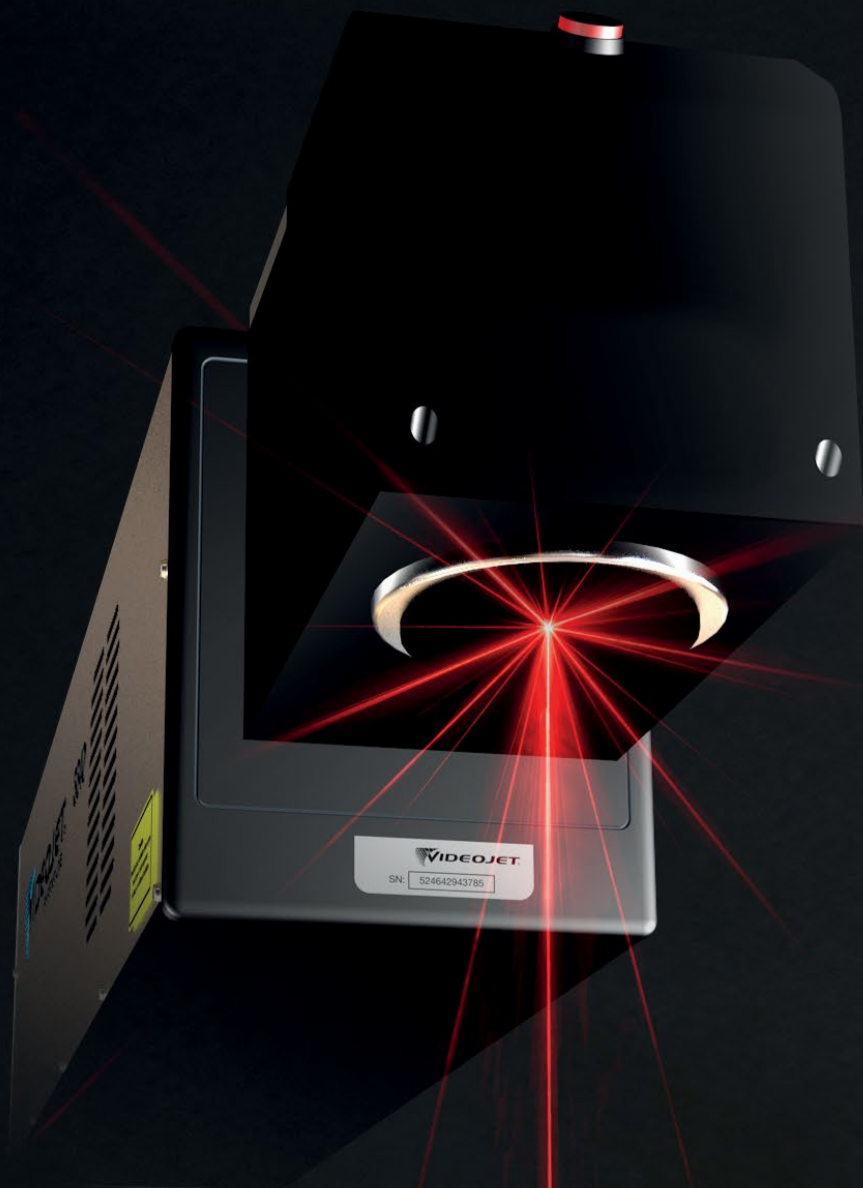


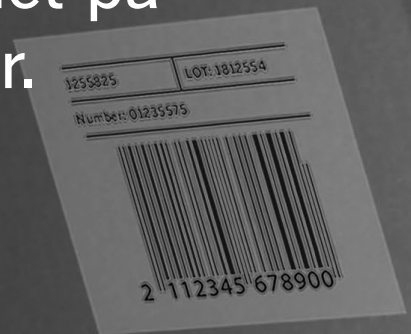


Lasermärkningssystem

Videojet® laserreaktiv märkning



Videojet Technologies, en global ledare inom kodnings-, märknings- och variabla datautskriftslösningar, erbjuder beprövade lasermärkningssystem för att producera högupplöst text, grafik och streckkoder med högsta möjliga läsbarhet på kartonger och förpackningar.



Låt oss tala om laserreaktiv märkning

Resultaten talar för sig själva ...

Laserreaktiv märkning (LRM) är en innovativ kategori av lasermärkning som har potentialen att ta över från de sedan länge etablerade paketkodningsprogrammen. Processen kräver att kartongtillverkarna fäster laserreaktiva bläcklappar på förpackningen. Under produktion eller paketering skapar ett lasermärkningssystem en kod på den förtryckta transparenta eller tonade reaktiva lappen. På så sätt kan varumärkesägare lägga till information efter fyllning och förslutning av förpackningen.

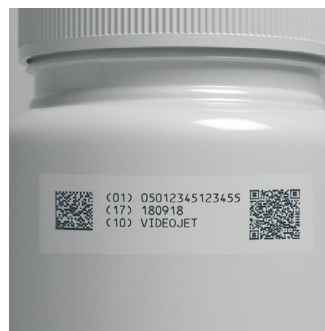
Den redan fästa lappen med laserreaktiv beläggning reagerar på särskilt konfigurerade Videojet CO₂- eller fiberlasermärkningssystem. Lasertekniken reagerar med beläggningen för att skapa en svart kod.

Resultatet är tydliga, skarpa streckkoder, logotyper eller text på förpackningar och paket, gång på gång. Koden är också ljusbeständig och mycket tålig mot nästan alla miljöförhållanden.

Videojet samarbetar med tryckfärgs- och pigmentindustriledare för att erbjuda kunderna specifika LRM-lösningar. Målanvändarna för LRM omfattar företag som värdesätter ren kodning, inga VOC:er (lättflyktiga organiska föreningar), användarvänlighet och behovet av oavbruten drift.



Korrugerad kartong



Plast

1255825

Numbe

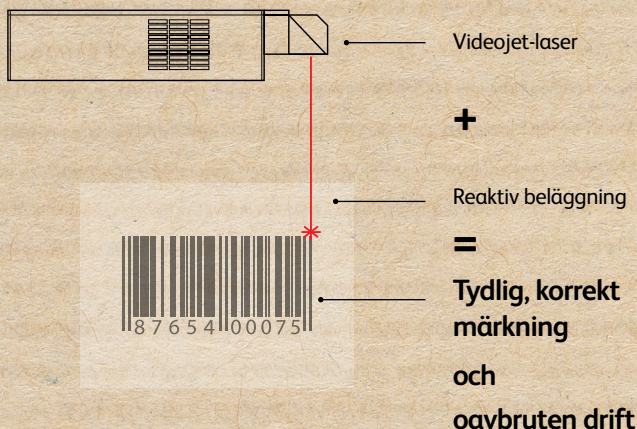
Laserreaktiva beläggningar

Märk på reaktivt förbehandlade lagerprodukter

Laserreaktiv märkningsteknik gör det möjligt att märka en mängd olika substrat med CO₂-laserteknik.

Laserreaktiva beläggningar är utformade för att byta från sin befintliga färg till svart när de träffas av en lågenergilaser. Ingen bränning, ablation eller etsning används – allt är en termisk reaktion på lasern.

Dessa beläggningar ger förpackare och slutanvändare möjlighet att introducera större effektivitet och produktivitet i sin variabla utskriftsprocess samt högre kvalitet på produkt- och förpackningsidentifiering.



Fördelarna

- Lappen som appliceras på förpackningen innebär att variabla data kan lasermärkas och kodas efter behov
- SKU och minskning av avfall genom tillverkning av standardförpackningar som kan märkas och kodas vid paketering och fyllning, i stället för flera omgångar med enskilda SKU-paket
- Ingen återställning av utrustning för olika jobb
- Inga förbrukningsartiklar – LRM-lappen förappliceras på förpackningen och märks sedan med laser – inga bläck eller band på utskriftsplatsen
- Utmärkt märkningskvalitet vid höga hastigheter
- Beläggningar finns tillgängliga för nästan alla substrat
- Idealisk för tillverkare som kan ådra sig böter eller andra allvarliga återverkningar för dålig streckkodskvalitet
- Stöder förpackningsinnovation
- Renare teknik utan bläck eller VOC:er
- Videojet-lasermärkningssystem är byggda för att klara extrema arbetsmiljöer



Ingen röra, inget avfall, inget byte av förbrukningsartiklar – allt detta leder till ökad driftstid

Användningen av LRM ger betydande kommersiella och produktiva fördelar jämfört med mer traditionella produktionslösningar.

Inget kladdigt bläck	Inga etiketter	Inga förbrukningsmaterial
		

Vem kan dra nytta av LRM?

Tillämpningar som producerar högvärdesprodukter (där avbrottsminskningen är som mest kritisk), genomsnittlig kodinnehållsvolym eller dygnet-runt-driftsåtgärder med hög genomströmning.

SKU-reducering

Det finns flera metoder för att tillämpa kodinformation på en förpackning, var och en med sina egna unika överväganden. Förtryckning av förpackningar säkerställer vanligtvis en konsekvent läsbar kod, men det gör också att det krävs dyra och omfattande lager med unika SKU:er. En lösning med förpackningskodning på beställning kan erbjuda de operativa fördelarna med:

- Införlivande av dynamiska produktionsdata som partikod och tillverkningsdatum
- Effektivisering av inköpskrav och minskat behov av unika förpackningslager
- Minskade kostnader för överföring, nödvändigt lagerutrymme och möjlighet till avfallshantering
- Ökad flexibilitet för att snabbt reagera på förändringar i innehåll och produktefterfrågan

✱ Videojet-lasrar

Ger förbättrad märkningskvalitet för utmärkt läsbarhet i hela distributionskedjan.

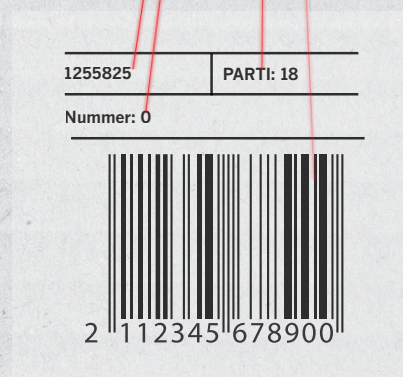


Videojet 10-, 30- och 60-watt lasermärkningslösningar är idealiska för LRM-tillämpningar.

3640 är en högpresterande 60-watts lasermärkare som ger en kraftfull kombination av prestanda och flexibilitet för högupplöst märkning på förpackningar och kartonger, även vid höga hastigheter. Videojet 3140 -och 3340 10-watt- och 30-watts lasermärkningssystem är konstruerade för högkvalitativ kodmärkning och för att bidra till ökad genomströmning och produktivitet. Videojet erbjuder även ett brett sortiment av ytterligare CO₂ och fiberlasermärkningssystem att välja mellan beroende på applikationskraven.

Både lång- och kortsiktiga operationer får flexibilitet att kunna lägga till information som ingredienser, logotyper, streckkoder och annan spåringsinformation på förpackningar sent i produktionscykeln. Lasermärkning är ett lösningsmedels- och bläckfri lösning och erbjuder ytterligare fördelar, inklusive svag doft och låg mängd förbrukningsartiklar.

Videojet har ett brett utbud av CO₂ och fiberlasermärkningssystem som är idealiska för laserreaktiv märkning. Finns i olika effektversioner för att hantera ett stort antal substrat och tillämpningar.



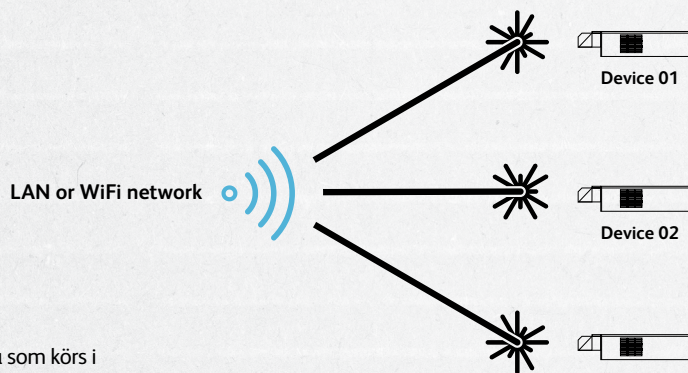
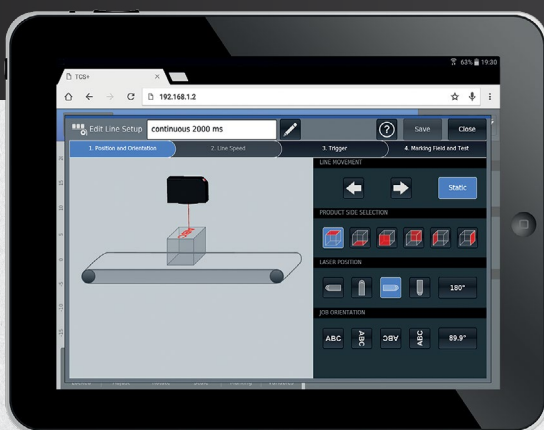
Laserstyrning på en ny nivå

Styr de flesta Videojet-lasermärkningssystem genom antingen Videojet TU440-laserstyrenheten, eller från praktiskt taget vilken webbläsarbaserad enhet som helst.

"Vare sig det handlar om märkning av förpackningar och kartonger för hantering av leveranskedjor, spårningskrav eller differentiering i sena stadier, kräver varumärkesägare den flexibilitet och de variabla data som lasrar kan tillhandahålla"

Sascha Ammesdorfer,
Laser Business Unit Manager för Videojet

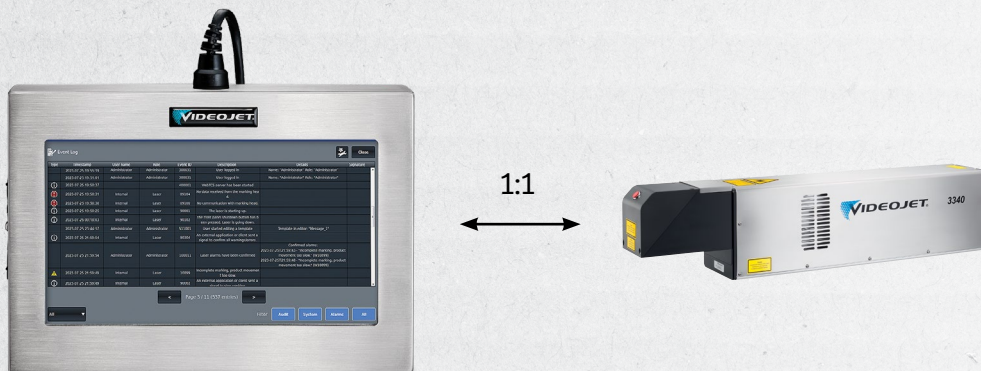
Styrning av flera lasrar



Flera lasermärkningssystem kan styras från TCS+-programvara som körs i en webbläsare. Varje laser har en egen flik i webbläsaren. Alla lasersystem måste vara i samma nätverk som den dator-/webbläsaraktiverade enhet som kör TCS+ i en webbläsare. För att styra lasersystemen via Wi-Fi måste varje laser utrustas med ett Wi-Fi-kit och loggas in på kundens nätverk.

1:1-anlutning

En Videojet TU440-laserstyrenhet kan styra ett kompatibelt Videojet-lasermärkningssystem.

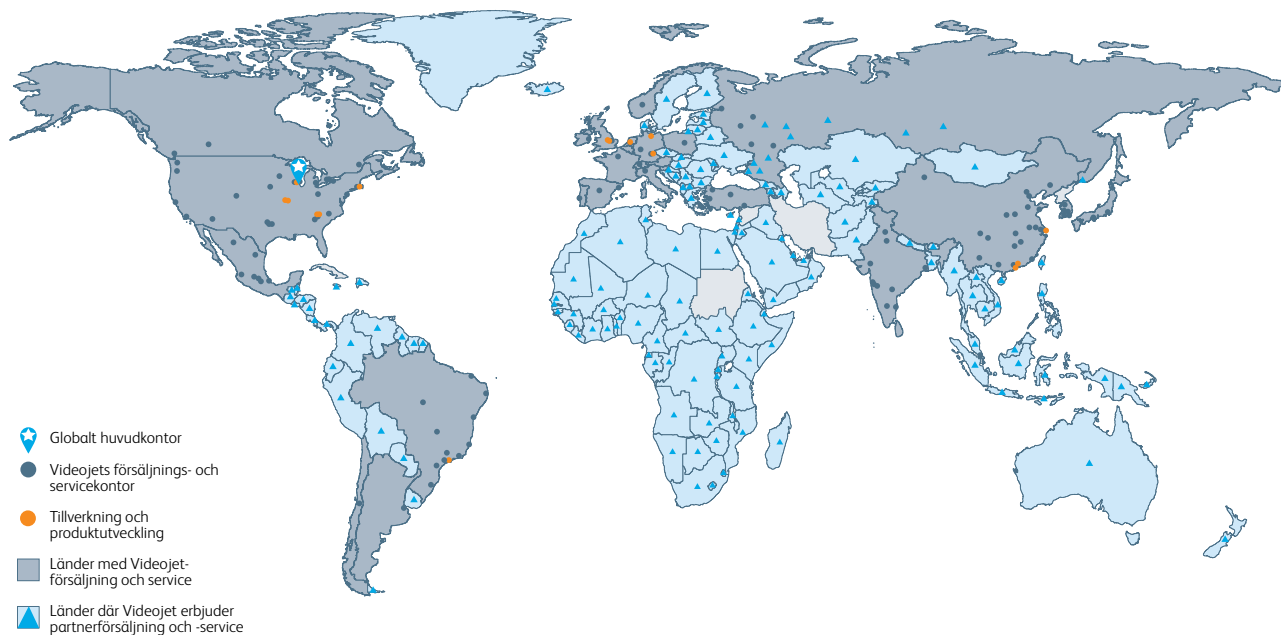


Sinnesro är standard

Videojet Technologies är världsledande inom branschen för produktidentifiering och tillhandahåller produkter för utskrift, kodning och märkning av produkter i produktionslinjen, tillämpningsspecifika vätskor och Product LifeCycle Advantage™.

Vårt mål är att samarbeta med våra kunder inom konsument-, läkemedels- och industrivarubranscherna för att förbättra deras produktivitet, skydda och förbättra deras varumärken och för att ligga steget före branschtrender och regelverk. Videojet har fler än 400 000 skrivare installerade över hela världen. Vi har egna kundapplikationsexperter och teknikledarskap inom kontinuerliga bläckstråleskrivare (CIJ), termiska bläckstråleskrivare (TII), lasermärkning, överskrivare med värmeöverföring (TTO), förpackningskodning och märkning samt ett brett urval.

Våra kunder förlitar sig på Videojets produkter för att skriva ut på över tio miljarder produkter dagligen. Support för försäljning, applikation, service och utbildning tillhandahålls i direktdrift med över 4 000 teammedlemmar i 26 länder världen över. Videojets distributionsnätverk innefattar mer än 400 distributörer och OEM:er som betjänar 135 länder.



Ring **46 768 949663**
Mejla **info.se@videojet.com**
besök **www.videojet.se**

Videojet Technologies Sweden
Johannefredsgatan 4
Mölndal
Sweden

© 2021 Videojet Technologies Inc. Med ensamrätt.

Videojet Technologies Inc.s policy står för fortsatt produktförbättring. Vi förbehåller oss rätten att ändra design och/eller specifikationer utan förhandsbesked.

Artikelnr SL000672
br-laser-reactive-marking-sv-0721

