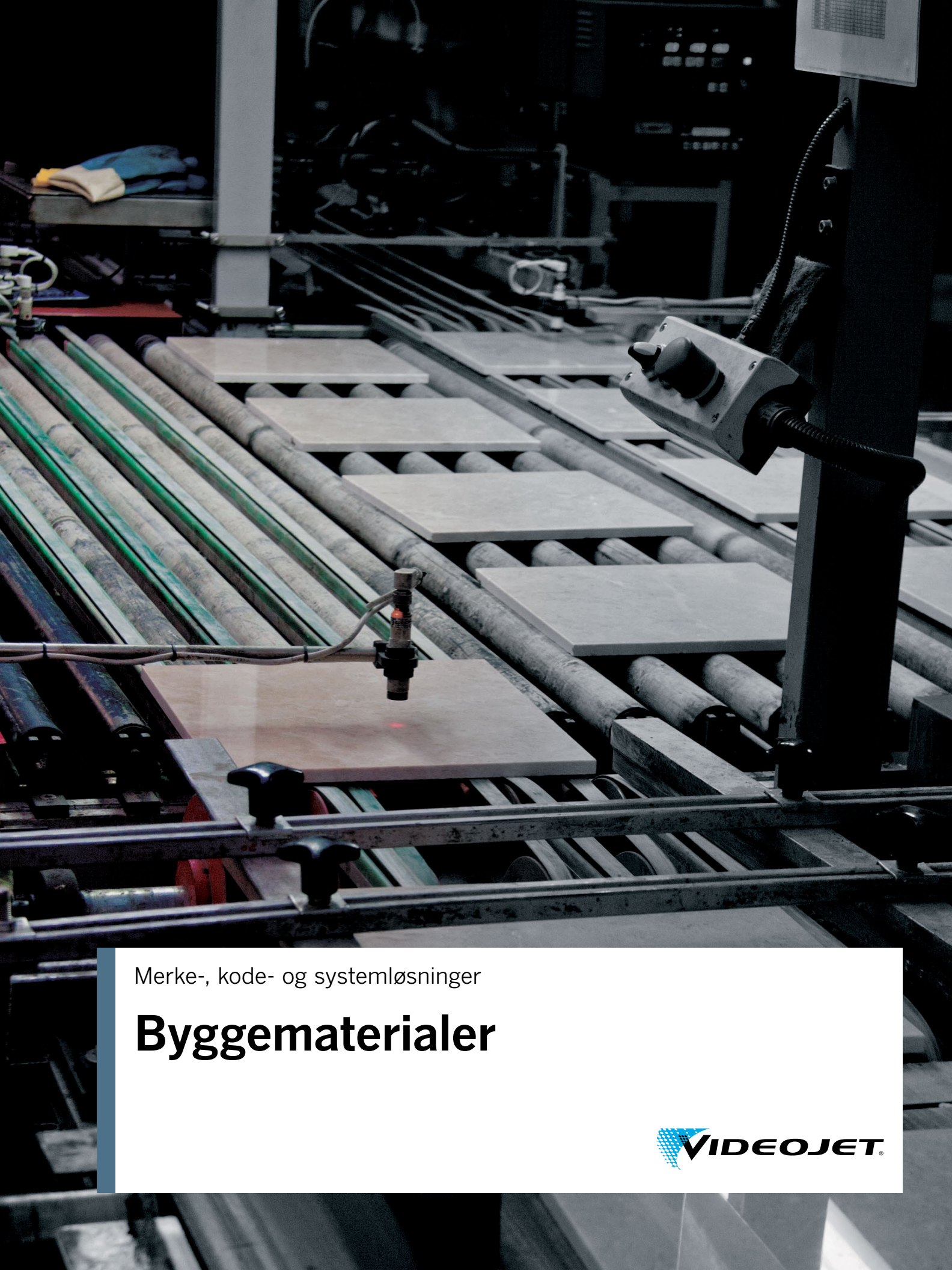




Merke-, kode- og systemløsninger

Byggematerialer



A black and white photograph of a worker in a factory setting. The worker is wearing a respirator mask and gloves, and is handling a large white bag. The text is overlaid on the upper left portion of the image.

**Når produksjonen din har nær
konstante kjøretider, støvfylte miljøer
og ekstreme temperaturer, trenger
du en kodeløsning som jobber like
hardt som deg.**



Tøffe miljøer kan slite på utstyret ditt, inkludert skriveren. Skriverne må være robuste og pålitelige for å holde tritt med produksjonen.

Med de robuste løsningene fra Videojet er det ikke bare mulig å oppnå en helhetlig kodekvalitet i hele den brukbare levetiden til skriveren, men du kan også minimere vedlikeholdet.

Videojet støttes av bransjens største globale støtteteam av teknologi- og kundespesialister. De har ekspertisen til å hjelpe deg med å designe, integrere, lære opp og gi service til den optimale kodeløsningen for din produksjonslinje.

Oppetidsfordel

Når driften på anlegget ditt aldri stopper, vet vi at du ikke har råd til nedetid som er relatert til kodemaskinen. Med skrivere med avanserte IP-klassifiseringer og automatisk renseteknologi har vi konstruert systemene våre for å overleve i utfordrende produksjonsmiljøer.

Kodesikring

Videojet tilbyr en rekke skrivere med regelbasert programvare og nettverkskommunikasjonsalternativer for praktisk talt å eliminere kodingsfeil. Dette hjelper deg med å tilrettelegge for riktig kode på riktig produkt, hver gang.

Innebygd produktivitet

Videojet er designet med eksklusiv CLARiTY™-programvare og tilbyr kodeløsninger med et diagnoseverktøy som gir brukerne mulighet til raskt å identifisere og feilsøke eventuelle problemer som oppstår.

Brukervennlighet

Uansett hvilken Videojet-kodeteknologi du bruker, vil operatørene bruke det samme intuitive grafiske brukergrensesnittet. Dette forenkler driften slik at du kan bruke mer tid på å fokusere på de mest kritiske sidene av virksomheten din.

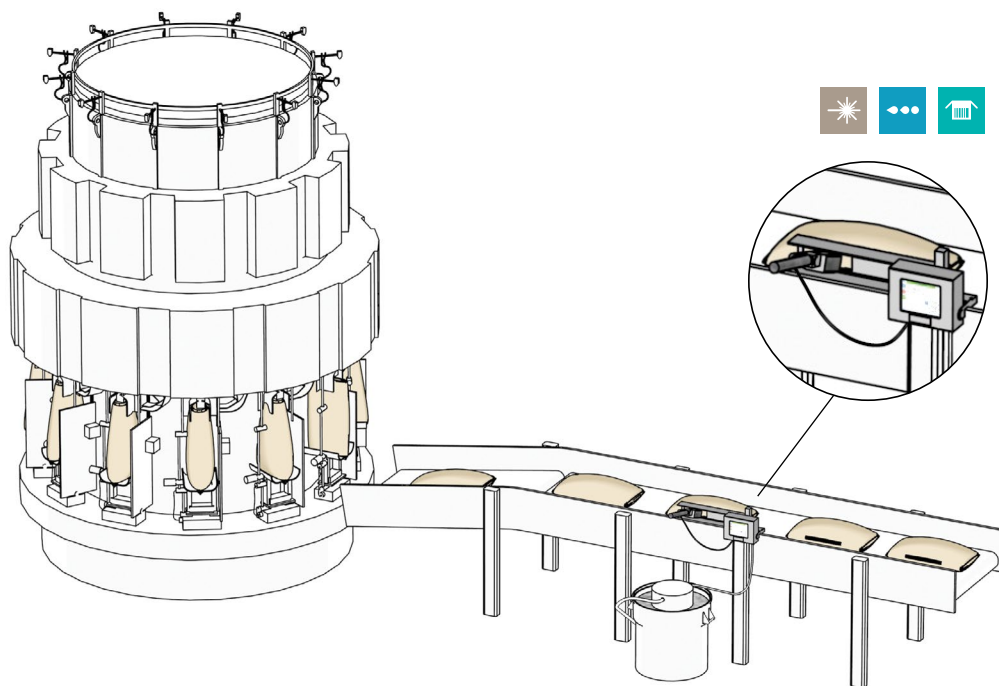
Ekspertise for effektiv integrering

Med over 40 års erfaring som bransjeleder forstår vi de mange intrikate detaljene ved integrering. Utfordringer kan være fysiske – for eksempel forbundet med plass og behov for å montere tilbehør – eller relatert til programvare og kommunikasjon. Vi samarbeider tett med maskinprodusenter, slik at vi kan være sikre på at kodeløsningene våre integreres sømløst i produksjonslinjene dine. I tillegg samarbeider Videojet-teamene for kundestøtte og teknisk støtte for å sikre at installasjonen gjøres riktig ved levering, og de tilbyr også støtte når det trengs gjennom hele skriverens brukstid.

Kodeteknologier

Veiekontroll og posefyller

Videojet-skriverne er kompatible med rotopakkere for kontinuerlig drift og har vedlikeholdsminimerende funksjoner for støvete miljøer med temperatursvingninger. Og med væskebeholderne våre for store volumer kan skriverne kjøre i lengre perioder av gangen, noe som øker intervallene mellom hver gang du må bytte væske.



Lasermerkingssystemer

En stråle med infrarødt lys fokuseres og styres med en serie nøye kontrollerte små speil, slik at det dannes merker der varmen fra strålen møter emballasjeoverflaten.



Termiske blekkskrivere (TIJ)

Blekkbasert kontaktløs trykking som bruker varme og overflatestrekk til å flytte blekk til emballasjeoverflaten. Dette brukes vanligvis til å trykke 2D DataMatrix og andre strekkoder.



Blekkstråleskrivere (CIJ)

Væskebasert, kontaktløs trykking av opptil fem linjer med tekst, lineære og 2D-baserte strekkoder eller grafikk på et bredt spekter av emballasjetyper via traverseringssystemer.



Folieskrivere (TTO)

Et digitalt kontrollert skrivehode smelter blekk fra et bånd presist rett på fleksible filmer, slik at det dannes høyoppløst utskrift i sanntid.



Storskriftsmerking (LCM)

Blekkbasert kontaktløs utskrift av tallkoder, deriblant logoer som består av bokstaver og tall, og strekkoder i store størrelser – vanligvis på esker.



Etikettapplikatorer (LPA)

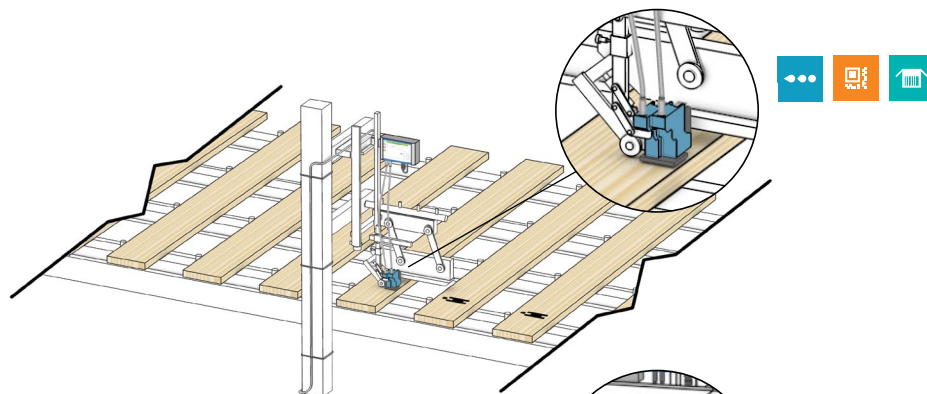
Trykker og setter på etiketter av ulike størrelser på forskjellige emballasjetyper

Kodeteknologier for ulike emballasjetyper:

Bruksområder for utskrift	Laser	TIJ	CIJ	TTO	LPA	LCM
Poser	✓		✓			✓
Treprodukter og fliser		✓	✓			✓
Profiler	✓		✓			
Fleksibel emballasje			✓	✓		
Stiv emballasje	✓		✓			
Kartong	✓	✓			✓	✓

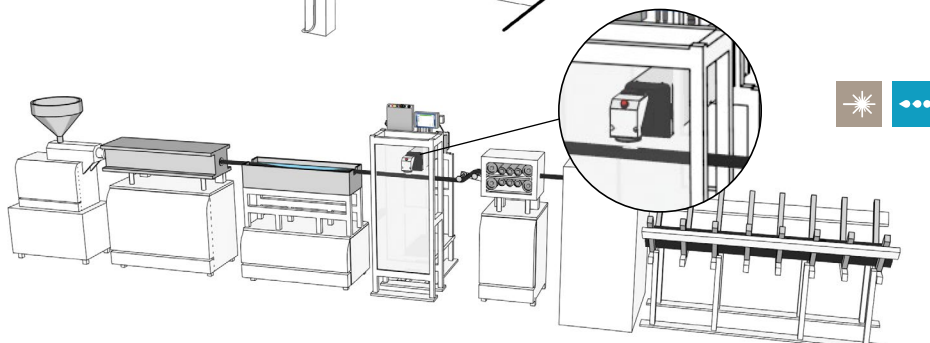
Treprodukter og fliser

Selv om produksjonsprosessene for treprodukter og gulvfliser varierer, deler de utfordringene som er forbundet med tøffe produksjonsmiljøer. Disse produktene trenger robuste kodeløsninger som produserer klare, helhetlige koder med forenklet og minimalt vedlikehold for når det ikke er lett å få tilgang til skriveren på linjen.



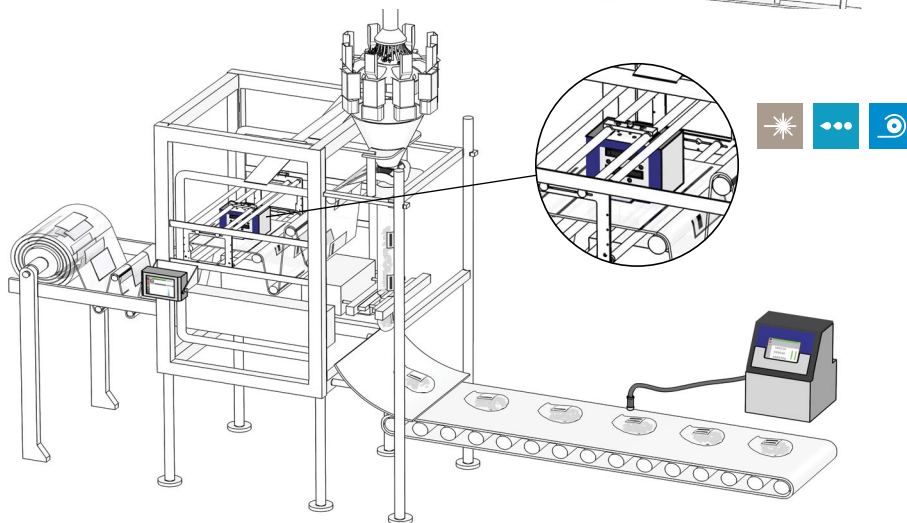
Ekstrudering

Ekstruderingsanlegg har kontinuerlig drift, og støvete og fuktige forhold er vanlige utfordringer. Skriverne fra Videojet er laget for å dekke disse utfordrende behovene og holde linjene i gang.



Vertikal forming, fylling og forsegling

Videojets skrivere er i stand til å trykke variabel informasjon, deriblant, men ikke begrenset til, logoer, produktnavn og strekkoder direkte på fleksibel film. Med folieskrivere (TTO) kan du bruke generisk standardfilm (i stedet for forhåndstrykket film) og trykke produktspesifikt innhold etter behov.



Poser

Pålitelig, kontinuerlig trykk på papir- og plastposer

Når du pakker materialer i puddeform i poser, kan det være variasjoner i plasseringen av det endelige produktet på transportbåndene dine. Dette kan føre til forvrengte koder som følge av inkonsekvent kasteavstand fra pose til pose. Videojets eksperter er utstyrt med tilbehøret og kunnskapen som er nødvendig for å montere systemet effektivt i produksjonslinjen din, og kan hjelpe deg med å finne den beste skriverplasseringen på transportbåndet for å oppnå rene og helhetlige koder.



Storskriftsmerking (LCM)

- Merking av store tegn med høy linjehastighet
- Forhåndslast produktkoder for jobber, eller koble skriverne til nettverket for å minimere tiden det tar å endre produksjon, samt redusere forekomsten av feilinntasting



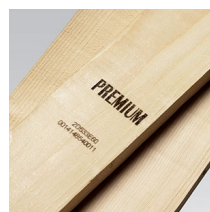
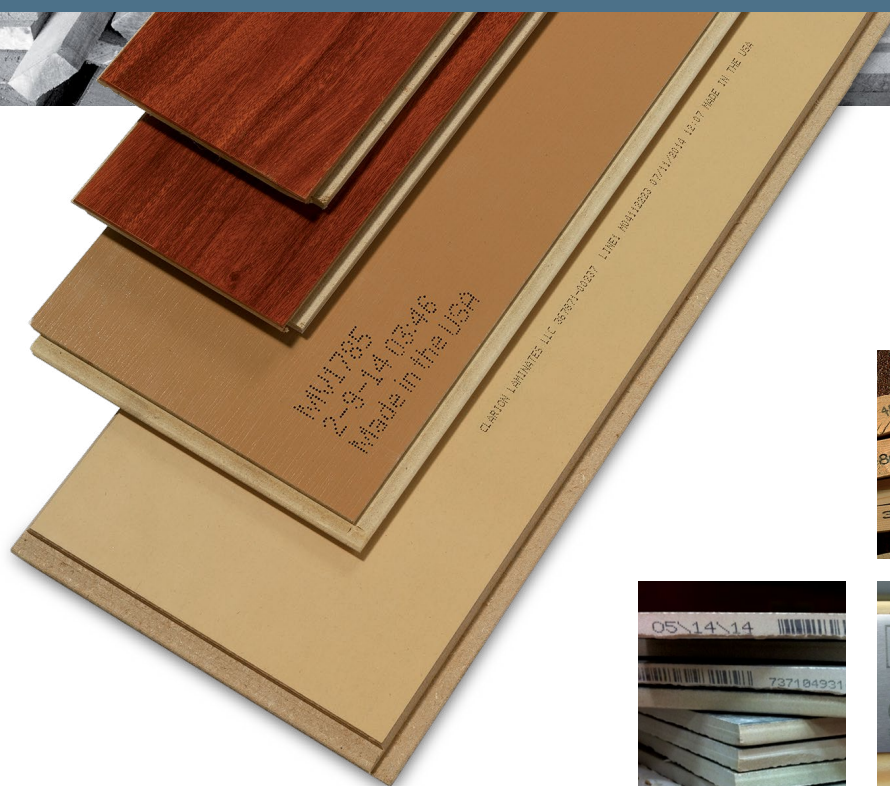
Blekkstråleskriver (CIJ)

- CleanFlow™-teknologi og IP65-klassifisering som er designet for å hjelpe med å minimere vedlikehold
- Større blekk- og make-up-systemer reduserer interaksjonen mellom operatøren og skriveren

Treprodukter og fliser

Trykk et bredt spekter av tekst, tegn og logoer i varme produksjonsmiljøer som aldri stopper

Uavhengig av om du trykker lot-, dato- eller strekkoder, fuktighetsnivåer, panelkvalitet, inspektør-ID-informasjon, art eller partidata, avhenger merkeutstyret du velger, i stor grad av behovene i produksjonsmiljøet ditt. Hvis du bruker stort utstyr som gjør det vanskelig å komme til skriveren, bør du også tenke på hvor lett det er å vedlikeholde den. Videojet tilbyr robuste skrivere som er designet for å være pålitelige og enkle å bruke med minimale vedlikeholdsbehov.



Blekkstråleskriver (CIJ)

- En variabel kasteavstand bidrar til å redusere eventuelle skader på skrivehoder som kan oppstå som følge av ujevne trematerialer
- Høyoppløste hvite og pigmenterte blekk i svart, blått, rødt og gult

Termiske blekkskrivere (TIJ)

- Enkel og kostnadseffektiv utskiftning av kassetten gir deg et nytt skrivehode med hver utbyttingsoperasjon. Denne løsningen kan brukes for trematerialer der fliser kan skade skrivehodet.
- Høyoppløste strekkoder og logoer

Storskriftsmerking (LCM)

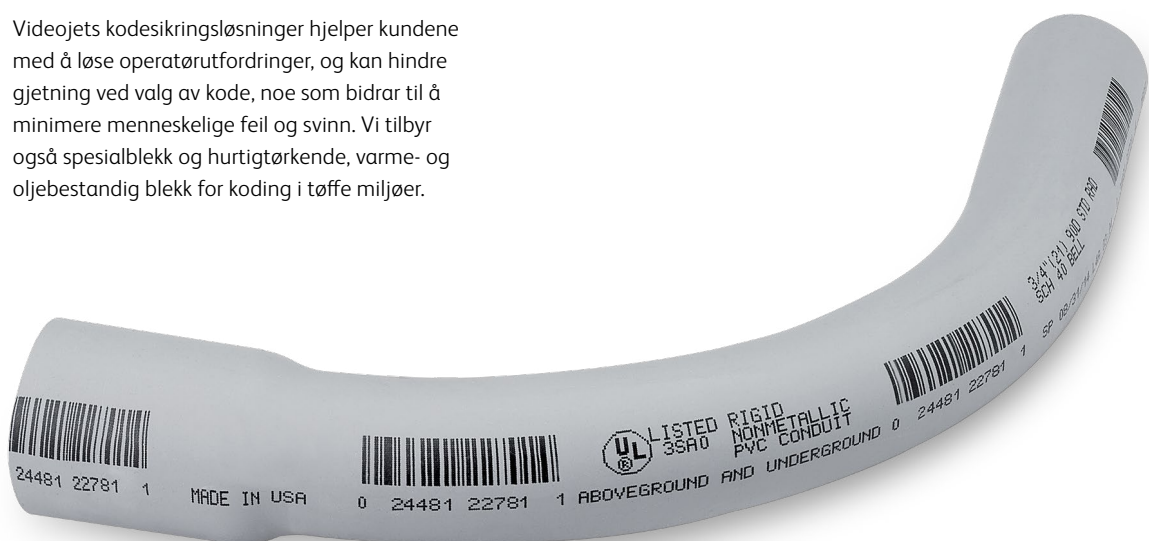
- Et robust industrielt skriverdesign med tilgjengelige IP65-kabinetter for tøffe produksjonsmiljøer
- Tilgjengelig mikrorensingsteknologi bidrar til å redusere behovet for vedlikehold samt skriverskade som skyldes at operatørene glemmer å rense skrivehodene

Profiler

Kodekvalitet og produksjonsmiljøet

Med tanke på utfordringene ved trykking av helhetlige koder i tøffe miljøer, samt kostnadene og anstrengelsene som kreves for å løse operatørrelatert feilkoding, kan kodefeil raskt bli til en hodepine. Videojet kan by på eksklusive teknologier som CleanFlow™ og Dynamic Calibration™, som kan hjelpe deg med å trykke rene, helhetlige koder – selv i utfordrende produksjonsmiljøer. Og med kodesikringsløsningene våre blir det enklere for operatørene både å bruke skrIVERne og alltid å få riktig kode på riktig produkt.

Videojets kodesikringsløsninger hjelper kundene med å løse operatørutfordringer, og kan hindre gjetning ved valg av kode, noe som bidrar til å minimere menneskelige feil og svinn. Vi tilbyr også spesialblekk og hurtigtørkende, varme- og oljebestandig blekk for koding i tøffe miljøer.



Blekkstråleskriver (CIJ)

- Pigmentert blekk gir høy kontrast på mørke bakgrunner, slik at lesbarheten bedres
- Dynamic Calibration™-funksjonen justeres etter temperaturvariasjoner på produksjonsstedet, noe som bidrar til å sikre helhetlig kodekvalitet

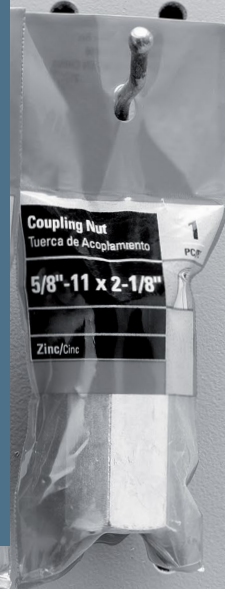
Lasermerkingssystemer

- Skarpe, klare koder med høy kontrast. Svært attraktive gullfargede koder er mulig på ekstrudert PVC
- Systemer for merking med fiberlaser kan kode på metalloverflater

Fleksibel emballasje

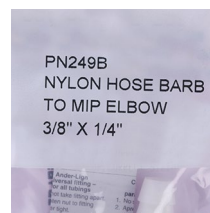
Bidra til å redusere kostnadene og øke fleksibiliteten i emballeringslinjen

Trykking av produkt- eller delenummerinformasjon direkte på poser kan bidra til å redusere lagerkostnadene for forhåndstrykkede produkter, minimere lange ledetider og forenkle produksjonsendringer. Med Videojets folieskriverløsning kan du bruke generisk film og kode variabel informasjon etter behov. Dermed kan du redusere emballeringskostnadene og øke produktiviteten.



Folieskrivere (TTO)

- Ideelt for trykking av datoer, logoer, strekkoder, annen produktinformasjon og grafikk på generisk film
- Det finnes mange forskjellige båndfarger tilgjengelig
- Produserer høyoppløste koder (300 punkter per tomme / 12 punkter per mm) på fleksibel film uten løsemidler
- Det patenterte automatiske bånddrevet bidrar til å minimere vedlikeholdsrelatert nedetid og maksimere båndeffektiviteten



Stiv emballasje

Kod på nær sagt hva som helst

Som følge av innholds- og applikasjonsbegrensninger, leveres mange emballasjetyper for byggematerialer – og spesielt de som er beregnet på forbrukere – i et bredt spekter av spesialbeholdere. I butikken er det ofte emballasjedesignet som gjør at et produkt skiller seg ut, og dette kan derfor være kritisk for å oppnå gode resultater. Videojet tilbyr robuste kodeløsninger som løser unike behov for mange typer spsialemballasje.



Blekkstråleskriver (CIJ)

- Bransjens bredeste portefølje med over 175 blekkvarianter, deriblant luktløst og MEK-fritt blekk
- Kan enkelt integreres i linjen for trykk på skulderen, toppen eller bunnen på en rekke forskjellige materialer

Lasermerkingssystemer

- Rene, skarpe koder på plastrør, metall og HDPE med UV
- Ets tekst, tall, spesialtegn og logoer – selv på små områder – i kurvet eller lineær retning



Tilrettelegg for forsyningskjeden, og reduser kostnadene

Når du trykker opplysninger om lot og parti eller annen leverandørspezifikk informasjon på ytteremballasje, lager du et datarikt sporbarhetspunkt som er synlig for lagre, distributører og forhandlere. Videojet kan by på løsninger som hjelper deg med å spore produktene i hele forsyningskjeden, og vi tilbyr skalerbar programvare og kontrollsystemer for produksjonslinjer for nær sagt alle materialer og produksjonsmiljøer. I tillegg kan du spare penger ved å bruke behovsstyrte løsninger for ytteremballasje, noe som bidrar til å redusere kostnadene til bruk og vedlikehold av forhåndstrykkede esker.



Termiske blekkskrivere (TIJ)

- Høyoppløst, blekkbasert trykking uten slitedeler, slik at du minimerer behovet for vedlikehold og relatert nedetid
- En løsning med MEK-basert blekk bidrar til å sikre utmerket kodeadhesjon på ikke-porøse materialer



Lasermerkingssystemer

- En omfattende portefølje av lasertilbehør, linser og strålevendingsenheter, slik at systemet blir lett å integrere
- Dette er spesielt nyttig for vannbestandige belagte esker, ettersom systemet muliggjør klart, mørkt trykk som ikke skader beskyttelsesbelegg



Storskriftsmerking (LCM)

- En strekkodeskanner kan brukes for å legge inn informasjon direkte fra produksjonsordrene og til skriveren
- Systemet har funksjoner for forskjellige kodevalg, slik at du raskt og enkelt kan velge kode, noe som bidrar til å minimere omstillingstiden



Etikettapplikator (LPA)

- Høykvalitetskoding med termisk overføring direkte til etikettene
- Automatisk påføring gir høyere hastighet og nøyaktighet samt færre feil enn ved etikettering for hånd

Global service

Et bredt servicetilbud som er utviklet **med tanke på dine behov**



Oppstart

En ideell løsning for problemløsning, slik at du får en jevn overgang mens de nye skriverne tas i bruk

Forebyggende

Mens teamet ditt fokuserer på produksjonen, kommer teknikerne våre regelmessig på besøk for å vedlikeholde utstyret ditt og sikre at det fungerer som det skal

Beskyttende

Hvis teamet ditt er i stand til å utføre generelt vedlikehold, kan du dra nytte av dekningen for ting som går i stykker og utbytte av slitedeler

Omfattende

La oss ta oss av alt, og få 100 % dekning for å optimalisere skriveytelsen proaktivt

Døgnåpen teknisk støtte via telefon	●	●	●	●
Forebyggende vedlikehold	●	●		●
Dekning for ting som går i stykker	●		●	●
Utbytte av slitedeler			●	●
Prioritetstjeneste	●		●	●
Grunnleggende operatør opplæring	●			●
Konsultative tjenester og bruksstøtte	●			●
Mulighet for å lease utstyr			●	●

Du finner mer informasjon om serviceproduktene våre i produktarkene og eventuelle tilbud fra Videojet.

Du kan dra nytte av dette:

Ytelsesfordeler

Godt vedlikeholdte skrivere har mindre nedetid, varer lengre og øker operatørens produktivitet. Du kan stole på at Videojets sertifiserte serviceteknikere hjelper med å holde merkeutstyret ditt i topp stand.

Økonomiske fordeler

Disse alternativene tilbyr forutsigbare servicekostnader som bidrar til å beskytte budsjettene fra potensiell utstyrssvikt, samtidig som du låser fremtidig service på det nåværende prisnivået.

Servicefordeler

Kunder får rask og prioritert høykvalitetsservice fra Videojets teknikere. Med bransjens største feltserviceteam og god opplæring har ekspertene våre alt de trenger for raskt å dekke behovene dine.

Teknisk opplæring

Valgfrie opplæringsprogrammer som er designet **for å bedre produktiviteten og hjelpe med å eliminere forekomsten av kodefeil**



	Brukerinstruksjon	Avansert operatør	Grunnleggende vedlikehold	Avansert vedlikehold
Grunnleggende bruk	●	●	●	●
Applikasjonsspesifikk bruk		●	●	●
Grunnleggende reparasjon			●	●
Forebyggende vedlikehold			●	●
Avansert reparasjon og trykketeori				●
Varighet	2 timer	4 timer	1 dag	2–3 dager*

Dette kan du vente deg fra opplæringen...

Du velger sted

Teknisk opplæring kan utføres både hos deg og på et av Videojets opplæringssentre. Opplæring hos deg tilpasses til utskriftsbruksområdet og miljøet på anlegget ditt. Opplæring på et av Videojets opplæringssentre har færre distraksjoner for de ansatte, slik at de kan fokusere på å lære.

Tilpasning for teamet og tidsplanen deres

Studentene får en rekke instruksjoner som er tilpasset jobben de gjør, og behovene de har. Dette er basert på tekniske evner og interaksjon med skrifterne. Det er også mulig å velge alternativer for flere skift og flere teknologier.

Fokus på konkrete driftsutfordringer

Både feilsøkingsteknikkene og de anbefalte vedlikeholdspraksisene som dekkes i vedlikeholdsoplæringen, hjelper teamet ditt med raskt å få skriven i gang igjen hvis det skulle oppstå problemer – og maksimere opptiden på lang sikt.

Dedikerte opplæringsteknikere

Videojets vedlikeholdsoplæring utvikles og avholdes av en gruppe sertifiserte Videojet-teknikere som jobber med opplæring på heltid. Disse har inngående teknisk ekspertise, omfattende driftskunnskap og allsidige læreteknikker.

Bygging av tekniske evner

Studentene får praktisk erfaring med å identifisere, analysere og løse tekniske problemer i et produksjonsmiljø. Det utføres en evaluering for å måle effektiviteten av opplæringen og tilegningen av kunnskap, slik at ledelsen hos deg kan vurdere kompetansenivået til vedlikeholdspersonalet.

Videojet leverer håndbøker, deler, verktøy og til og med spesielt opplæringsutstyr, på forespørsel, for å minimere virkningen opplæringen har på produksjonen din. Ekstra kostnader kan påløpe.

* Hvor lenge kurset om avansert vedlikehold varer, avhenger av Videojet-teknologien som brukes.

Videojet-løsninger

Robuste, pålitelige og brukervennlige skrivere for bruksområdet ditt

Koding i byggematerialbransjen er ikke nødvendigvis noen enkel prosess. Ekstreme støvmengder og temperaturer kan føre til utskrifter med dårlig kvalitet og nedetid. Med produksjon som nesten aldri stopper, og utstyr som gir begrenset tilgang til skriverne dine, er det viktig at skriverne og linjene dine holdes i gang. Det som også er viktig for å beskytte lønnsomheten i virksomheten, er å forhindre operatørfeil ved koderegistrering, maksimere linje-OEE og administrere utstyrets totale eierkostnader. Med et robust tilbud av varierende teknologier, kan Videojet hjelpe deg med å møte disse utfordringene med et stort utvalg av konfigurerbare kodeløsninger som er enkle å bruke og vedlikeholde.

Blekkstråleskriver (CIJ)

CIJ-trykk er den mest allsidige av alle variable teknologier. Kombinert med en portefølje på over 175 blekk betyr dette at du kan trykke på nær sagt alle slags materialer og fasonger.



Lasermerkingssystemer

Forbedre kontrasten og lesbarheten til kodene dine ved å etse materialoverflaten permanent uten fysisk kontakt eller behov for væsker eller andre forsyninger.



Termiske blekkskrivere (TIJ)

Ideell for høykvalitetstekst, -bilder og -strekkoder på papp, hylleklare bokser og tre. Hjelper med å sikre at komplekse og detaljerte koder er tydelig lesbare for dine nedstrøms partnere og forbrukere.



Folieskrivere (TTO)

TTO passer for dine fleksible emballasjebBruksområder og gir deg koder og bilder av høy kvalitet, inkludert strekkoder, produktnavn og logoer, for eksempel i en rekke farger.



Storskriftsmerking (LCM)

Løsning for koding på poser og stiv emballasje som krever store skrifttyper. Effektiv måte for å redusere forhåndstrykte eske- og etiketter og tilknyttede kostnader ved å trykke forsyningskjedeinformasjonen direkte på esken.



Etikettskriver og -applikator (LPA)

Når kundene dine krever etiketter eller du bruker mørke, rillede esker, setter LPA automatisk etiketter på esker for å bidra til å sikre høy nøyaktighet på en rekke forskjellige substrater.



Forsyninger og tilbehør

Konfigurerbare løsninger for bruksområdet ditt

Alle bruksområder for koding er forskjellige. Dette er grunnen til at Videojet tilbyr et omfattende utvalg av forsyninger og tilbehør, i tillegg til støtten du trenger for å identifisere og integrere en ideell løsning for din unike drift.

Videojet har et bredt spekter av bånd, blekk og væsker og har brukt over 40 år på å utvikle forbruksvarer til spesielle bruksområder i blant annet byggematerialbransjen. I tillegg samarbeider vi direkte med store OEM-er og har et stort utvalg av tilbehør for alle utskriftsteknologier, slik at skrifterne våre effektivt kan integreres i produksjonslinjene dine.



Større blekksystemer

Spesialutviklede blekk og væsker

Videojet tilbyr store containerformater som er ideelle for lange produksjonslinjer og produksjon som nesten aldri stopper. Våre blekksystemer gjør det mulig for operatører å bruke mindre tid på å fylle på blekk, slik at de kan fokusere på andre linjeprioriteter. Med et stort utvalg av spesialblekk har vi løsninger for nesten alle bruksområder.



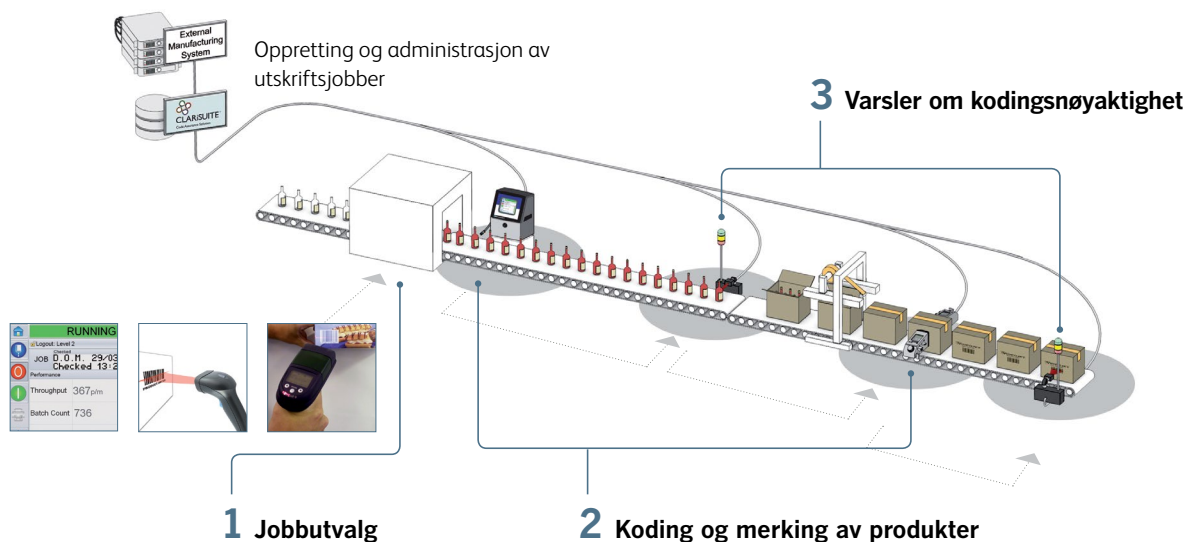
Tilbehør

Konfigurerbart tilbehør

Fra konfigurerbare støvbestandige deksler og produktledeskinner, til røykavsug og strålevendingsenheter – Videojet har tilbehør for en bekymringsfri installasjon. Vi samarbeider med deg for å optimalisere integrasjonen og ytelsen til skriveren din.

Programvare

Øk tilgjengelighet og kvalitet ved å flytte oppretting og administrasjon av utskriftsjobber bort fra produksjonsgulvet.

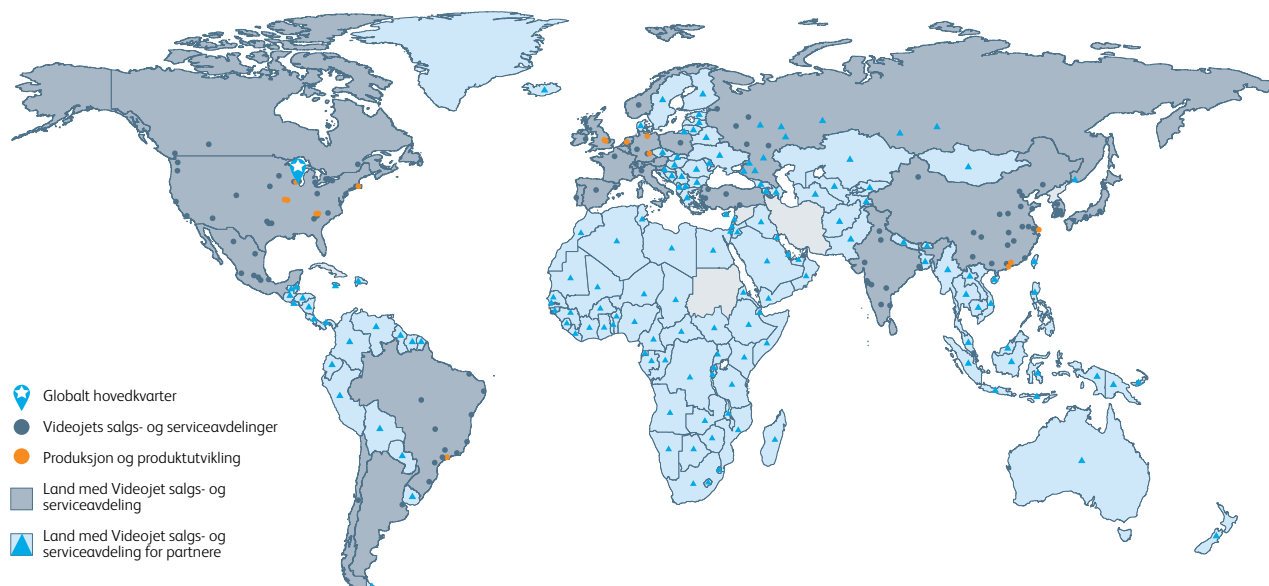


Trygghet kommer som standard

Videojet Technologies er en global leder i markedet for produktidentifisering og leverer produkter for trykking, koding og merking direkte i produksjonslinjen, foruten væsker for spesifikke bruksområder, og tjenester for produktenes livssyklus.

Målet vårt er å inngå partnerskap med kunder som leverer emballerte forbruksvarer, legemidler og industrivarer, for å hjelpe dem med å øke produktiviteten, beskytte og bedre merkevaren og holde seg foran bransjetrender og -forskrifter. Videojet kan skille med eksperter innen kundeapplikasjoner og teknologilederskap når det gjelder blekkstråleskrivere (CIJ), termiske blekkskrivere (TII), lasermerking, folieskrivere (TTO), koding og merking på esker og trykking med bred oppstilling – foruten 400 000 skrivere installert verden over.

Kundene våre bruker Videojet-produkter til å skrive ut på over ti milliarder produkter hver dag. Vi har over 4000 medarbeidere fordelt på 26 land som gir støtte når det gjelder kundesalg, applikasjoner, service og opplæring. I tillegg har Videojet et distribusjonsnettverk med over 400 distributører og OEM-er som dekker 135 land.



Ring **+47 56 99 96 18**
Send e-post til **post.no@videojet.com**
eller gå til **www.videojet.no**

Videojet Technologies Norway
Klinestadmoen 4,
3241 Sandefjord

© 2021 Videojet Technologies Inc. Med enerett.
Videojet Technologies Inc. tror på kontinuerlig produktforbedring.
Vi forbeholder oss retten til å forandre design og/eller spesifikasjoner uten varsel.

SL000615

