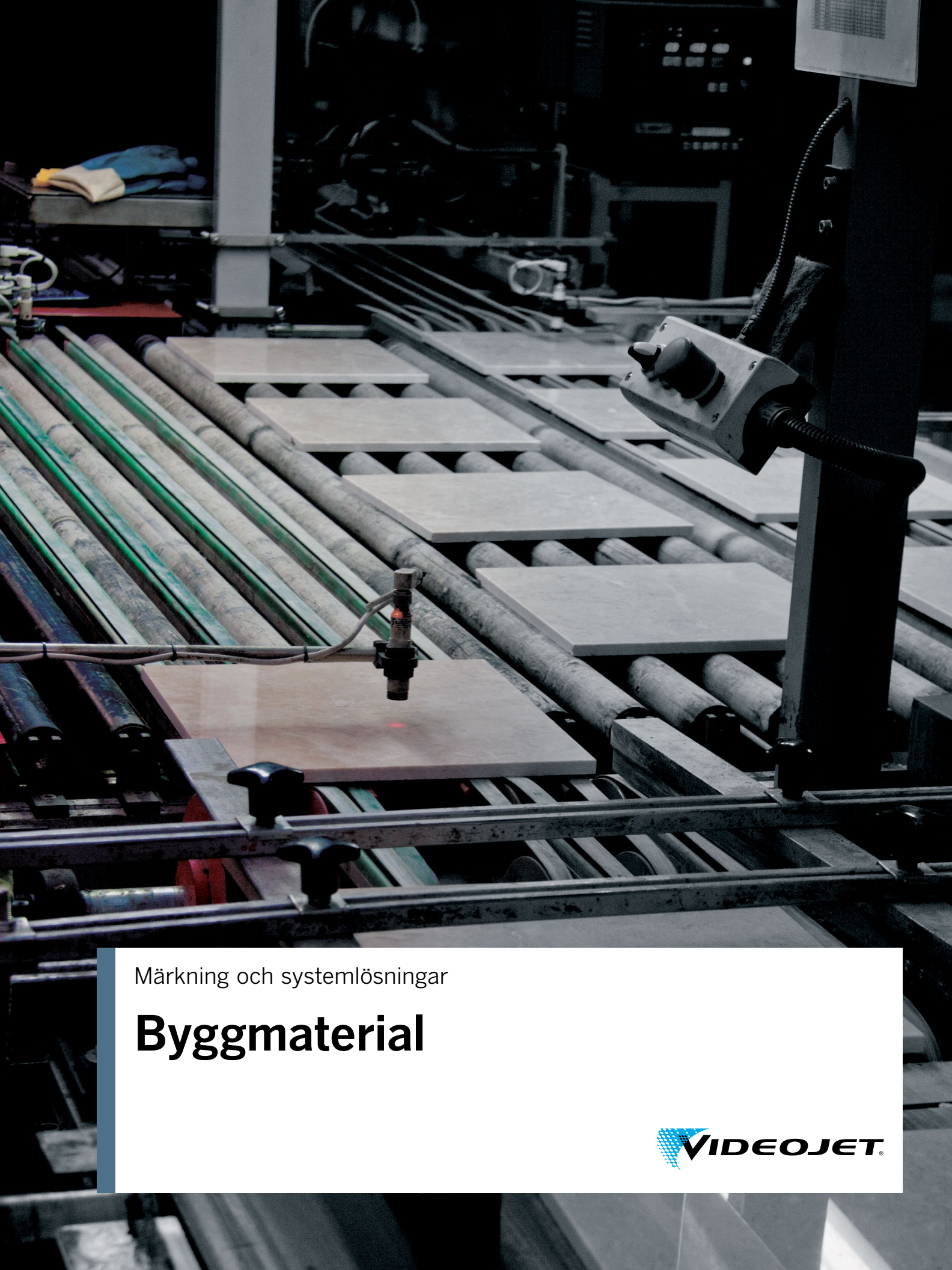




Märkning och systemlösningar

Byggmaterial



A black and white photograph of a person wearing a respirator mask and gloves, working with a large white bag in a dusty environment. The person is wearing a dark vest over a light-colored shirt. The background is dark and dusty, suggesting a construction or industrial site. The text is overlaid on the upper left portion of the image.

**Med i det närmaste konstanta
körtider, dammiga miljöer och
extrema temperaturer behöver
du en märkningslösning som
arbetar lika hårt som du.**



Tuffa miljöer tär rejält på utrustningen, inklusive skrivarna. Dina skrivare måste vara robusta och pålitliga nog för att kunna hålla jämna steg med produktionen.

Att uppnå konsekvent kodkvalitet under hela skrivarens livslängd är fullt möjligt, och med robusta lösningar från Videojet kan du även minimera underhållet.

Videojet stöds av branschens största globala supportteam av tekniska experter och kundspecialister och har den expertis som krävs för att hjälpa dig att utforma, integrera, ställa in och underhålla rätt märkningslösning för din produktionslinje.

Drifttidsfördel

Med en verksamhet som är igång dygnet runt, sju dagar i veckan, vet vi att du inte har råd med driftstopp som beror på märkningen. Tack vare funktioner såsom avancerad IP-klassning och automatisk rengöring har vi konstruerat våra system för att överleva i utmanande produktionsmiljöer.

Kodsäkring

Videojet erbjuder ett brett utbud av skrivare med regelbaserad programvara och olika alternativ för nätverkskommunikation, vilket praktiskt taget eliminerar märkningsfel. Detta hjälper dig att få rätt kod på rätt produkt vid varje tillfälle.

Inbyggd produktivitet

Videojets märkningslösningar är utformade med vår exklusiva CLARiTY™-programvara och erbjuder märkningslösningar med diagnostikverktyg som gör det möjligt för användare att snabbt identifiera och felsöka eventuella problem som uppstår.

Användarvänlig

Oavsett vilken Videojet-märkningsteknik du implementerar kommer dina operatörer att använda samma intuitiva grafiska användargränssnitt. Detta förenklar driften och låter dig lägga mer tid på de mest kritiska aspekterna av din affärsverksamhet.

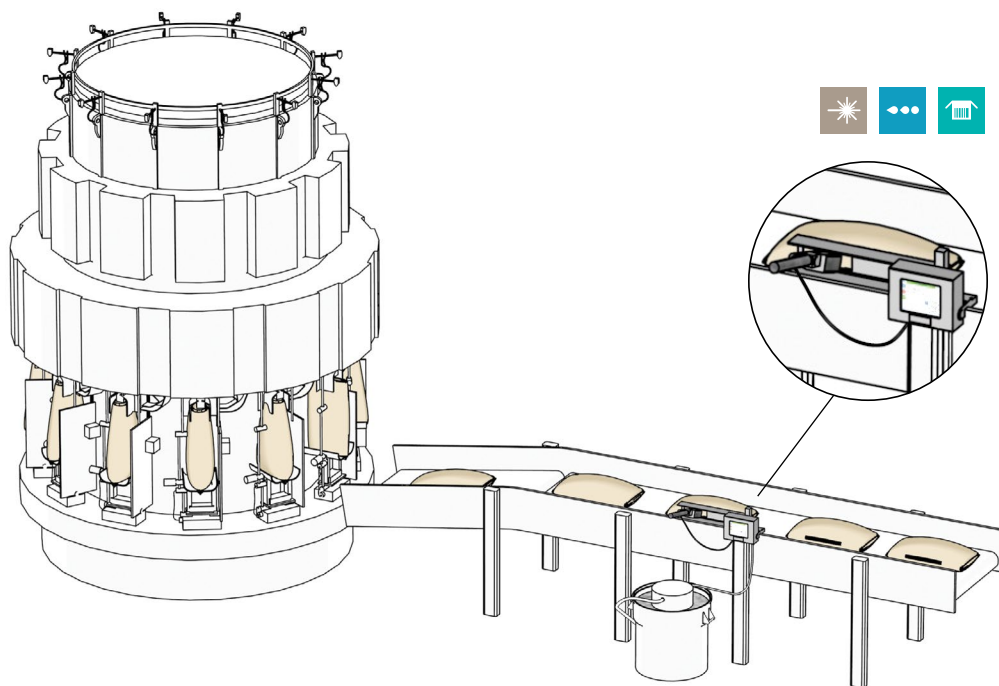
Expertis för sömlös integrering

Med över 40 års branschrelevant erfarenhet förstår vi hur invecklat integrering kan vara. Utmaningarna kan vara fysiska, t.ex. gällande utrymme och behov av monteringsstillbehör, eller programvarurelaterade och kommunikationsbaserade. Vi har ett nära samarbete med maskintillverkare för att säkerställa att våra märkningslösningar kan integreras sömlöst i dina linjer. Dessutom samarbetar Videojets team för service och teknisk support med dig för att se till att installationen utförs korrekt redan vid leverans och därtill erbjuds support under hela skrivarens livslängd.

Märkningsteknik

Viktkontroll och påfyllning av påsar

Videojets skrivare är kompatibla med roto-förpackare utan driftstopp och erbjuder underhållsminimerande funktioner för dammiga miljöer som utsätts för temperaturförändringar. Våra bulkvätskebehållare gör det dessutom möjligt för våra skrivare att köras under längre tid eftersom nödvändiga vätskebyten inte behöver ske lika ofta.



Lasermärkningssystem

En stråle infrarött ljus som fokuseras och styrs med en serie noggrant kontrollerade små speglar för att göra märken där värmen från strålen interagerar med förpackningens yta.



Termisk bläckstråleskrivare (TIJ)

Bläckbaserad, beröringsfri utskrift som med hjälp av värme och ytspänning utför bläckmärkning på förpackningsytor. Används vanligen för att skriva ut 2D DataMatrix samt andra streckkoder.



Kontinuerlig bläckstråleskrivare (CIJ)

Vätskebaserad, beröringsfri utskrift med upp till fem rader text, linjära streckkoder och 2D-koder eller grafik som skrivs ut på en rad olika förpackningstyper via system med riktningsväxling.



Termotransferskrivare (TTO)

Ett digitalt styrt skrivhuvud som smälter bläck med precision från ett band direkt på flexibla filmer för hög upplösning och utskrifter i realtid.



Storskriftsmärkning (LCM)

Bläckbaserad, beröringsfri utskrift, inklusive alfanumeriska logotyper och streckkoder i stora storlekar, primärt för lådor.



Etikettskrivare för direktapplicering eller med applikator (LPA)

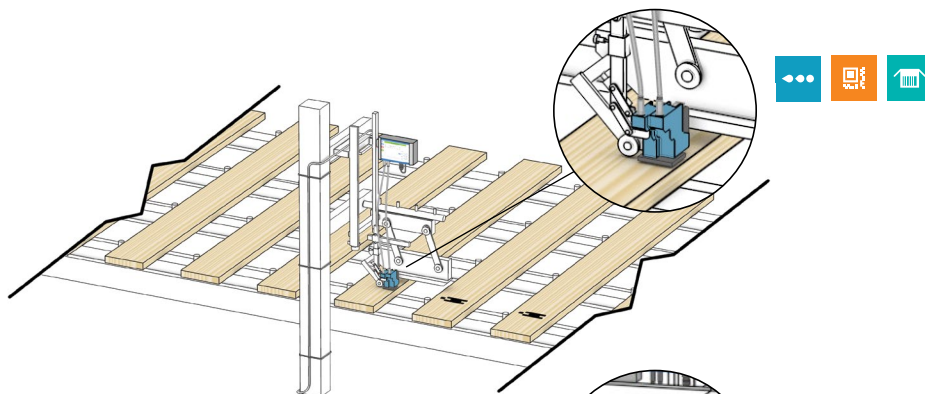
Skriver ut och placerar etiketter av varierande storlekar på flera olika förpackningstyper

Märkningstekniker för din förpackningstyp:

Utskriftstillämpning	Laser	TIJ	CIJ	TTO	LPA	LCM
Påsar	✓		✓			✓
Träprodukter och kakel		✓	✓			✓
Extruderingar	✓		✓			
Flexibla förpackningar			✓	✓		
Styva paket	✓		✓			
Kartong	✓	✓			✓	✓

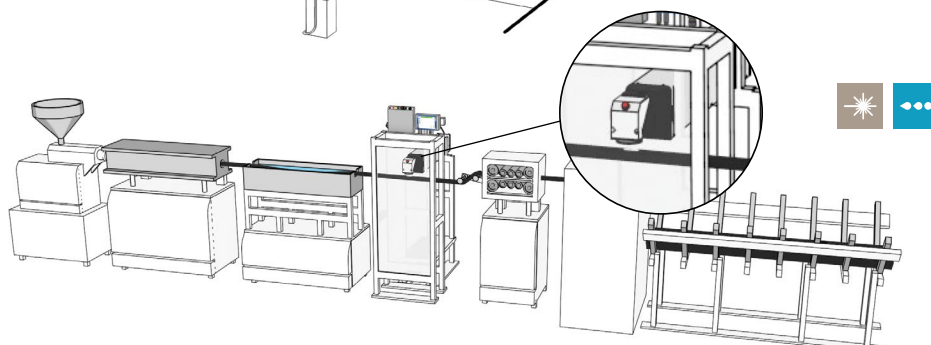
Träprodukter och kakel

Även om tillverkningsprocesserna för träprodukter och golvlinkers skiljer sig åt står de framför liknande utmaningar i en tuff produktionsmiljö. Dessa produkter kräver robusta märkningslösningar som ger skarpa, konsekventa koder med minimerat och förenklat underhåll när skrivaren inte är lättåtkomlig på linjen.



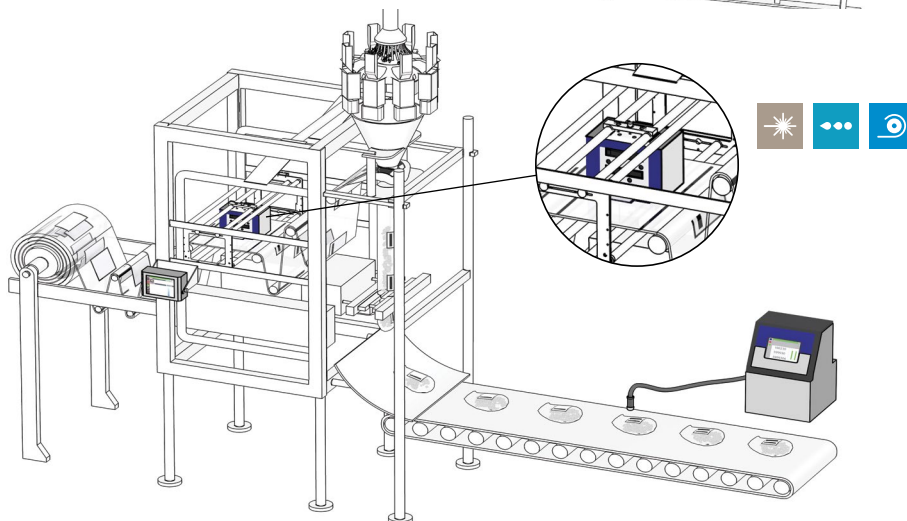
Extrudering

Extruderingsanläggningar är ständigt i drift och utmanande på grund av de varma och dammiga förhållandena. Videojets skrivare är utformade för dessa krävande behov och hjälper dig att hålla igång linjerna.



Vertikal formfyllningsförsegli

Videojets skrivare kan skriva ut variabelinformation inklusive, men inte begränsat till, logotyper, produktnamn och streckkoder direkt på flexibel film. Med en termotransferskrivare (TTO) kan du använda generiska standardfilmer (till skillnad från förtryckt film) och skriva ut produktspecifikt innehåll vid behov.



Påsar

Tillförlitlig, kontinuerlig utskrift på papper och plastpåsar

Vid förpackning av pulvermaterial kan det finnas variationer i den färdiga produktens placering på transportbanden. Detta kan skapa förvrängda koder på grund av ett inkonsekvent projiceringsavstånd mellan påsarna. Videojets experter är utrustade med rätt tillbehör och kunnande för att genomföra en sömlös installation på din linje. De kan hjälpa dig att hitta den optimala skrivarplaceringen på transportbandet för rena och konsekventa koder.



Storskriftsmärkning (LCM)

- Märkning med stora tecken vid produktionslinjer med hög hastighet
- Förprogrammera ett jobb med produktkoder eller sammanlänka dina skrivare för att minimera omställningstider och inmatningsfel

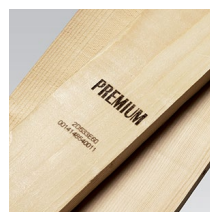
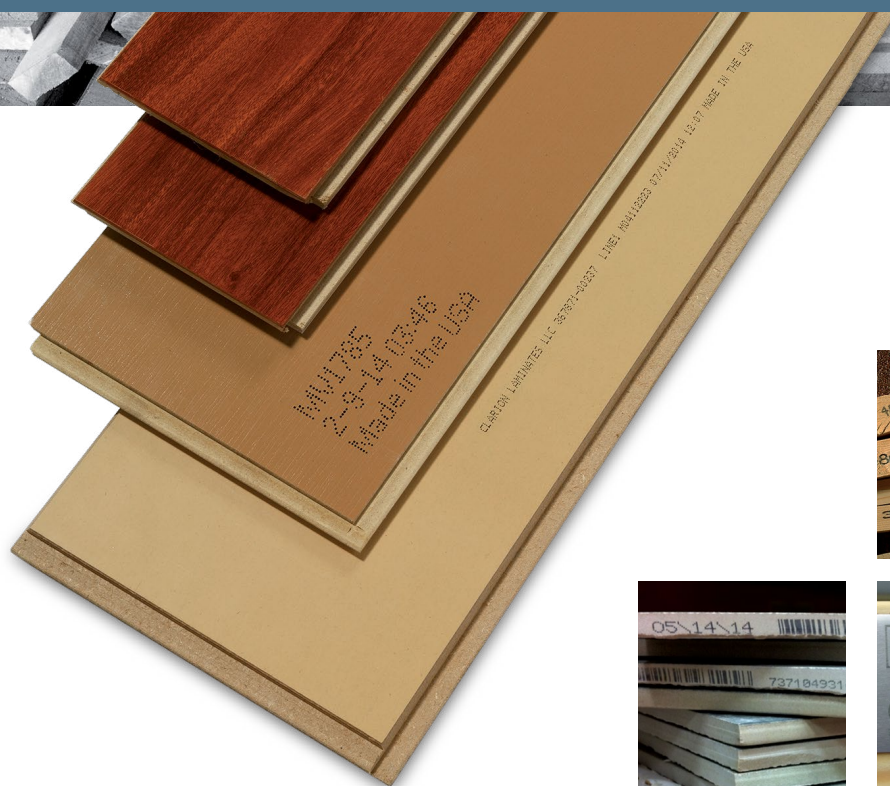
Kontinuerlig bläckstråleskrivare (CIJ)

- Alternativ med Cleanflow™-teknik och IP65-klassning som är utformade för att minimera underhåll
- Bulkbläck- och make-up-system minskar interaktionerna mellan operatör och skrivare

Träprodukter och kakel

Skriv ut en mängd olika sorters text, tecken eller logotyper i varma produktionsmiljöer som är i oavbruten drift

Oavsett om du skriver ut sats-, datum- eller streckkoder, fukthalt, kvalitetsklassningar, ID-information för kontrollanter, artdata eller satsdata är valet av märkningsutrustning till stor del beroende av kraven från din produktionsmiljö. Att skrivaren är lätt att underhålla är också en viktig faktor då skrymmande utrustning begränsar åtkomsten till skrivaren. Videojet erbjuder robusta skrivaralternativ som är skapade för tillförlitlighet, minimalt underhåll och användarvänlighet.



Kontinuerlig bläckstråleskrivare (CIJ)

- Anpassningsbart projiceringsavstånd bidrar till mindre skador på skrivhuvuden från ojämna trätytor
- Högupplöst vitt och pigmenterat bläck i svart, blått, rött och gult

Termisk bläckstråleskrivare (TIJ)

- Enkelt och kostnadseffektivt byte av patronen, med ett medföljande nytt skrivhuvud vid varje byte. Denna lösning kan användas för träsubstrat med träspån som kan skada skrivhuvudet
- Högupplösta streckkoder och logotyper

Storskriftsmärkning (LCM)

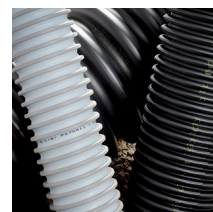
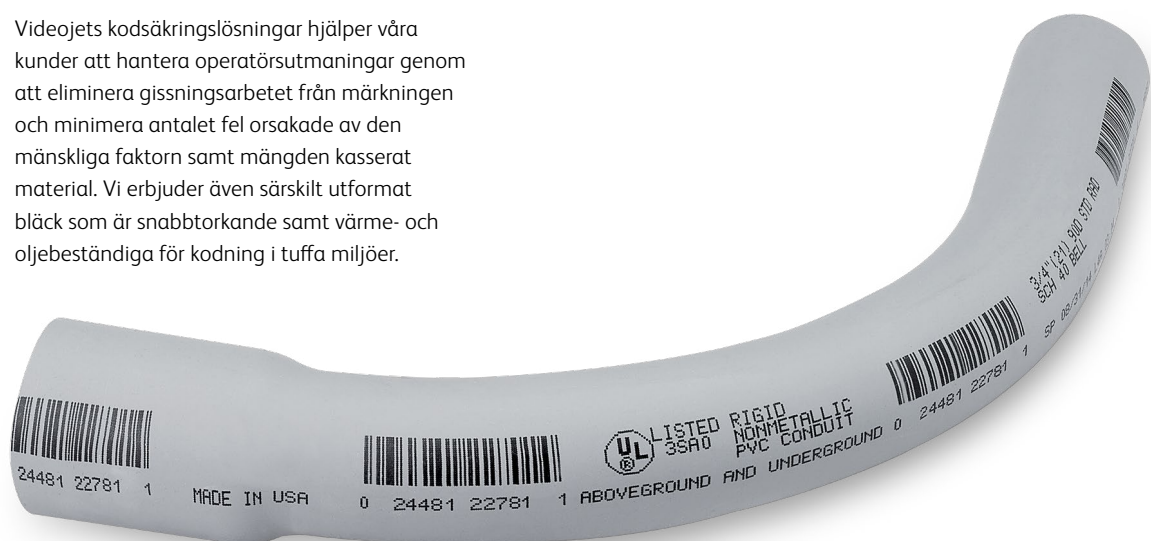
- Robust utformad industriell skrivare med IP65-skåp för tuffa produktionsmiljöer
- Tillgänglig mikrorensningssteknik hjälper till att minska underhållet och förhindrar att skrivaren skadas på grund av att operatören glömmer att rengöra skrivhuvudena

Extruderingar

Kodkvalitet och din produktionsmiljö

Det är utmanande att skriva ut konsekventa koder i tuffa miljöer, och operatörsrelaterade märkningsmisstag leder till stora kostnader och mycket arbete. Märkningsfel kan därför snabbt bli ett stort bekymmer. Videojet erbjuder exklusiva tekniker som CleanFlow™ och Dynamic Calibration™ som hjälper dig att skriva ut rena och jämna koder – även i krävande produktionsmiljöer. Och våra kodsäkringslösningar kan hjälpa till med att förenkla interaktionen mellan operatören och skrivaren, samt hjälpa operatörerna att lyckas med rätt kod på rätt produkt, gång på gång.

Videojets kodsäkringslösningar hjälper våra kunder att hantera operatörsutmaningar genom att eliminera gissningsarbetet från märkningen och minimera antalet fel orsakade av den mänskliga faktorn samt mängden kasserat material. Vi erbjuder även särskilt utformat bläck som är snabbtorkande samt värme- och oljebeständiga för kodning i tuffa miljöer.



Kontinuerlig bläckstråleskrivare (CIJ)

- Pigmenterade bläck ger hög kontrast mot mörka bakgrunder, vilket förbättrar läsbarheten
- Dynamic Calibration™-funktionen anpassar sig efter temperaturväxlingar på produktionsplatsen, vilket garanterar att kodkvaliteten är konsekvent

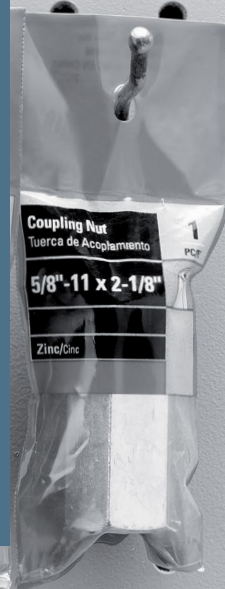
Lasermärkningssystem

- Skarpa, tydliga koder med hög kontrast. Mycket tilltalande, guldfärgade koder är möjligt på extruderad PVC
- Fiberlasermärkningssystem kan märka på metallytor

Flexibla förpackningar

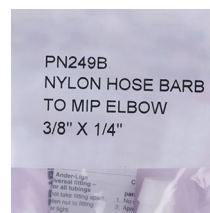
Minska kostnaderna och öka flexibiliteten i förpackningslinjerna

Att skriva ut produkt- eller artikelnummerinformation direkt på påsen kan bidra till att minska lagerkostnader för förtryckta påsar, minska långa ledtider och förenkla övergångar i produktionen. Genom att använda generiska filmer och en termotransferskriftlösning från Videojet med kodvariabelinformation på begäran, kan du hjälpa till att minska paketeringskostnaderna och öka produktiviteten.



Termotransferskrivare (TTO)

- Idealisk för utskrift av datum, logotyper, streckkoder, övrig produktinformation och grafik på generisk film
- Många olika bandfärger att välja bland
- Ger högupplösta koder (12 punkter per mm) på flexibel film utan lösningsmedel
- Patenterad kopplingsfri banddrivare hjälper till att minimera underhållsrelaterade driftstopp och maximerar bandeffektiviteten



Styva paket

Märk på nästan allt

På grund av deras innehåll och tillämpningsbegränsningar levereras många byggnadsmaterialförpackningar, särskilt de som utformats för hobbyverksamhet, i en mängd olika specialiserade behållare. I butiken är det ofta förpackningens design som gör att dina produkter sticker ut, och den kan därför vara mycket viktig för att din produkt ska bli framgångsrik. Videojet erbjuder robusta märkningslösningar för att möta de unika behoven hos en mängd olika speciella förpackningstyper.



Kontinuerlig bläckstråleskrivare (CIJ)

- Branschens bredaste sortiment med över 175 bläcksorter, däribland luktfritt och icke-MEK-bläck
- Enkel integrering på produktionslinjen för utskrift på kanten, ovasidan eller undersidan på en mängd olika substrat

Lasermärkningssystem

- Tydliga, skarpa koder på plaströr, metall och HDPE med UV
- Ristar text, nummer, specialtecken och logotyper även i små utrymmen, i böjda eller linjära riktningar



Kartong

Stärk din leveranskedja och minska kostnaderna

Att skriva ut sats-, bunt- och leverantörsspecifik information på dina ytterförpackningar skapar en datafylld spårningspunkt som är synlig för lager, grossist och återförsäljare. Videojet erbjuder skalbar programvara och styrsystem för produktionslinjer till nästan alla material och produktionsmiljöer, samt lösningar för att underlätta spårning av produkten genom hela leveranskedjan. Det finns också möjligheter till kostnadsbesparingar med lösningar för direktutskrift på ytterförpackningar, vilket sänker kostnaderna för att använda och underhålla förtryckta förpackningar.



Termisk bläckstråleskrivare (TIJ)

- Bläckbaserad utskrift med hög upplösning utan slitdelar, vilket minimerar underhåll och relaterade driftstopp
- Lösning med MEK-baserat bläck garanterar utmärkt kodvidhäftning på icke-porösa substrat



Lasermärkningssystem

- Omfattande sortiment av lasertillbehör, linser och stråländringsenheter för enkel integrering
- Särskilt användbart för vattenavvisande ytor på belagda lådor eftersom den ger tydliga, mörka utskrifter utan att skada skyddsbeläggningen



Storskriftsmärkning (LCM)

- Strekkodetikettläsare tillgänglig för att ange kodinformation direkt från produktionsbeställningen in i skrivaren
- Meddelandekapacitet som kan hantera flera jobb med enkla och snabba kodval bidrar till att minska omställningstiden



Etikettskrivare för direktapplicering eller med applikator (LPA)

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

Globalt serviceerbjudande

Brett serviceerbjudande med **dig i åtanke**



Uppstart

Den perfekta introduktionen till sinnesro, som garanterar en smidig övergång under implementeringen av nya skrivare

Förebyggande underhåll

Medan ditt team fokuserar på produktionen hjälper våra tekniker dig att skydda utrustningen genom regelbundna underhållsbesök

Skyddande

För ett team som kan utföra allmänt underhåll kan du dra nytta av reparationsskydd samt byte av reservdelar

Omfattande

Låt oss ta hand om allt och få 100 % täckning för att proaktivt optimera skrivarprestandan

Teknisk telefonsupport dygnet runt	●	●	●	●
Förebyggande underhåll	●	●		●
Reparationsskydd	●		●	●
Utbyte av slitdelar			●	●
Prioriterad service	●		●	●
Grundläggande operatörsutbildning	●			●
Rådgivande tjänster och tillämpningssupport	●			●
Leasing av utrustning som tillval			●	●

Ytterligare information om samtliga tillgängliga servicetjänster finns i våra produktspecifikationsblad och i alla professionella offerter från Videojet.

Det här är fördelarna:

Prestandafördelar

Korrekt underhållna skrivare drabbas av färre driftstopp, håller längre och ökar operatörens produktivitet. Förlita dig på Videojets certifierade servicetekniker för att se till att din märkningsutrustning förblir i förstklassigt skick.

Ekonomiska fördelar

Dessa alternativ erbjuder förutsägbara servicekostnader, vilket skyddar dina budgetar från potentiella utrustningsfel samtidigt som framtida service låses till aktuella priser.

Servicefördelar

Kunderna får snabb, prioriterad och högkvalitativ service från Videojets tekniker. Med det största fältserviceteamet i branschen är våra utbildade experter väl positionerade för att snabbt hjälpa till när du behöver det.

Teknisk utbildning

Valbara utbildningsprogram som designats för att förbättra produktiviteten och hjälpa till att eliminera märkningsfel



	Bruks- anvisning	Avancerad operatör	Grundläggande underhåll	Avancerat underhåll
Grundläggande drift	●	●	●	●
Tillämpningsspecifik drift		●	●	●
Grundläggande reparationer			●	●
Förebyggande underhåll			●	●
Avancerad reparation och utskriftsteori				●
Längd	2 timmar	4 timmar	1 dag	2–3 dagar*

Vad du kan förvänta dig av vår utbildning...

Ditt val av plats

Teknisk utbildning kan levereras på plats på din anläggning eller på ett Videojet Training Center. Utbildning på din anläggning medför en omedelbar anpassning av dina utskriftstillämpningar och din miljö. Utbildning på ett Videojet Training Center gör det möjligt för dina medarbetare att delta utan störningar så att de kan fokusera på lärandet.

Anpassning utifrån ditt team och schema

Baserat på teknisk förmåga och interaktion med skrivarna erhåller eleverna instruktioner som är anpassade efter deras jobb och behov. Alternativ för skiftarbete och teknisk mångfald finns också tillgängliga.

Fokusera på dina operativa utmaningar

De felsökningstekniker och bästa praxis för underhåll som är inkluderade i underhållsutbildningen hjälper ditt team att snabbt få skrivaren att återgå i produktion vid problem och maximerar drifttiden på lång sikt.

Dedikerad utbildningspersonal

Videojets underhållsutbildning har utvecklats och levereras av en grupp certifierade heltidsanställda Videojet-utbildare med fördjupad teknisk expertis, omfattande operativ kunskap och mångsidig undervisningsteknik.

Skapande av teknisk kapacitet

Studenterna får praktisk erfarenhet av att identifiera, analysera och hantera tekniska problem i en driftmiljö. En utvärdering genomförs för att mäta utbildningens effektivitet och graden av kunskapsöverföring för att göra det möjligt för ledningsgruppen att bedöma underhållspersonalens kompetensnivå.

Videojet tillhandahåller manualer, delar, verktyg och till och med särskild utbildningsutrustning på begäran för att minimera påverkan på din produktion. Ytterligare avgifter kan tillkomma.

* Kurslängden för Avancerat underhåll är avhängigt av Videojet-tekniken som används.

Videojets lösningar

Robusta, pålitliga och lättanvända skrivare för din tillämpning

Märkning i byggmaterialbranschen är inte alltid helt okomplicerat. Extrema damm- och temperaturförhållanden kan leda till undermålig kvalitet på utskrifterna och driftstopp. Med nästintill oavbruten produktion och utrustning som tillåter begränsad åtkomst till dina skrivare är det absolut nödvändigt att undvika driftstopp gällande både skrivarna och linjerna. För att kunna skydda affärsverksamhetens lönsamhet är det dessutom viktigt att förhindra fel vid kodinmatning av operatörer, maximera linjens totala utrustningseffektivitet (OEE) samt hantera utrustningens totala ägandekostnad. Med ett brett utbud av olika tekniker kan Videojet hjälpa dig att möta dessa utmaningar via en rad konfigurerbara och användarvänliga märkningslösningar.

Kontinuerlig bläckstråleskrivare (CIJ)

CIJ är den mest mångsidiga av alla variabla tekniker och i kombination med ett sortiment på mer än 175 bläck, kan den skriva ut på nästan alla material och former.



Lasermärkningssystem

Förbättra kontrasten och läsbarheten hos dina koder genom permanent etsning av materialytan utan fysisk kontakt eller något behov av lösningsmedel eller extra förbrukningsmaterial.



Termisk bläckstråleskrivare (TIJ)

Perfekt för text, bilder och streckkoder av hög kvalitet på kartong, hyllfärdiga lådor och trä. Hjälper till att säkerställa att komplexa och detaljerade koder är tydligt läsbara för partner och konsument längre ned i kedjan.



Termotransferskrivare (TTO)

TTO lämpar sig för flexibla förpackningstillämpningar och levererar högkvalitativa koder och bilder, inklusive streckkoder, produktnamn och logotyper, i en mängd olika färger.



Storskriftsmärkning (LCM)

Lösning för märkning på påsar och styva förpackningar som kräver stora teckensnitt. Ett effektivt sätt att minska antalet förtryckta kartonger och etikettlager samt relaterade kostnader genom att skriva ut information avseende leveranskedjan direkt på förpackningen.



Etikettskrivare för direktapplicering eller med applikator (LPA)

När dina kunder kräver etiketter, eller om du använder mörkare korrugerade förpackningar, kan LPA automatiskt applicera etiketter för att säkerställa hög precision på en rad olika substrat.



Förbrukningsartiklar och tillbehör

Konfigurerbara lösningar för din tillämpning

Varje märkningstillämpning är unik. Det är just därför Videojet erbjuder ett omfattande urval av förbrukningsmaterial och tillbehör samt det stöd du behöver för att identifiera och integrera en idealisk lösning för din unika verksamhet.

Med ett brett utbud av band, bläck och vätskor har Videojet ägnat över 40 år åt att utveckla specialiserade förbrukningsvaror som är anpassade för tillämpningar på byggmaterial. Dessutom arbetar vi direkt med stora OEM-företag och har ett brett utbud av tillbehör för alla utskriftstekniker så att du sömlöst kan integrera våra skrivare i dina produktionslinjer.



Bulkbläcksystem

Särskilt framtagna bläck och vätskor

Videojet erbjuder behållare i stora format som är idealiska för långa produktionslinjer och nästintill oavbruten tillverkning. Våra bulkbläcksystem medför att operatörerna kan lägga mindre tid på att fylla på bläck och mer tid på att hantera övriga linjeprioriteringar. Med ett stort utbud av specialbläck har vi lösningar för nästan alla tillämpningar.



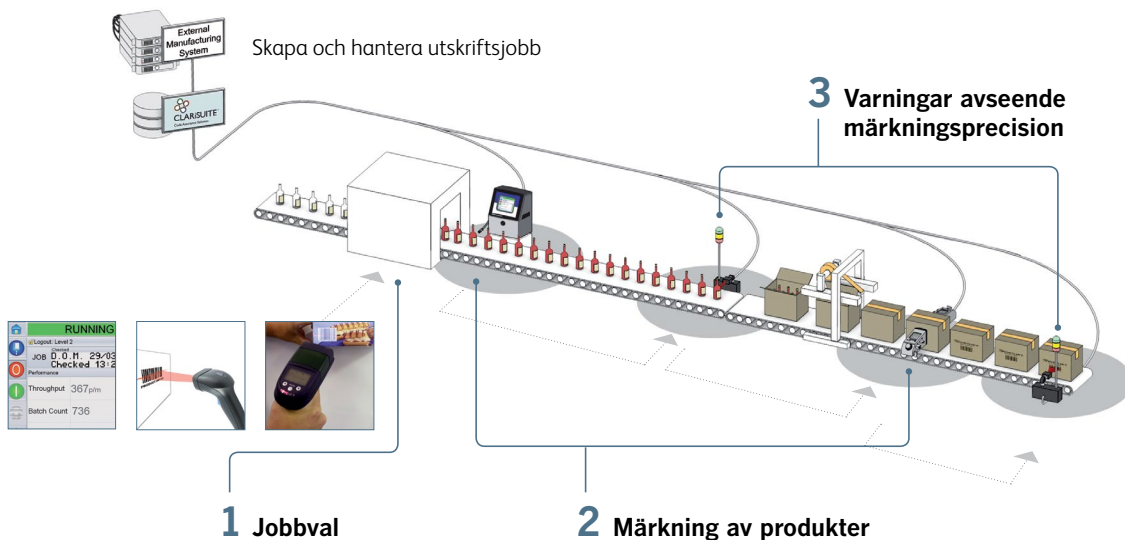
Tillbehör

Konfigurerbara tillbehör

Från konfigurerbara dammbeständiga kåpor och produktstyrskenor till rökutsugar och enheter som ändrar riktningen på strålen – Videojet har alla nödvändiga tillbehör för en bekymmersfri installation. Vi samarbetar med dig för att optimera din skrivares integrering och prestanda.

Programvara

Öka tillgängligheten och kvaliteten genom att flytta skapandet och hanteringen av utskriftsjobb från produktionsgolvet.

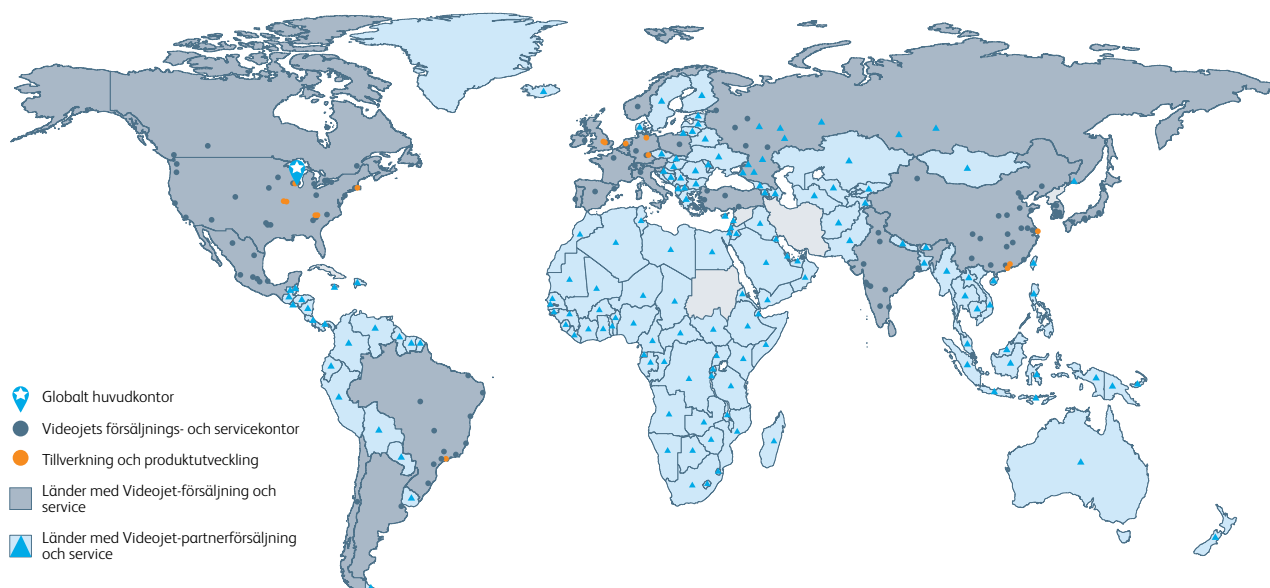


Med sinnesro som standard

Videojet Technologies är världsledande inom branschen för produktidentifiering och tillhandahåller produkter för utskrift och märkning av produkter i linjen, användningsspecifika vätskor och tjänster för hela produktlivscykeln.

Vårt mål är att genom samarbete med våra kunder inom branscherna för förpackade konsumtionsvaror, läkemedel och industrivaror förbättra deras produktivitet, skydda och utöka deras varumärken och säkerställa att de ligger steget före både 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), förpackningsmärkning och etikettering samt ett brett utskriftsurval.

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 direktdrift med över 3 000 teammedlemmar i 26 länder världen över. Videojets distributionsnätverk omfattar dessutom mer än 400 distributörer och OEM:er som servar 135 länder.



Ring på **46 768 949663**
Skicka e-post till **info.se@videojet.com**
eller besök **www.videojet.se**

Videojet Technologies Sweden
Johannefredsgatan 4
Möln dal
Sweden

© 2021 Videojet Technologies Inc. Med ensamrätt.

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

SL000615

