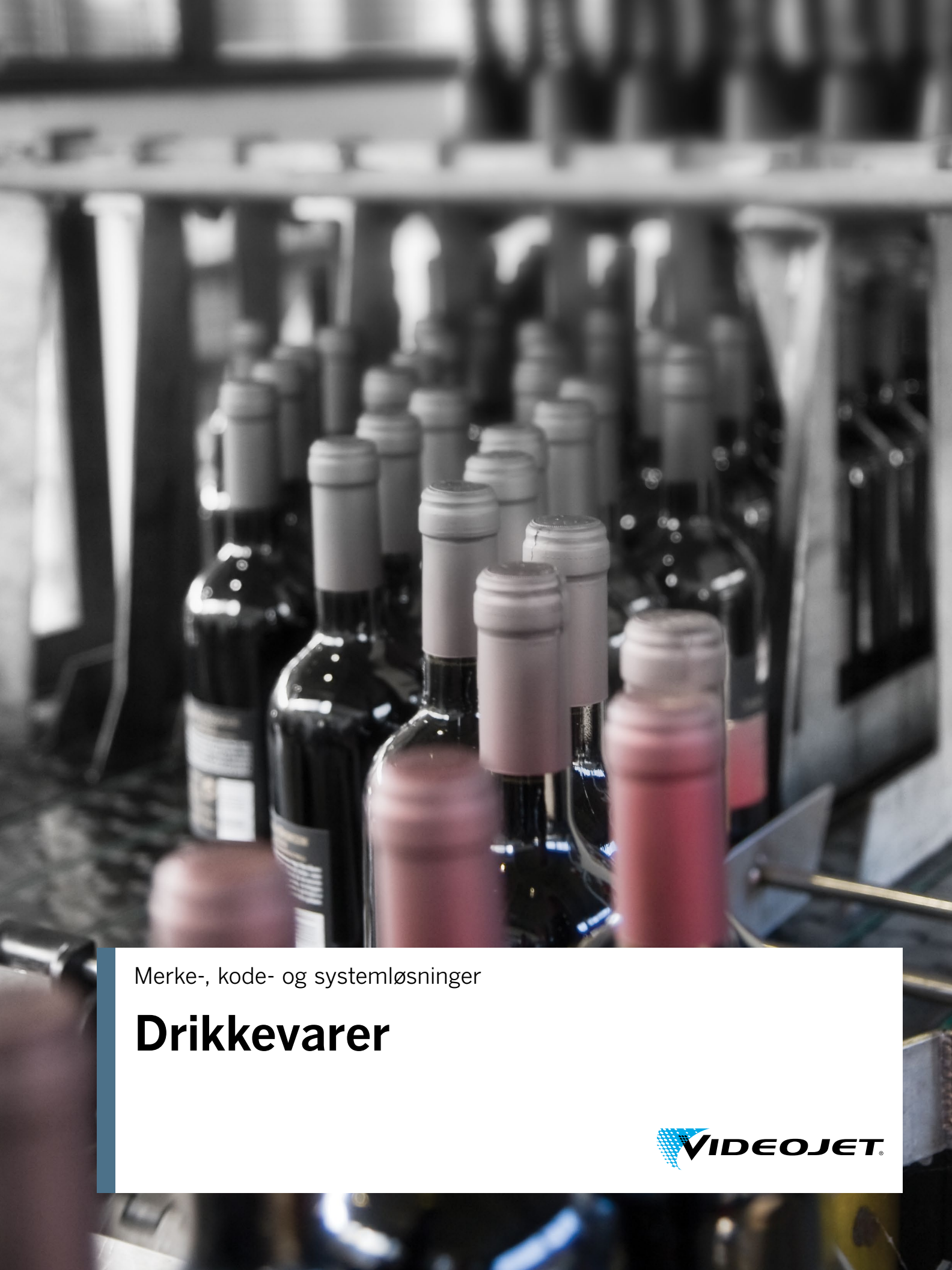




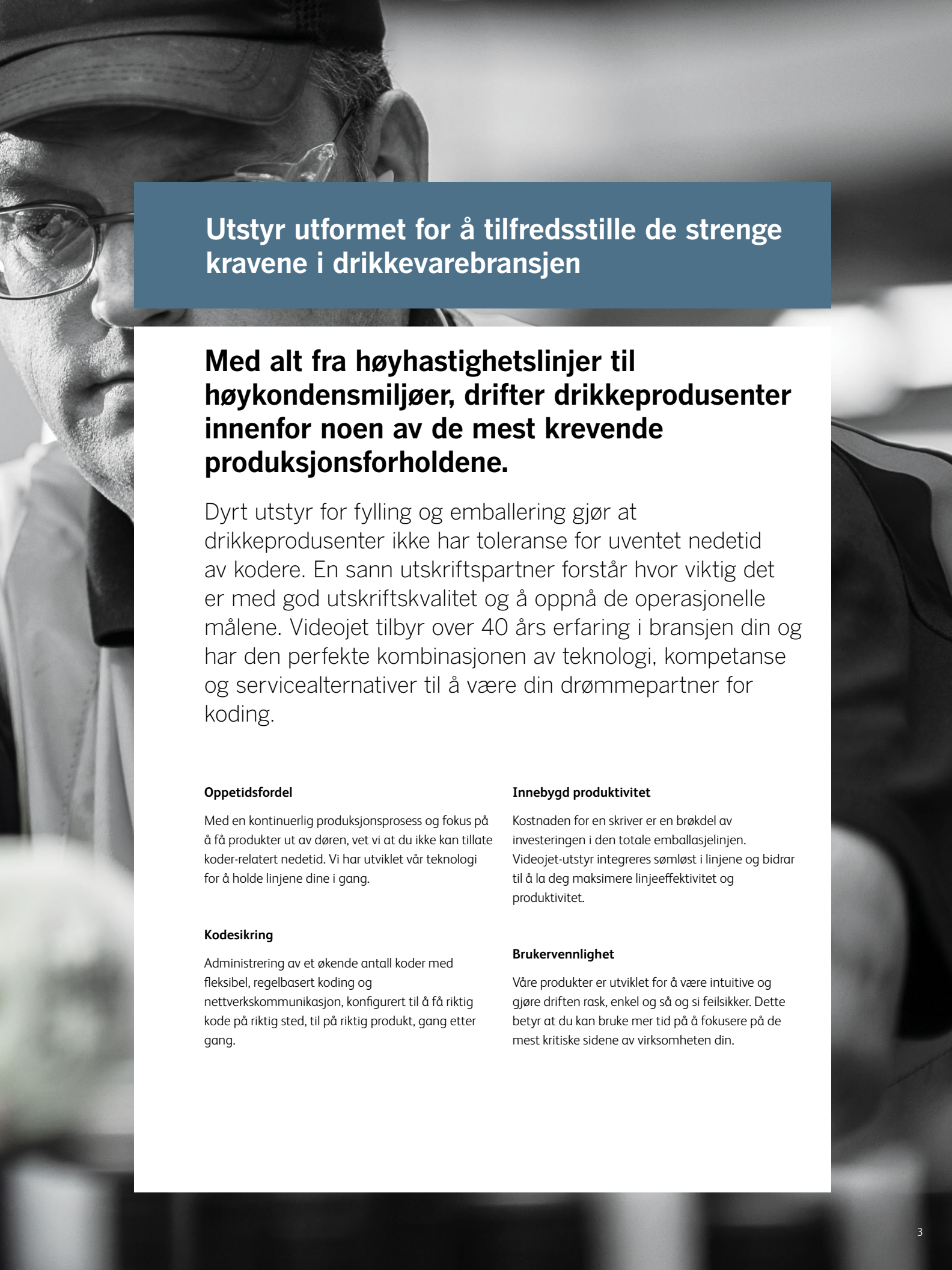
Merke-, kode- og systemløsninger

Drikkevarer



Vi kjenner til den unike utfordringer dere står overfor i deres drikkevareproduksjonslinjer

Høy fart, kondens, rask linjeveksling og kostbar nedetid. Koder på produktene er nødvendig, men hodepinen trengs ikke.



Utstyr utformet for å tilfredsstille de strenge kravene i drikkevarebransjen

Med alt fra høyhastighetslinjer til høykondensmiljøer, drifter drikkeprodusenter innenfor noen av de mest krevende produksjonsforholdene.

Dyrt utstyr for fylling og emballering gjør at drikkeprodusenter ikke har toleranse for uventet nedetid av kodere. En sann utskriftspartner forstår hvor viktig det er med god utskriftskvalitet og å oppnå de operasjonelle målene. Videojet tilbyr over 40 års erfaring i bransjen din og har den perfekte kombinasjonen av teknologi, kompetanse og servicealternativer til å være din drømmepartner for koding.

Oppetidsfordel

Med en kontinuerlig produksjonsprosess og fokus på å få produkter ut av døren, vet vi at du ikke kan tillate koder-relatert nedetid. Vi har utviklet vår teknologi for å holde linjene dine i gang.

Kodesikring

Administrering av et økende antall koder med fleksibel, regelbasert koding og nettverkskommunikasjon, konfigurert til å få riktig kode på riktig sted, til på riktig produkt, gang etter gang.

Innebygd produktivitet

Kostnaden for en skriver er en brøkdel av investeringen i den totale emballasjelinjen. Videojet-utstyr integreres sømløst i linjene og bidrar til å la deg maksimere linjeeffektivitet og produktivitet.

Brukervennlighet

Våre produkter er utviklet for å være intuitive og gjøre driften rask, enkel og så og si feilsikker. Dette betyr at du kan bruke mer tid på å fokusere på de mest kritiske sidene av virksomheten din.

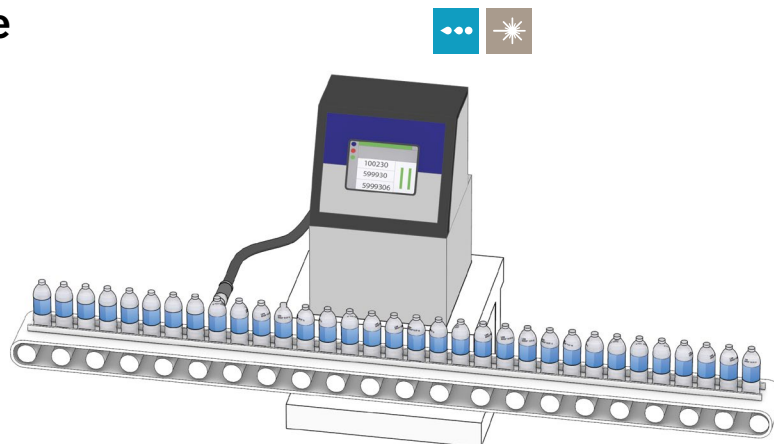
Innovative løsninger for unike drikkevarebruksområder

Selv om bare en relativt liten komponent av emballeringsinvesteringen din, er valg av riktig kodingsløsning viktig for å lykkes. Videojet samarbeider tett med store OEM-er for å sikre at kodingsløsningen din integreres sømløst i linjene dine. Videojet har et utvalg av løsninger med høy oppetid for å møte disse utfordringene, uansett om du trenger å skrive ut en enkel best før-dato eller mer komplekse kampanjekoder.

Den ønskede plasseringen av koden på drikkevarebeholderne bestemmer hvor koderen blir installert

Før eller etter påfylling

Videojet har et utvalg av skrivere for å ta seg av utskrift på flasken, boksen eller andre drikkevarebeholdere, enten før eller etter fylling. Vi tilbyr spesialformulert blekk og unike tilbehør for å få bort all overflatefuktighet for å påse tydelige koder. I tillegg leverer lasermerkingssystemer permanent utskrift som ikke er blekkbasert.



Lasermerkingssystemer

Stråler av infrarødt lys som skaper merker der varmen av strålen er i kontakt med emballasjens overflate.



Termisk blekkstråle (TIJ)

Blekkbasert berøringsfri utskrift som vanligvis brukes til å skrive ut 2D Datamatrix og andre strekkoder.



Kontinuerlig blekkstråle (CIJ)

Blekkbasert utskrift av opptil fem linjer med tekst og 2D-strekkoder på en rekke emballasjetyper, inkludert emballasje for kontorrekvisita gjennom 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.



Merking av store tegn (LCM)

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



Etikettskrivere/-applikatorer (LPA)

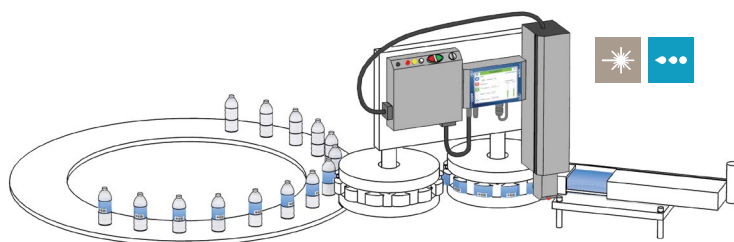
Skriver ut og setter på etiketter av ulike størrelser på forskjellige emballasjetyper.

Kodeteknologier for ulike emballasjetyper:

Bruksområder for utskrift	CIJ	TIJ	Laser	TTO	LPA	LCM
Flasker	✓		✓			
Aluminiumsbokser, fleksible lommer	✓		✓	✓		
Plastflasker, hetter, lokk	✓		✓			
Kartong, kartonger	✓	✓				
Krympeplast, bokser, brett		✓	✓		✓	✓

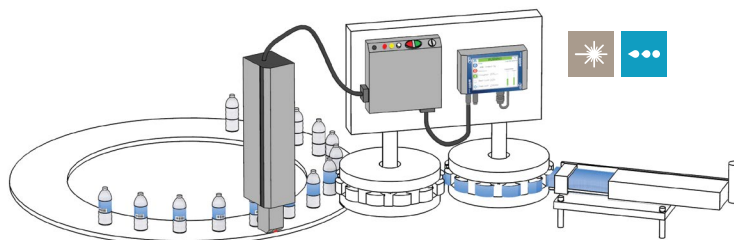
Før-merkemaskin

For dette bruksområdet er skriveren vanligvis plassert på det første roterende bordet i merkemaskinen. Skriveren er integrert i merkemaskinen for å påføre koder på samme sted på hver etikett før de påføres beholderen.



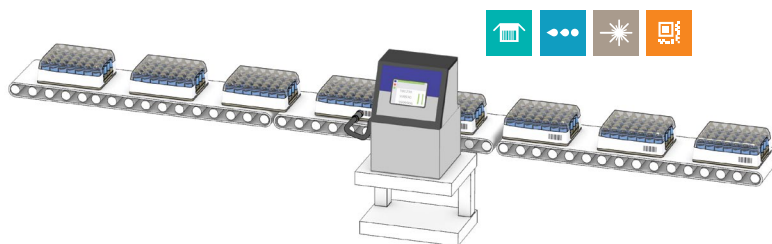
Etter-merkemaskin

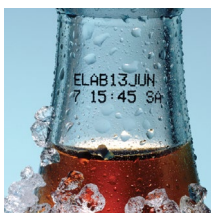
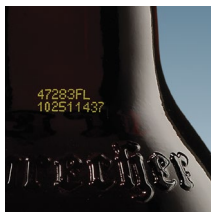
I denne konfigurasjonen er skriveren plassert etter at etikettene påføres beholderne. Bruken av spesielle skriverhoder på blekkstråleskrivere eller strålevendingsenheter på lasersystemer hjelper deg å sikre at skriverne kan passe inn på områder med begrenset plass og påføre koder på samme sted på hver etikett.



Esker og brett innpakket i krympeplast

Eskeskrivere er best integrert på transportbåndet etter at de forseglede eskene eller brettene frigis. Typen og mengden av informasjon du ønsker å skrive ut på eskene dine bestemmer hva som er din ideelle kodingsløsning.





Glassflasker

Koding for å representere høy kvalitet

Drikkevareflasker fortsetter å utvikle seg, og kommer i alle slags kvalitetsforbedrende farger, fra klart til ravgul eller grønt og annet. Nye flaskekrav og pakkelinjer kan diktere valget av kodingsteknologi, men kodekvalitet og krav til innhold spiller også en rolle.

Sporbarhet fra høykvalitetskoder

Produktavledning til uautoriserte kanaler og etterligning kan redusere fortjenesten, skade merkevarens image og skape sikkerhetsrisikoer for kundene dine.

Avanserte kodingsteknologier og støtte av programvareløsninger kan gi forsyningskjeden din kontrollen du trenger for å forhindre disse truslene. Disse løsningene kan være så enkle som å bruke et lasermerkingssystem for å sikre en permanent kode på produktet, for å integrere en programvareløsning som inkluderer elementene mot forfalskning i kodene dine.



Kontinuerlig blekkstråle (CIJ)

- Bredt utvalg av blekk, inkludert hurtigtørkende, fjernbare, høykontrast, matsikre og kondenspenetrerende blekk.
- Med CleanFlow™-skrivehodet økes intervallene mellom rengjøring av skrivehodet, noe som bidrar til å maksimere oppetiden

Lasermerkings-systemer

- Gir klare, permanente koder på nesten enhver farge eller type glassflaske.
- Utformet for høykvalitetsmerking nesten uten begrensninger til skrift, kode eller grafikk.

Aluminiumsbokser, fleksible lommer

Sørg for at linjen går jevnt

Aluminiumbokser og fleksible drikkevareposer er populære valg for emballasje for en rekke drikkevareprodukter. Koding på disse emballasjene kan også ofte være en utfordring, på grunn av metallens etterbehandling og buede design. Din kodingsløsning må kunne håndtere vanskelige bruksområder for koding og holde linjen i gang effektivt.



Få mer ut av skriveren din

Uansett om du integrerer i fyllerlinjer eller andre emballasjemaskiner, bidrar Videojets kodeløsninger til å maksimere effektiviteten og produktiviteten samtidig som du minimerer de totale eierkostnadene. Våre omfattende produktportefølje forbedrer effektiviteten i produksjonslinjene dine, gir deg teknologiene og forbruksvarene du trenger for å oppnå optimal kodekvalitet og -holdbarhet, samtidig som du holder virksomhet i drift.



Kontinuerlig blekkstråle (CIJ)

- Tilfredsstiller behovene til høyhastighets bruksområder for bokser, inkludert koding på den konkave bunnen av aluminiumsbokser
- Den bredeste porteføljen i bransjen, med over 175 blekktilbud, bl.a. luktfritt blekk og blekk uten MEK

Utskrift med termisk overføring (TTO)

- Produserer høyoppløste koder (300 punkter per tomme / 12 punkter per mm) på fleksibel film uten løsemidler.
- Det patenterte automatiske bånddrevet minimerer vedlikeholdsrelatert nedetid og maksimerer båndeffektiviteten.



Plastflasker, hetter, lokk

Løsninger for et bredt utvalg av plast

Formen, størrelse og sammensetning av både klare og fargede plastflasker og avlukker er i konstant endring. Kodene på disse beholderne kan være beregnet for forbrukernes bruk, for eksempel «best før»-datoer eller inkludere produksjonsdata til administrativ bruk for styring av forsyningskjeden.

Minimere kodingsfeil på linjen din

Kodingsfeil er et problem for drikkevareselskaper, og kommer med en virkelig kostnad. Unøyaktige koder kan føre til tilbakekallinger, økte utgifter for å fjerne det påvirkede produktet, og de kan til og med resultere i pengebøter. For å løse dette problemet, er det ideelt å fjerne det menneskelige element fullstendig fra kodevalget. Videojet Code Assurance-løsninger hjelper med å forenkle prosessene og la deg få riktig kode på riktig sted og på riktig produkt, gang etter gang.



Kontinuerlig blekkstråle (CIJ)

- høyhastighets, berøringsfri utskrift, selv på irregulære former
- SmartCartridge™ er et væskeleveringssystem som nær sagt eliminerer forekomsten av søl, svinn og feil i væskeleveringen

Lasermerkings-systemer

- Ingen krav til blekk eller væsker – du kan redusere det miljømessige fotavtrykket.
- Et stort utvalget av linser, krefter og teknologityper for lasere sørger for at du kan skrive ut på de fleste typer plast

Kartong, kartonger, etiketter

Allsidighet til å kode på nesten alt

Valg av kodingsteknologi og væsker er basert på de unike behovene i din bedrift. Hensyn til substrat og miljø, krav til å forhindre kontaminering samt de høye hastighetene som er vanlige i drikkevarebransjen, kan gjøre utvelgelsesprosessen mer utfordrende.



Fordelene med integrering

Kodingssystemer kan integreres enten før eller etter at beholderen fylles på produksjonslinjen, eller de kan integreres i etikettsystemet. Denne fleksibiliteten tillater for økt kodingskonsistens fra den mer presise materialhåndteringen som allerede finnes på linjen. IP65-klassifiserte skrivere tåler rengjøring, uten behov for spesielle hensyn eller at de settes på et tørt sted.



Kontinuerlig blekkstråle (CIJ)

- Enkel integrering på linjen din, selv inne i merkemaskinen, for utskrift nesten hvor som helst på etiketten eller kartongen.
- Utskriftstørrelser tilgjengelig med kompakte 50 mikrondyser for små områder som er vanskelige å kode.

Lasermerkings-systemer

- CO₂-lasere kan fjerne det øverste laget av forhåndsutskreket blekk for å eksponere laget under, hvilket fører til høy kvalitet og lys kontrast.
- Rissingsteknologi og store merkefelter gir utmerket kodekvalitet.

Termisk blekkstråle (TIJ)

- Høyoppløst, blekkbasert utskrift uten slitedeler, slik at du minimerer behovet for vedlikehold og relatert nedetid.
- Kompakt utforming for enkel integrering i linjen din og allsidige kommunikasjonsalternativer for brukervennlighet.

Krympeplast, bokser, brett

Styrk forsyningskjeden din

Leselig eskekoding er hjørnesteinen i effektiv lagerstyring gjennom hele forsyningskjeden. Videojet kan hjelpe deg på en rekke måter og gi høyopløsningsutskrift for bruksområdene rett-til-boks og automatisk etikettering.



Forbedre sporbarheten og reduser eskerelaterte kostnader

Utskrift av gruppe-, bunt- og leverandørspesifikk informasjon på eskene dine oppretter et sporbarhetspunkt som er synlig for lagre, grossister og forhandlere. Denne informasjonen gir viktig produktinformasjon, muliggjør rask identifikasjon og bidrar til raskere forflytning av produktet gjennom leveringskjeden. Videojet kan hjelpe deg med å utføre dette som en GS1-løsningspartner. I tillegg vil utskrift av denne informasjonen direkte på esken forenkle emballasjekravene og bidra til å redusere eskerelaterte kostnader ved å standardisere til en felles esketype for ulike handelspartnere.



Merking av store tegn (LCM)

- Eliminerer kostnaden, lagring og administrasjonen av etiketter og behovet for kundespesifikke forhåndsutskrevne esker.
- Løsning med patentert mikrorensing-prosess renser blekk i programmerbare intervaller for å holde skriverhode fri for rusk, for best mulig utskriftskvalitet.



Etikettskriver og -applikator (LPA)

- Automatiske påføring av høykvalitets utskrevne etiketter tilbyr høyere hastighet og nøyaktighet samt færre feil enn ved etikettering for hånd.
- Utformet for brukervennlighet og lite vedlikehold.



Termisk blekkstråle (TIJ)

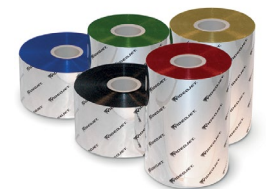
- Oppretter komplekse, detaljerte koder ideelt for emballasje klar for detaljhandel.
- Videojet MEK-baserte blekk er ideelt for ikke-porøse overflater og hjelper til med å sikre god kodegjenoppretting etter linjeavbrudd.

Brukertilpassede løsninger for ditt bruksområde

Alle bruksområder for koding er forskjellige. Derfor tilbyr vi et av bransjens mest omfattende utvalg av tjenester, forbruksvarer og tilbehør, slik at du kan få en løsning som er spesialtilpasset behovene dine.

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 cannet drikkevarebransjen. I tillegg samarbeider vi direkte med store OEM-er og har et stort utvalg av spesialtilpasset tilbehør for alle utskriftsteknologier, slik at skriverne våre effektivt kan integreres i produksjonslinjene dine.

Tjenester, forbruksvarer og tilbehør



Forbruksvarer

Spesialutviklede blekk og væsker

Blekk og væsker er en kritisk viktig del for å identifisere den ideelle løsningen for ditt bruksområde. Med over 15 typer bånd, 640 bruksområdespesifikke væsker og hjelp fra det tekniske støtteamet vårt, er vi sikre på at vi har den ideelle løsningen for deg.



Tilbehør

Konfigurerbart tilbehør

Videojet tilbyr alt fra spesialtilpassede gummiruller og braketter i rustfritt stål til røykavsug og strålevendingsenheter. Kort sagt har vi tilbehøret du trenger for å få en bekymringsfri installasjon og sikre at linjen din yter maksimalt.

Service

Videojet tilbyr global service og støtte, med over 800 ressurser for direkte service og tekniske støtte fordelt over 24 land, og fabrikksertifisert distributørstøtte i 135 land til.

- Installering på stedet, igangkjøring og driftsstøtte
- Døgnåpen drift av brukerstøtte/teknisk støtte i 16 land
- Anerkjent reaksjonsevne for å tilfredsstille krav til service på stedet

Tjenestetilbudene kan konfigureres til dine unike behov fra operatørens vedlikeholdsopplæring eller tidsmateriaservice for spesialiserte servicekontrakter som tilbyr bytting av deler, forebyggende vedlikehold og forbruksvarer.

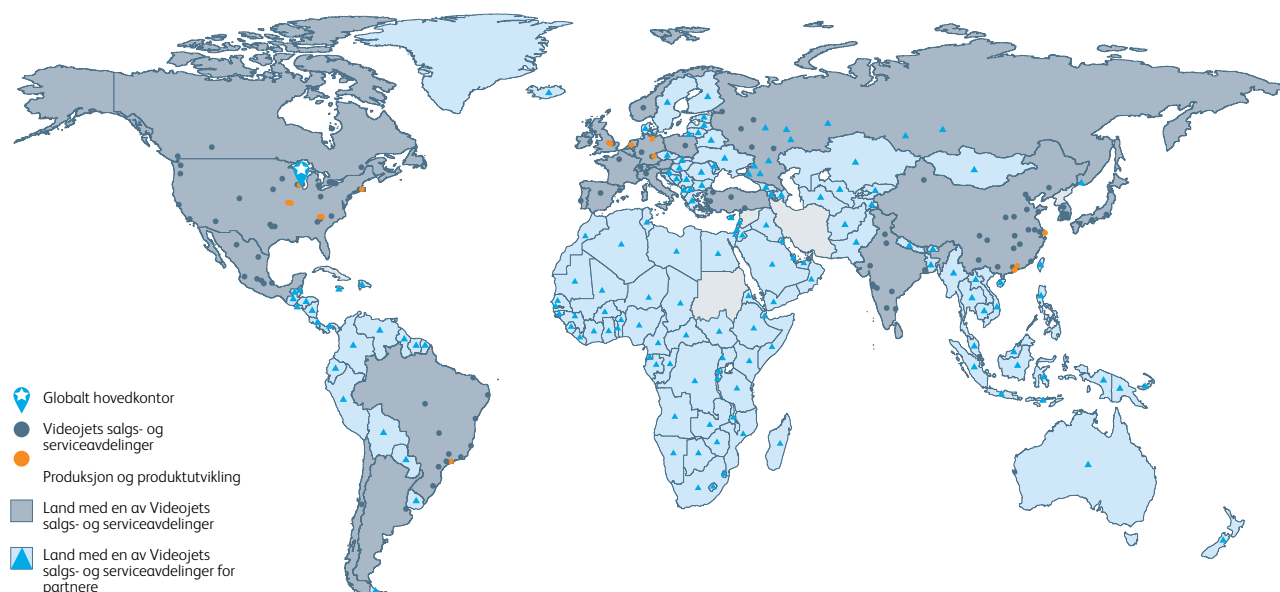


Sinnsro leveres som standard

Videojet Technologies er en global leder i markedet for produktidentifisering og leverer produkter for trykking, koding og merking direkte i produksjonslinjen, foruten applikasjonsspesifikke væsker 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 skilte med eksperter innen kunders bruksområder og teknologilederskap innen blekkstråleskrivere (CIJ), termiske blekkskrivere (TII), lasermarking, 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 4 000 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 32 99 42 00**
Send e-post til **post.no@videojet.com**
eller gå til **www.videojet.no**

Videojet Technologies Norway
Klinestadmoen 4,
3241 Sandefjord

© 2022 Videojet Technologies Norway – Med enerett.

I Videojet Technologies Inc. jobber vi hele tiden for å forbedre produktene våre ytterligere. Vi forbeholder oss derfor retten til å forandre design og/eller spesifikasjoner uten varsel.

Delenr. SL000504
br-beverage-nb-no-0122

