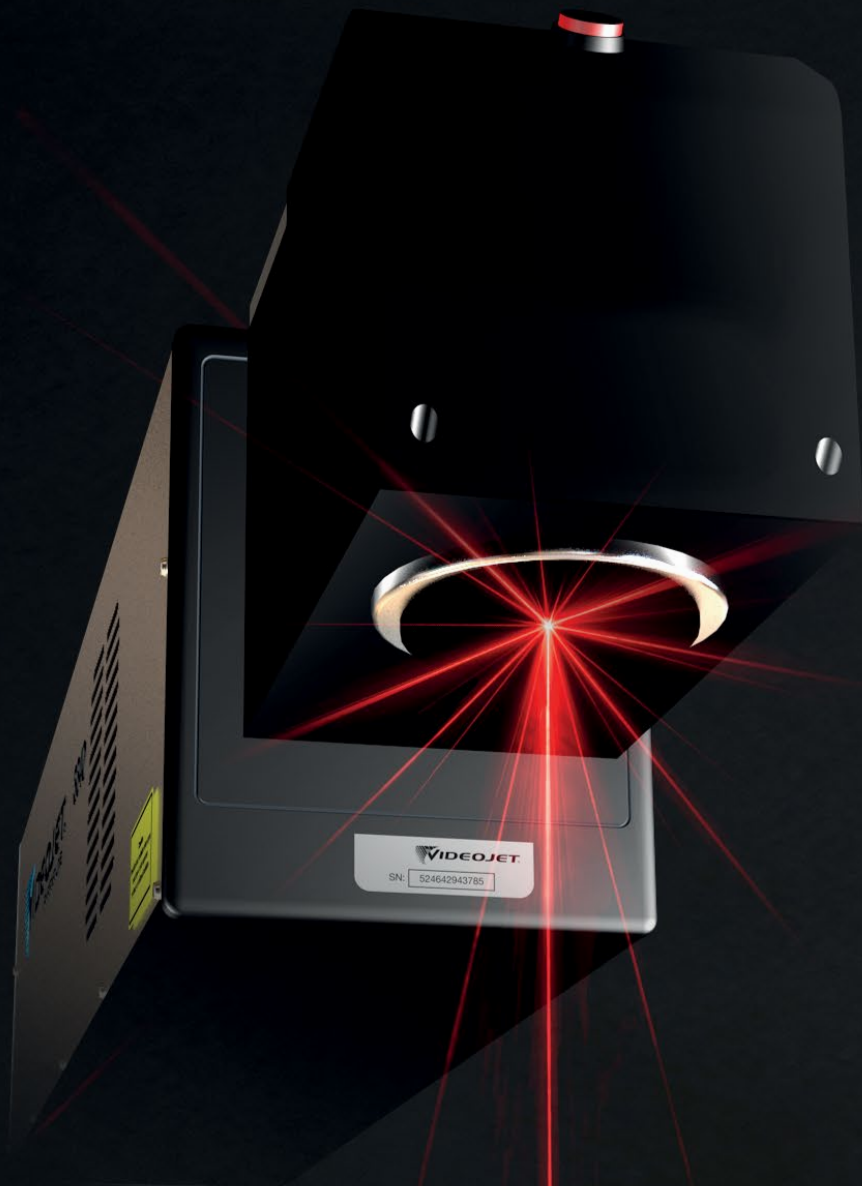




Lasermerkingssystemer

Videojet® laserreaktiv merking



Videojet Technologies, en global leder innen koding, merking og variable datautskriftsløsninger, tilbyr industribeviste lasermerkingssystemer for å produsere høyoppløsningstekst, -grafikk og -strekkoder med ypperlig lesbarhet på kartonger og esker.

Number: 0123456789

2 112345 678900

La oss snakke om laserreaktiv merking

Resultatene er tydelige ...

Laserreaktiv merking (LRM) er en innovativ type lasermerking som kan bety slutten på veletablerte pakkekodeprogrammer. Prosessen krever at kartongprodusenter påfører laserreaktive blekkområder på emballasjen. Under produksjon eller pakking skaper et lasermerkingssystem en kode på et forhåndstrykt transparent eller tonet reaktivt blekkområde. Slik kan merkeiere legge til informasjon etter å fylt og lukket emballasjen.

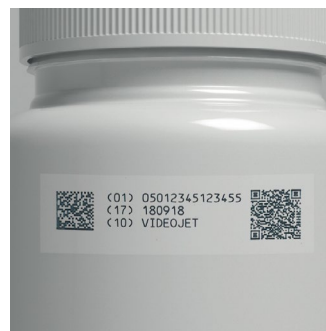
Det forhåndspåførte blekkområdet med laserreaktivt belegg reagerer på spesifikt finjusterte Videojet CO₂- eller fiberlasermerkingssystemer. Laserteknologien reagerer med belegget og skaper en svart kode.

Resultatet er klare, tydelige strekkoder, logoer eller tekst på esker og pakker, gang på gang. Koden er også lett, rask og svært slitesterk ved nesten alle miljøforhold.

Videojet samarbeider med industriedere for trykksverte og pigmenter for å tilby kundene spesifikke LRM-løsninger. Målgruppen for LRM inkluderer de som verdsetter tydelige koder, ingen flyktige organiske forbindelser, brukervennlighet, og har behov for uavbrutt driftstid.



Bølgepapp



Plast

1255825

Number

Laserreaktive belegg

Merking på reaktive, forhåndsbelagte materialer

Teknologi for laserreaktiv merking er egnet for en rekke forskjellige substrater som skal merkes med CO₂-lasere.

Laserreaktive belegg er formulert for å endres fra sin opprinnelige farge til svart når den treffes av en lavenergilaser. Ingen brenning, ablasjon eller etsing involvert – kun en fototermisk reaksjon på laseren.

Disse beleggene gir pakkere og sluttbrukere plattformen de trenger for å innføre forbedret effektivitet og produktivitet til den variable merkeprosessen sin, samt forbedret produkt- og emballasjeidentifisering.



Fordelene

- Blekkområdet som er påført på emballasjen gjør at variable data kan lasermerkes og kodes etter behov
- SKU- og avfallsreduksjon via produksjon av standard emballasje som kan merkes og kodes på pakke- og fyllstedet, i stedet for flere kjøringer av individuelle SKU-pakker
- Ingen innstillingsendring på utstyret for forskjellige jobber
- Ingen forbruksvarer – LRM-området påføres på emballasjen på forhånd og blir deretter lasermerket – helt uten blekk eller bånd på trykkestedet
- Utmerket merkekvallitet ved høye hastigheter
- Tilgjengelige belegg for nesten alle substrater
- Ideell for produsenter som kan pådra seg bøter eller andre alvorlige konsekvenser for dårlig strekkodekvalitet
- Støtter emballasjeinnovasjon
- Renere teknologi uten blekk eller flyktige organiske forbindelser
- Videojets lasermerkingssystemer er utformet for lang levetid i ekstreme arbeidsmiljøer



Ikke noe søl, ikke noe avfall, ingen påfyll av forbruksvarer – det er en kjedereaksjon for økt driftstid

Bruk av LRM gir betydelige kommersielle og produktivitetmessige fordeler, sammenlignet med mer tradisjonelle produksjonsløsninger.

Ikke noe blekksøl	Ingen etiketter	Ingen forbruksvarer
		

Hvem kan dra fordel av LRM?

Bruksområder som produserer høyverdi produkter (der reduksjon av nedetid er viktigst), gjennomsnittlig kodeinnholdsvolum eller høy gjennomstrømming ved drift døgnet rundt.

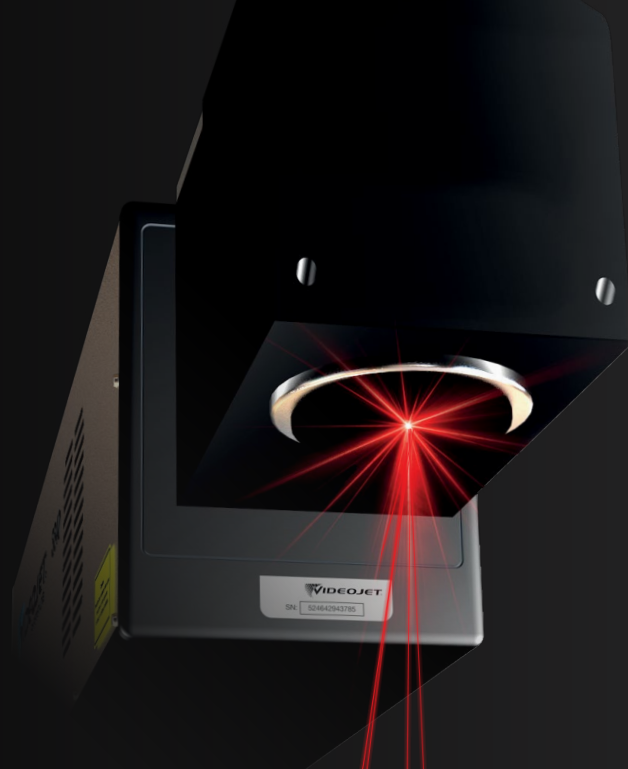
SKU-reduksjon

Det finnes flere metoder for å påføre kodeinformasjon på en eske, og hver av dem medfører egne unike hensyn. Forhåndsprinting av esker sørger vanligvis for en konsekvent lesbar kode, og gjør også at du kan administrere store mengder kostandsbærende inventarer med unike SKU-er. En merking-ved-behov kodeløsning på esker kan gi deg driftsfordeler som:

- Inkorporering av dynamiske produksjonsdata, for eksempel lotkode og produksjonsdato
- Effektivisering av innkjøpskrav og reduksjon av unik beholdning
- Reduserte overførte kostnader, lagringsplassbehov og svinmuligheter
- Økt fleksibilitet til å reagere raskt på endringer i innhold samt produktetterspørsel

✶ Videojet-laser

Forbedret merkekvalitet for utmerket lesbarhet gjennom hele distribusjonskjeden.

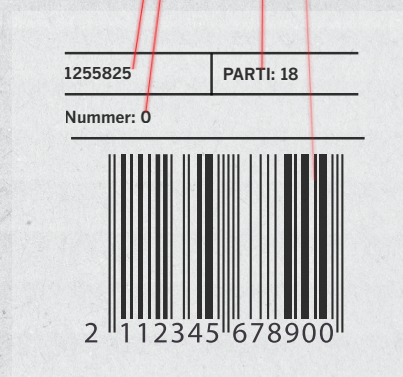


Videojet 10-, 30- og 60-watts lasermerkingsløsninger er ideelle for LRM-påføring.

3640 er en 60-watts lasermerker som leverer en kraftig kombinasjon av ytelse og fleksibilitet for høyoppløsningsmerking på esker og kartonger, selv ved høy hastighet. Videojet 3140 og 3340 10-watt og 30-watt lasermerkingsystemer er utformet for å merke høykvalitetskoder og bidra til å øke gjennomstrømningen og produktiviteten. Videojet tilbyr også et bredt utvalg av ytterligere CO₂- og fiberlasermerkingsystemer å velge mellom, avhengig av bruksbehovene.

For både lang- og korttidsdrift er det en fordel å kunne legge til opplysninger som ingredienser, logoer, strekkoder og andre sporingsopplysninger på emballasje sent i produksjonsprosessen. Lasermerking er en løsning uten løsemidler og blekk, og tilbyr ytterligere fordeler, inkludert lite lukt og lite bruk av forbruksvarer.

Videojet har et bredt utvalg av CO₂- og fiberlasermerkingsystemer som er ideelle for laserreaktiv merking. Tilgjengelig med forskjellig effekt, for å dekke en rekke substrater og bruksområder.



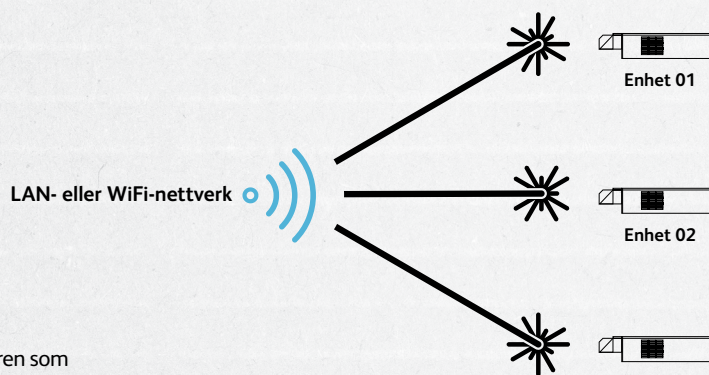
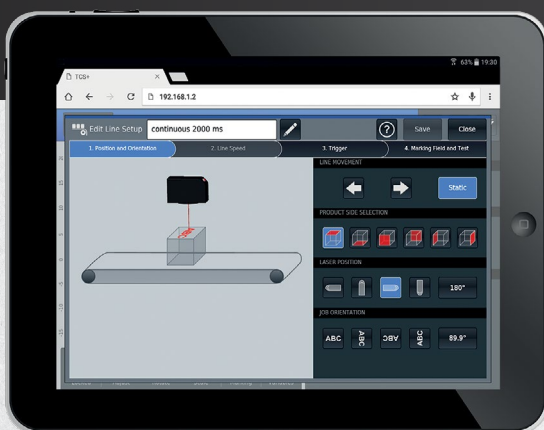
Laserkontroll på et helt nytt nivå

Kontroller de fleste Videojet-lasermerkingssystemer med enten Videojet TU440-laserkontroll, eller fra praktisk talt hvilken som helst nettleaserbasert enhet.

«Enten de skal merke esker og kartonger for å administrere forsyningskjeden, på grunn av sporingskrav eller for å skille pakker på et sent stadium, krever merkevareeiere fleksibiliteten og de variable dataene man kan få ved bruk av lasere»

Sascha Ammesdorfer,
Laser Business Unit-leder for Videojet

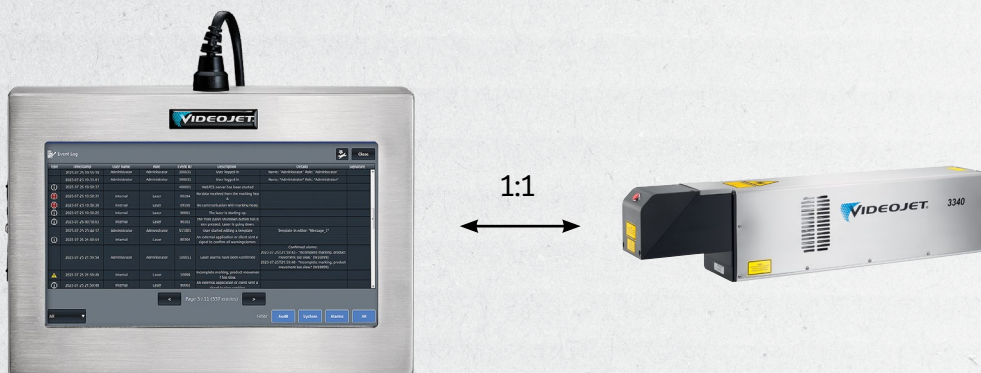
Flerlaserkontroll



Flere lasermerkingssystemer kan styres fra TCS+-programvaren som kjører på en nettleaser. Hver laser er representert i sin egen fane i nettleseren. Alle lasersystemer må være i samme nettverk som den PC-en / nettleaseraktiverte enheten som kjører TCS+ i en nettleaser. For å kontrollere lasersystemene gjennom WiFi må hver laser utstyres med et WiFi-sett og logges på kundens nettverk.

1:1-tilkobling

En Videojet TU440-laserkontroller kan kontrollere ett kompatibelt Videojet-lasermerkingssystem.

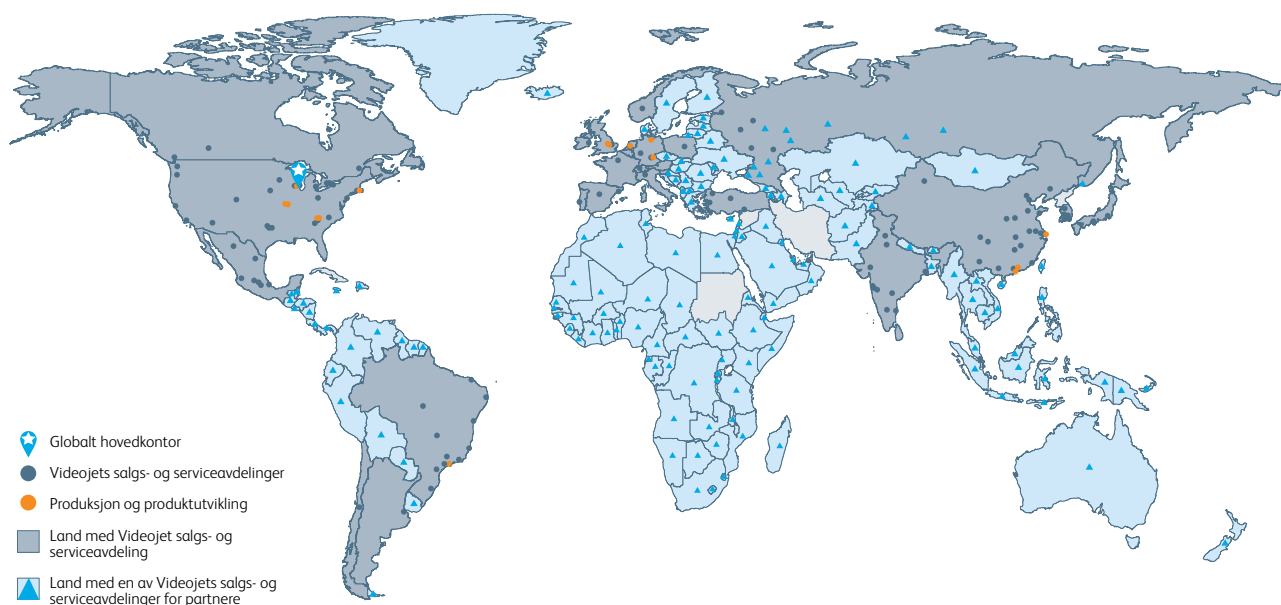


Trygghet leveres som standard

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 produktet LifeCycle Advantage™.

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 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 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 56 99 96 18**
Send e-post til **post.no@videojet.com**
besøk **www.videojet.no**

Videojet Technologies Norway
Klinestadmoen 4,
3241 Sandefjord

© 2021 Videojet Technologies Norway Med enerett.

I Videojet Technologies Norway 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. SL000672
br-laser-reactive-marking-nb-no-0721

