



Blekkskriver for storskrift

# Videojet 2380 blekkskriver med høy oppløsningeks

Oppdag en sølefri måte for å merke emballasje og kartonger



# Maksimer driftstiden for produksjon

Videojet 2380-blekkskriveren er en komplett løsning for merking av emballasje og kartonger. Den er modulær og enkel å integrere og gir bekymringsfri drift.

Dette systemet for storskriftsmerking er designet for drift og vedlikehold av alle brukere med minimal opplæring eller erfaring.

Patentert teknologi for mikrorensing utfører automatisk rutinemessig rengjøring av skriverhodet, noe som bidrar til å sikre konsekvent utskriftskvalitet med mindre søl eller vedlikehold.

Videojet 2380 gir rask oppstart og skriver ut holdbar tekst, logoer og strekkoder med høy oppløsning – klar til å oppfylle kravene i distribusjonskjeden.

## Behovsbasert emballasjemerking

En kodeløsning for behovsbasert emballasjemerking har betydelige driftsfordeler:

- **Bruk av dynamiske produksjonsdata som Tingenes internett-kode og produksjonsdato**
- **Effektivisering av kjøpskrav og reduksjon av unikt emballasjemateriell**
- **Reduserte kostnader, nødvendig lagringsplass og mulighet for avfall**
- **Økt fleksibilitet for å reagere raskt på endringer i innhold og produktetterspørsel**
- **Minimer kostnadene ved nedetid på produksjonslinjen som en følge av kartongmangel**
- **Forhåndsdesignet informasjon bidrar til å redusere skrivefeil av operatør**





# En tilpasningsdyktig merkeløsning

Videojet 2380-skriveren er en allsidig løsning som kan tilpasses dine unike krav til merking og koding.



## Viktige funksjoner:

### Mulighet til å bruke to skriverhoder

Videojet 2380 muliggjør koding av opptil 140 mm høye utskriftsavstander eller koding på to sider av en eske.

To skriverhoder kan enkelt integreres for en rimelig, fremtidssikker løsning uten behov for ekstra maskinvare.

### Innebygde protokoller for tilkobling og kompatibilitet

Systemet har emulering med USB, VideojetConnect™ og ZPL.

### Strekodeskanner

HMI kan enkelt integreres med en strekkodeskanner for raske jobbutvalg og dataoppføringer.

### Wi-Fi-tilkobling

Wi-Fi er innebygd i skriveren for ekstern tilgang og analysefunksjoner.

## Pålitelig emballasjemerking er viktig for distribusjonskjedens effektivitet

Videojet 2380 kan håndtere komplekse utskrifter, inkludert strekkoder, tekster, logoer og flerspråklig støtte.

I tillegg kan emballasjemerking

- sørge for sporing av produkter og emballasje
- støtte produsentsamsvar
- bidra til å automatisere prosesser i fabrikker og lager
- forbedre det visuelle utseendet på emballasje og merkevarebygging



# En **helhetlig** merkeløsning

Videojet 2380 leverer kontinuerlig pålitelige høykvalitetskoder på bølgepapp og andre porøse materialer.



## Viktige funksjoner:

### Selvrensende skriverhode

Systemet kan programmeres til å rengjøre skriverhodet ved bestemte intervaller uten å stoppe produksjonslinjen.

### Luftkniv

Dette bidrar til å rengjøre dyseplaten på skriverhodet og støtter lange produksjonskjøringer.

### Gyroskopisk sensor

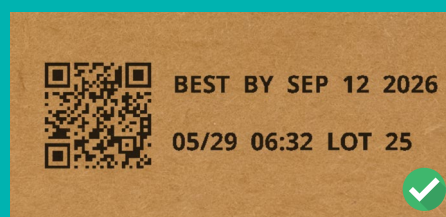
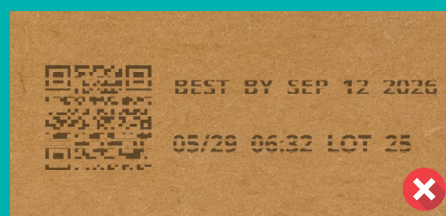
Denne overvåker skriverens monteringsvinkel i sanntid og bidrar til å forhindre blekklekkasjer. Den oppdater og registrerer også eksterne støtsignaler.



## Teknologi som opprettholder konsekvent utskriftskvalitet.

Videojet 2380s teknologi for mikrorensing overgår andre rensemetoder ved å rengjøre skriverhodedysene og bidra til å forhindre blokkeringer.

- Automatisk utførelse – ingen trenger å sette i gang prosessen fysisk.
- Den korte rens tiden kan koordineres for å skje mellom utskriftene.
- Tømt blekk føres tilbake til utskriftssystemet for å redusere driftskostnadene.



# En brukervennlig merkeløsning

Et brukergrensesnitt med berøringsskjerm tilbyr innebygd jobbredigering og kan plasseres i en optimal posisjon for operatøren.



## Viktige funksjoner:

### SIMPLICiTY™-grensesnitt

Et intuitivt, brukervennlig grensesnitt som tilbyr kodesikring og veileder deg hvert steg på veien, noe som reduserer skriversamhandling og potensielle brukerfeil betraktelig.

### Ta kontrollen

Behandle opptil to skriverhoder med samme berøringsskjerm.

### Enkel oppgradering

Eksisterende CLARiTY™-utskriftsjobber er 100 % kompatible med Videojet 2380 og kan lastes ned via USB.

## Mindre søl og vedlikehold

Videojet 2380 er designet for å redusere og forenkle vedlikeholdet.

Ved å bruke rimelige returlinefiltre endres den tilknyttede rengjøringszyklusen for blekkbeholdere fra daglig til månedlig. Denne innovasjonen hjelper brukerne med å unngå tilstoppinger og søl som ofte er en følge av manglende rengjøring, noe som reduserer faren for blekklekkasje.

Det eneste daglige vedlikeholdet som anbefales, er å tørke av skriverhodets overflate.

En fyllingsprosess eliminerer behovet for eksternt utstyr og gjør det raskt og enkelt å koble til skriveren igjen hvis den må fylles på nytt.





# En ekspertløsning for merking

Videojet 2380 er laget av holdbart rustfritt stål av 304-kvalitet, ideelt for sekundære produksjonsmiljøer.



## Viktige funksjoner:

### Resirkuleringsfunksjon for blekk

Kostnadene reduseres fordi blekket som brukes til rengjøring av skriverhodet, gjenvinnes og brukes på nytt av skriveren.

### Kontrastjustering

Gjør det mulig å redusere kontrasttettheten for å få flere utskrifter per blekkbeholder.

### Robust skriverhode

Optimal driftstid levert av anerkjent utskriftsteknologi.

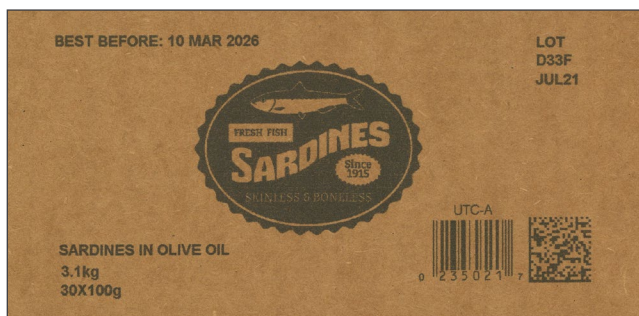
## Holdbare og økonomiske storskriftskoder

Emballasje med storskriftsmerking og strekkoder utsettes ofte for en rekke miljøforhold.

Blekkbaserte koder er ideelle for adhesjon på bølgefibre, så de er mer holdbare enn voksbaserte kodealternativer.

Brukere kan skrive ut på mindre enn ett minutt, og kostnadene for behovsbasert blekkmerking er en brøkdel av kostnaden for etikettløsninger med utskrift og påføring.

Videojet tilbyr et bredt utvalg av blekk for bruk i 2380.





# Videojet LifeCycle Advantage™

Videojet 2380 benytter avansert analyse, fjerntilkobling og bransjens mest omfattende service. Dette for å ivareta driftstid, øke produksjon over tid samt hjelpe deg med å komme raskt i gang igjen etter ikke-planlagte avbrudd.



Øk

- Benytt data fra en flåte av tilkoblede skrivere for kontinuerlig å optimalisere skriverytelse.
- Eksterne servicedata kan brukes for å identifisere driftsmessige forbedringer og hjelpe deg med å styre anlegget bedre.



Oppretthold

- Få valgfri behovsbasert fjernopplæring med et knappetrykk.
- Servicepakker for periodisk forebyggende vedlikehold holder skriveren i topp stand.
- Eksterne varsler som kan konfigureres, informerer kunder om nærstående svikt, slik at man kan utføre tiltak mellom produksjonsskift.



Kom raskt i gang igjen

- Mange reparasjoner kan løses ved hjelp av Videojets ekspert-team innen noen få minutter, uten behov for besøk fra serviceteknikere.
- Dra nytte av den største globale serviceorganisasjonen i bransjen for å støtte behovene dine på stedet når det er nødvendig.

## Skriverteknologi som hjelper deg med å nå bærekraftsmålene

Bærekraft er drivkraften vår. Videojets skriverportefølje gir fleksibilitet til å håndtere regelverks- og bærekraftskrav for avfallsreduksjon, resirkulering og optimalisering av forsyningskjeden, som er i stadig endring.

### Skrivere designet for å redusere avfall

Automatisert teknologi for mikrorensing bidrar til å redusere nedetid som en følge av blokkerte skriverhoder, mens vår patenterte prosess for blekkgjenvinning praktisk talt eliminerer blekksvinn.

### Emballasjemerking som eliminerer etiketter

Ved å trykke holdbare, høyoppløselige strekkoder, tekst og logoer direkte på emballasje og fraktkartonger, bidrar produktene våre til å eliminere bruken av papir, silikon og lim i etiketter.



# Videojet® 2380

## Blekkskriver for storskrift

### Trykkehastighet

Utskrift av strekkode – 0,6 til 66 mpm (2,0 til 216 fot/min.)  
Alfanumerisk tekst – opptil 132 mpm (433 fot/min.)  
Hastighetene er avhengige av tetthet

### Utskriftsavstand

0,5 mm til 4,0 mm maks.

### Utskriftsområde (per skriverhode)

70 mm (H) x 2000 mm (L), 180 dpi

### Strekkoder

UPC A&E; EAN 8 og 13; kode 128 A, B og C; UCC/EAN 128; kode 39; flettet 2 av 5;  
RSS/GS1-datalinje (inkludert sammensatte 2D-koder); datamatrise; QR-koder

### Brukergrensesnitt

8 tommers høyresponsiv TFT-LCD-skjerm med berøringsfunksjonalitet  
Meldingsredigering med berøring og WYSIWYG-funksjon  
Innebygd feilsøking

### Grafikk, bilder og logoer

Kan opprettes via ekstra CLARISOFT™ programvare

### Utskriftsegenskaper

Full støtte for nedlastbare TrueType®-skrifttyper (inkludert støtte for flere språk og Unicode),  
faste, variable og sammenslåtte tekstfelt, fleksible formater for dato/klokkeslett, fleksible  
skiftkodeformater, beregninger av automatisk best før-dato og konsesjonsbehandling,  
kalenderregler, automatisk økt/reduert tekst, tellere og strekkoder, støtte for flere  
grafikkformater (opptil det maksimale utskriftsområdet), kobling av felter til databaser,  
skalierbar tekst og skalerbare tekstblokker

### Språk

Engelsk, arabisk, bulgarsk, kinesisk (mandarin), tsjekkisk, dansk, nederlandsk, finsk, fransk,  
tysk, gresk, ungarsk, italiensk, japansk, koreansk, norsk, polsk, portugisisk, russisk, spansk,  
svensk, thai, tyrkisk og vietnamesisk

### Innebygget minne

8 GB minne

### Innganger/utganger

1 inngang for produktoppdagelse, 1 inngang for integrert akselkoder med DB15-  
grensesnitt, innganger for jobbvalg, 24 VDC-utgang, 3 konfigurerbare innganger og  
utganger for styring av drivrelé eller varselslys  
1 DB9-grensesnitt for deling av produktregistrerings- og kodersignal mellom skrivere  
1 USB 2.0-vert

### Felttyper som støttes

Fast, variabel (lagt inn av bruker), flettet, database, tellere, dato, forskyvninger, tid, avsnitt  
(tekstblokker)  
Tegning av grunnleggende former (sirkler, rektangler osv.)

### Ekstern kommunikasjon

Binær og ASCII-protokoller for kommunikasjon  
Verts-PC-modus (fjerndatabase) med CLARiNET™  
Zebra (ZPL)-protokoll  
USB-tilkobling for nedlasting av jobber og programvareoppdatering

### Tilkoblingsalternativer

RS232, dobbel Ethernet og Wi-Fi

### Driftsmodi

Ett skrivehode i standardmodus, to skrivehoder i leder-/følgermodus

### Programvare for nettverkskontroll

CLARiNET™-programvare for nettverksadministrering

### Blekk/blekksystem

Ikke under trykk, beholder for innskruing, 175 ml eller 365 ml  
Tilgjengelige farger: svart, blå, grønn, oransje, lilla, rød, gul

### Strømforsyning

100 V–240 VAC, 50/60 HZ, 50 W

### Luftforsyning

6 bar, 90 psi, tørr, ikke forurenset

### Driftstemperatur

10°–35°C

### Vekt

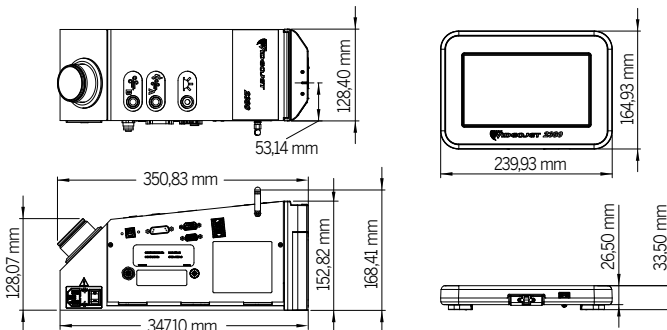
Ikke emballert: 3,75 kg; Emballert: 7,4 kg (ett hode)

### Alternativer

SIMPLICITY-arbeidsflytmoduler  
Stort utvalg av tilbehør



### Dimensjoner



Ring +47 32 99 42 00

Send e-post til [post.no@videojet.com](mailto:post.no@videojet.com)  
eller gå til [www.videojet.no](http://www.videojet.no)

Videojet Technologies Norway  
Klinestadmoen 5,  
3241 Sandefjord

© 2024 Videojet Technologies Inc. Med enerett.

Videojet Technologies Inc. har retningslinjer om kontinuerlig produktforbedring.  
Vi forbeholder oss retten til å forandre design og/eller spesifikasjoner uten  
varsel.

Delenummer SL000729  
br-2380-nb-no-0324

