Designet for optimal ytelse og maksimal oppetid

Blekkstråleskrivere

Videojet® 1580 blekk og væsker

«De kjemisk avanserte og anerkjente blekkene våre er designet for dagens bruksområder og produksjonsmiljøer.

Det satser vi omdømmet vårt på!»

Utvalg, kvalitet og ekspertise

Over 40 års erfaring innen blekk- og væsketeknologi, helt fra den første kommersielle blekkskriveren og frem til i dag, er en del av alt blekk Videojet utvikler og leverer. Videojet leverer blekk med formler som er spesiallaget for 1580 CIJ-skriveren og kan dermed finne ideelt blekk for ditt bruksområde.

Produksjonstidsfordel

Oppnå enestående driftstid og bedre produktivitet ved hjelp av de spesialutviklede blekkformlene for 1580-blekkstråleskriveren. Unngå søl, svinn og feil med Videojet Smart Cartridge™ med integrert mikrobrikke.

Kodesikring

Reduser operatørfeil med avansert kodesikringsfunksjonalitet som sikrer konsekvent koding gjennom hele levetiden til produktet.

Brukervennlighet

SIMPLICiTY™-brukergrensesnittet reduserer interaksjoner med skriveren, for å eliminere potensielle brukerfeil gjennom en intuitiv, 10-tommers berøringsskjerm.

Innebygd produktivitet

Analyser dine individuelle bruksmønstre og motta tips om forbedring av skriverytelsen via skjermvarsler. Videojet jobber hele tiden med å utvikle nye blekkformler for å hjelpe deg med å oppfylle produksjonsbehov som stadig er i endring, slik at du kan forbedre driften både nå og i fremtiden.

Optimal skriverytelse oppnås via overlegen blekk- og væskedannelse

Videojets blekkutvikling

Langvarige leverandørrelasjoner og erfaring i å velge spesialiserte kjemikalier av høyeste kvalitet gir jevn ytelse med gode resultater.

Kjemisk stabilitet overvåkes og evalueres hele tiden. Interne analyselaboratorier bruker sofistikert og analytisk utstyr til å teste 100 % av blekkpartiene Videojet produserer.

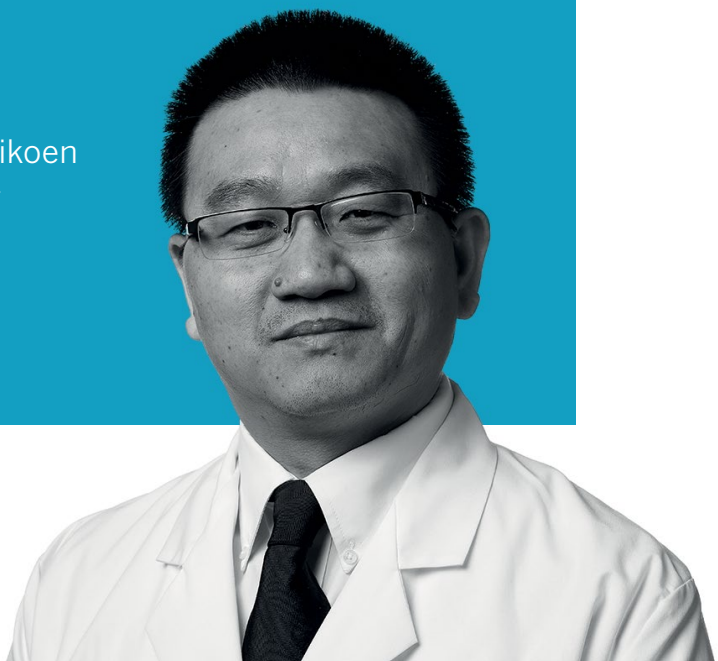
Alle blekk og væsker må bestå omfattende utviklingstester som beviser at de er robuste, før de lanseres. Dette er noen av disse testene:

- Skriver-/blekkvalifisering i et bredt temperaturspekter
- Akselerert aldring
- Variasjonskontroll for råvarer og prosesser

«Vi sikrer at blekket og råvarene i dem oppfyller standardene for renhet og filtrering, for å bidra til å minimere risikoen for forurensning som kan hindre viktig skriverdrift»

Frank Xiao. Ph.D.

Videojet-kjemiker



Bransjespesifikke blekkformler:

- Luftfart, romfart og bilbransjen
- Bakevarer
- Drikkevarer
- Godteri og søtsaker
- Kjemikalier
- Meieriprodukter
- Fisk og sjømat
- Frossen ferdigmat
- Frukt og grønnsaker
- Kjøtt og fjærkre
- Salt snacks
- Dyrefôr
- Personlig pleie og kosmetikk
- Farmasøytisk og medisinsk utstyr
- Tobakk
- Elektronikk
- Ledning og kabel

Bli partner med Videojet

Det kan være utfordrende å forstå hva kundene verdsetter, velge riktig blekk for bruksområdene og avgjøre hvordan merking og koding kan integreres i produksjonsprosessen. Videojet har erfaringen og teknologien for å hjelpe deg gjennom alle aspektene ved industriell merking og koding.

Vi har over 325 000 installerte skrivere som merker godt over en milliard produkter hver dag, noe som betyr at Videojet leverer merke- og kodeløsninger til et bredt spekter av bransjer og bruksområder.

Videojets eksperter hjelper kunder med å utnytte disse løsningene til å få større markedsandel, øke produksjonen, forbedre driftseffektiviteten og oppfylle forskriftsmessige krav.

Blekk for Videojet 1580-blekkstråleskriveren

Blekkene våre for 1580 har en rekke spesielle egenskaper, deriblant evnen til å penetrere et tynt kondenslag og stå imot pasteuriseringsprosessen samt enestående adhesjon på stål, aluminium, glass, plastikk og voksbelagte overflater.

Videojet hjelper deg med å velge ideelt 1580-blekk for å løse unike applikasjonskrav.

Rask tørking

Disse Videojet-blekkene tørker kjapt og herdes svært raskt, noe som gjør dem ideelle for produksjonslinjer med høy hastighet, deriblant linjer med nettbaserte filmer og linjer med stram materialhåndteringskontroll. De har spesielle hurtigtørkende løsemidler og kompatibel harpiksteknologi som er nødvendig når det er lite tid mellom hver kode og kodene kommer i kontakt med vanlige komponenter på transportbånd samt hverandre.

Egnede bruksområder: *Høyhastighetspakkede forbruksvarer, deriblant mat som pakkes med filmer og strekk-/krympepakninger, samt pynt og varer til merkevarebygging.*

Retorte og termokrom Svart til blått / mørkerødt til lyserødt

Disse blekkene er designet med en kvalitetssikringsindikator som skifter farge, slik at produsenten lett ser når mat har gått gjennom viktige retorteprosesser. Steriliseringstemperaturer for mat på mellom 115 og 130 °C (239 og 266 °F) i 20–45 minutter eller mer for å bevare smak og tekstur. Ingen MEK-blekkformler er tilgjengelige.

Egnede bruksområder: *Supper, grønnsaker, sauser i aluminiums- og tinnfrie stålbokser, hakket kjøtt i poser som er laminert med polyester-, nylon-, aluminium- og polypropylenfilm, laminerte poser og porsjonspakker i plastkar og -brett.*

Kondensbestandig / kaustisk-vaskbart

Når disse blekkene påføres umiddelbart etter kaldfyllingsprosessen, penetrerer de kondenslaget, slik at de festes på bokser og flasker med drikkevarer. Videojets kondensbestandige blekk holder stand under pasteurisering og nedkjøling. De kaustisk-vaskbare Videojet-blekkkene løses opp i løsemidler for vanlig kaustisk vask som brukes i gjenvinningsprosesser. Visse blekk kan fungere som helhetlige løsninger for flaskefyllemaskiner som produserer drikkevarebeholdere som både kan og ikke kan pantes.

Egnede bruksområder: *flasker, bokser og vannbeholdere.*

Bestandig mot løsemidler/kjemikalier; varmeherdet

Når de utsettes for temperaturer på rundt 175 °C (350 °F) i 30 minutter, herdes merker som trykkes med Videojets løsemiddel-/kjemikaliebestandige blekk, så du unngår forskyvning/smitte og fjerning ved damp, generell slitasje og en rekke løsemidler.

Egnede bruksområder: *Bil- og luftfartsdeler som eksponeres for miljømessige løsemidler som olje, smøremidler, frostvæske og diesel; elektroniske komponenter og deler (ekstruderte og støpte kontakter og hus som eksponeres for løsemidler og midler for fjerning av rester etter lodding), produkter for personlig pleie som inneholder visse såper og isopropanol.*

Synlig/usynlig fluorescerende UV-lesbart

Pakker, flasker og visse produkter kan kreve diskrete fluorescerende koder og merkevareinformasjon som bare er synlig under UV-lys. Usynlig UV-blekk er en diskret løsning for merking og sporing av produkter i forsyningskjeden og brukes også der det er lite plass tilgjengelig for merker på pakkene/etikettene – eller der de kommer i veien for sekundære koder eller trykk på pakkene.

Videojet tilbyr også fluorescerende UV-blekk som er spesifikt utviklet for bruksområder med to formål, der det kreves både maskinlesbar UV-merking og koder som kan leses av mennesker.

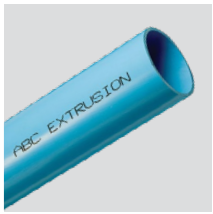
Egnede bruksområder: *Bildeler, aerosolbokser, legemidler, retortebehandlede matbeholdere og kosmetikkinnpakning.*

Kosmetisk kvalitet

Dette blekket er et fuktighetsindikerende/vaskbart blått etanolblekk, som blir usynlig og løser seg fullstendig opp når det utsettes for vann eller andre vannbaserte væsker. Det brukes primært som en visuell fuktighetsindikator på absorberende bleier og inkontinensprodukter. Det kan også brukes på brett eller batchbeholdere som krever svært enkel fjerning ved hjelp av en enkel vannløsning.

Egnede bruksområder: *produkter for personlig pleie, midlertidige lagerpartier eller mengde identifikasjon på fat eller partibeholdere*

Blekk for Videojet 1580 -blekkstråleskriveren



Oljegjennomtrengende

Bildeler av metall og ekstruderte metallrør inneholder av og til smøremidler som gjør det lettere å forme, bøye eller maskinbehandle dem. I tillegg til slike smøremidler, brukes det rustforebyggende oljer som kan hindre blekkadhesjon med mindre det brukes blekk med spesielle kjemiske egenskaper. De unike blekkløsemidlene og harpiksene i Videojets oljepenetrerende blekk bidrar til at blekkene oppnår utmerket klebeevne gjennom slike beskyttelseslag.

Egnede bruksområder: *bildeler, formede metallprofiler og preging og plastkomponenter som er laget med formslippmidler.*

iQMark™ fleksibel film/plastikk for matemballasje

BOPP, HDPE, PE, PVC, PP, PET, akryl, ABS, polystyren og behandlet polyetylenfilm kan utgjøre utfordringer for blekks adhesjon på grunn av at disse stoffene har «glatte» overflater og bruker ulike plastiseringsmidler. Formelen i Videojet-blekkene for fleksible filmer/plastmaterialer er fokusert på de tøffeste av disse materialene, for å gi optimal adhesjon og kodevarighet.

Egnede bruksområder: *Matposer, kopper og begere, krympefilm, flasker til kosmetikk og kjemikalier.*

Varme-/dampbehandlet

Ekstruderte gummiprodukter, for eksempel slanger, belter og dekk, gjennomgår en unik produksjonsprosess med to trinn. Etter ekstruderingen herdes (vulkaniseres) de i ca. 30 minutter ved 175 °C (350 °F) ved hjelp av trykksatt dampvarme. Mange andre blekktyper falmer eller forsvinner i denne prosessen, men Videojet-blekkene for varme-/dampbehandling har god fargeretensjon og adhesjon gjennom herdeprosessen og videre i produktets levetid.

Egnede bruksområder: *radiatorslanger, drivreimer, dekk og butylgummilistverk med profiler til bruk i biler.*

iQMark™-merking

iQMark™-rekvisita er ansvarlig utformet, og produsert for å gi maks kontrast, adhesjon og driftstid samtidig som det tilfredsstiller krav til sikkerhet, miljø og forskrifter. Videojet samarbeider med produsenter for å hjelpe dem oppfylle deres forretningsansvar ved å tilby et omfattende utvalg av rekvisita.

iQMark™-serien med blekk, rensevæske, rengjøringsmiddel og bånd hjelper Videojet til å kommunisere med produsenter ved bruk av terminologi som finner frem til produkter som oppfyller behovene deres.

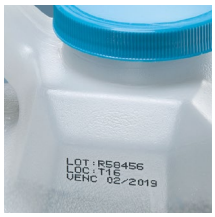
«Verden er i stadig endring, og for å utvikle pålitelige blekk, har vi utviklet et system som kartlegger rå-materialene vi har brukt gjennom mer enn 40 år»

John Garrett. B.S.
Sr. kjemiker. Substratanalyse

iQMerk™ lite lukt

Visse forbrukervarer og matvarer får ofte lukt fra omgivelsene i produksjons-, emballerings- og merkeprosessen. For å løse dette har Videojet utviklet spesialblekk med lite lukt. Disse er basert på spesielle formler med løsemidler og kompatible harpikser/ fargestoffer som er nær sagt luktfrie. De er designet for å redusere behovet for lufting og ha minst mulig påvirkning fra merkeprosessen.

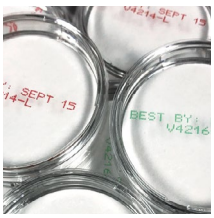
Egnede bruksområder: *Emballering av brød og gjærbakst samt tobakksvarer og andre matvarer hvor emballasjen fylles og merkes i nærheten av hverandre.*



iQMerk™ ingen MEK

Selv om MEK ikke er klassifisert som verken HAP (farlig luftforurensning) eller ODC (ozonreduserende kjemikalier), kan lokale forskrifter begrense bruken av MEK-basert blekk. Det MEK-frie blekkutvalget kan brukes til et bredt spekter av overflater, merkeprosesser og fasthetskrav. Noen av disse blekkene kan også bidra til at skriverne får mer effektiv drift, noe som ytterligere reduserer forbruket av løsemidler.

Egnede bruksområder: *Matbeholdere, bokser, poser, flasker osv. som består av LDPE, HDPE, polypropylen, polystyren, PVC, ABS, polykarbonat, rustfritt stål, blikk, aluminium og glass.*



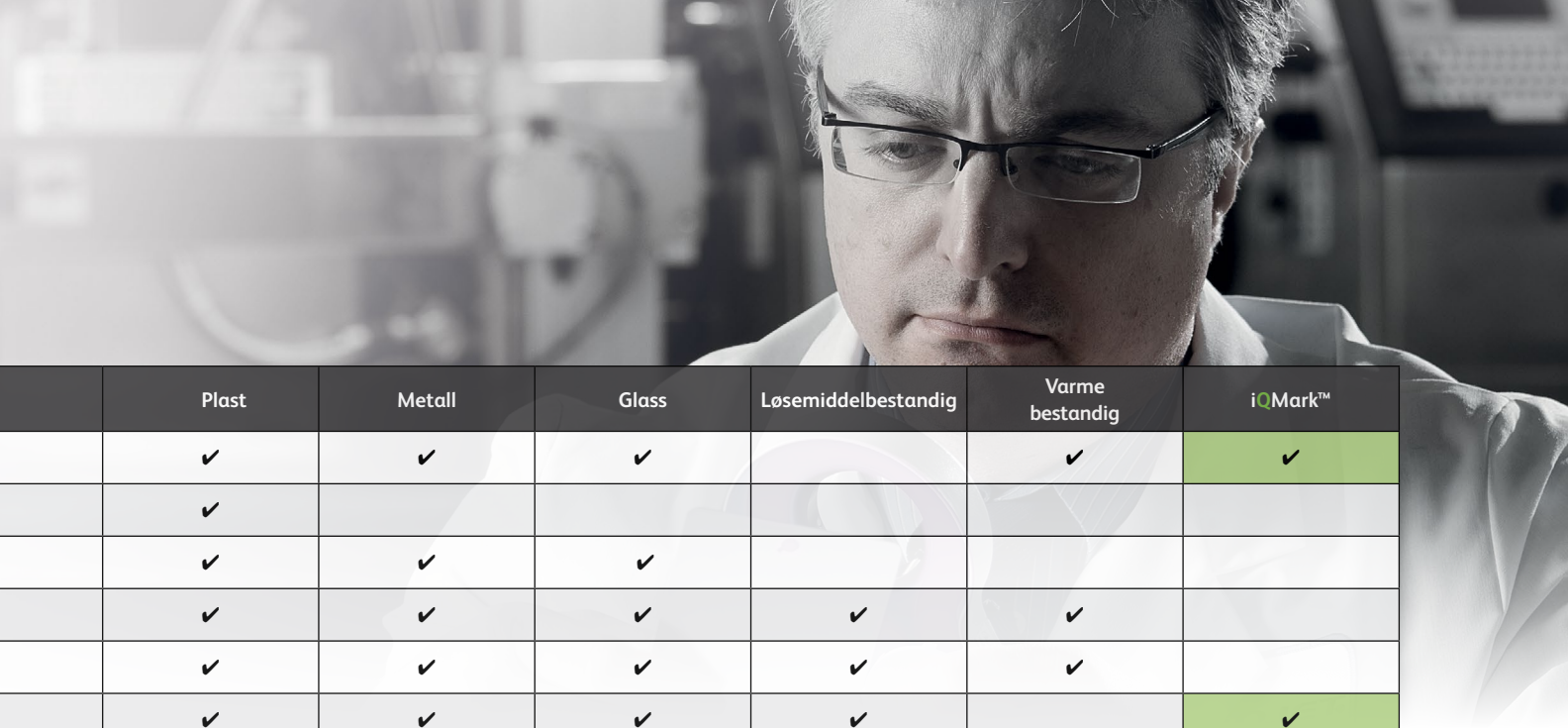
Fargede blekk

Variering av kodefargen er nyttig for å identifisere og segmentere produkter på grunn av en rekke bruksområder, inkludert datosensitiv beholdning, varerotasjon, varierende kvalitetsgrader eller andre lovmessige standarder. De raske tørketidene gjør at de fargede blekkene har utmerket adhesjon til overflater i plast, metall og glass.

Egnede bruksområder: *merking av metalldeler, matemballasje, fleksibel film og elektroniske komponenter*

Videojet 1580 iQMark™-blekkdiagram

1580 blekk	Blekkfarge	Løsemiddeltype	Applikasjon
V4201	Svart	MEK	Fleksibel matemballasje.
V4202	Mørk grå	MEK	Ekstrudert PVC-ledning- og kabel.
V4204	Blå	MEK	Fargedifferensiering.
V4210	Svart	MEK	Kondensasjon, pasteurisering og retortebestandig.
V4210A	Svart	MEK	Ingen etanol. Kondensasjon, pasteurisering og retortebestandig.
V4211	Svart	MEK	Fleksibel matemballasje, inkludert BOPP.
V4212	Svart	MEK	Enkelt å fjerne for returglassflasker.
V4214	Rød	MEK	Løsemidler, bilspylevæsker og motstandsdyktig mot såpe.
V4215	Lilla	Etanol/MEK	Bil-/luftfartsmetalldeler.
V4216	Grønn	MEK	Fargedifferensiering.
V4218	Svart	MEK	Olje og kondens som trenger igjennom matemballasje.
V4220	Svart	MEK	Mest holdbare for returglassflasker.
V4221	Svart	Metanol	Deler for luftfartsindustrien. Løsemiddelbestandig. Kaustisk fjernbar.
V4222	Rød	Metanol	Løsemiddelbestandig. Kaustisk fjernbar.
V4235	Svart	MEK	Elektroniske komponenter. Isopropanol-bestandig.
V4236	Svart	MEK	Ingen halogener. Elektroniske komponenter. Isopropanol-bestandig.
V4237	Svart	MEK	Retortebestandig. Oljegjennomtrengende.
V4238	Svart	MEK/metanol	Mil Spec-løsemiddelbestandig etter varmebehandling (30 min på 150 °C).
V4251	Svart	Metanol/vann	Pantebeholdere i plast. Kaustisk fjernbar.
V4258	Rosa/fluoriserende	MEK	Synlig og fluorescerende ved 590 nm. Belysning ved 365 nm.
V4259	Gjennomsiktig/ fluoriserende	MEK	Usynlig og fluorescerende ved 433 nm. Belysning ved 365 nm.
V4260	Svart	Etanol	Lite lukt. Lite rensevæskeforbruk.
V4262	Svart	Etanol/IPAc	Lite lukt. Fleksibel matemballasje.
V4269	Svart	Aceton/etanol	Fleksibel matemballasje. Retortebestandig.
V4274	Svart > Blå	Pentanon/etanol	Retorte, tilberedt mat. Utmerket fargeendring.
V4275	Svart > Blå	Pentanon/etanol	Retorte, tilberedt mat. Utmerket fargeendring.
V4276	Mørkerødt > lyserødt	Pentanon/etanol	Retorte, tilberedt mat. Utmerket fargeendring.
V4299	Cyanblå	Etanol	Fuktighetsindikatorer på bleier. Kan fjernes med vann.



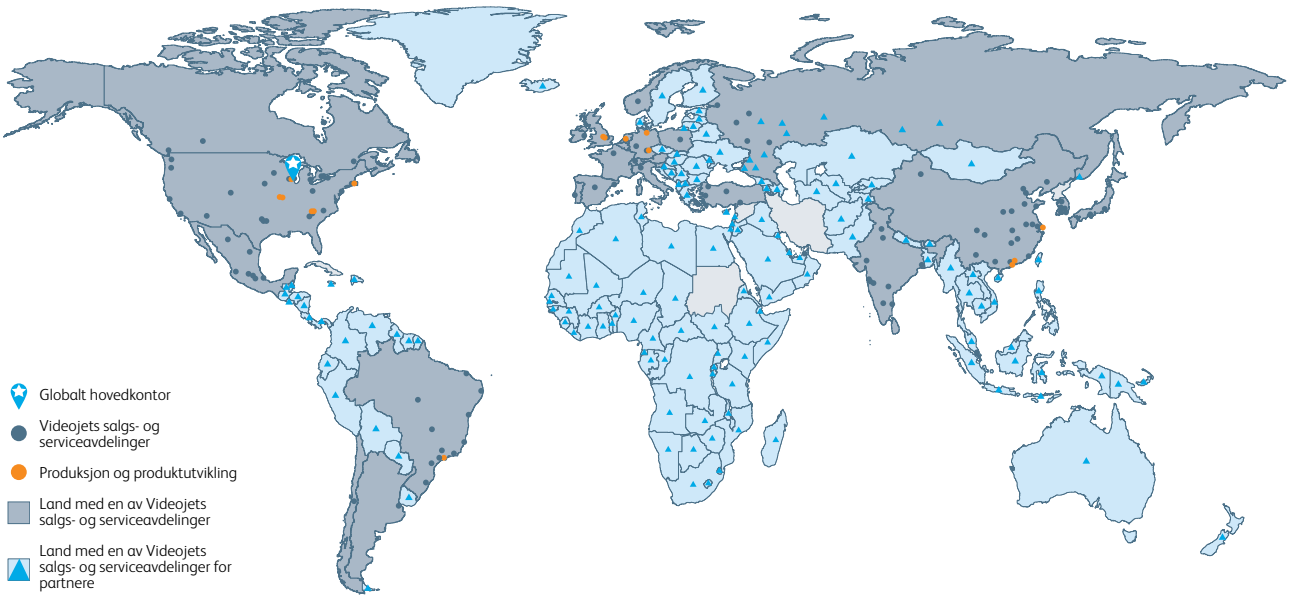
	Plast	Metall	Glass	Løsemiddelbestandig	Varme bestandig	iQMark™
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔					
	✔	✔	✔			
	✔	✔	✔	✔	✔	
	✔	✔	✔	✔	✔	
	✔	✔	✔	✔		✔
	✔	✔	✔	✔	✔	
	✔	✔		✔	✔	
	✔	✔	✔		✔	
	✔	✔	✔			
	✔	✔			✔	✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	✔	✔	✔	✔		✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		✔	✔	✔	✔	
	✔	✔		✔	✔	
	✔	✔	✔		✔	
	✔	✔	✔	✔	✔	
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔	✔	✔			
	✔	✔				
	✔	✔			✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔
				✔		✔

Sinnsro er 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 (TIJ), 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 trykke 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**
eller gå til **www.videojet.no**

Videojet Technologies Norway
Klinestadmoen 4,
3241 Sandefjord

© 2020 Videojet Technologies Inc. – 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. SL000670
br-1580-inks-and-fluids-nb-no-1120