

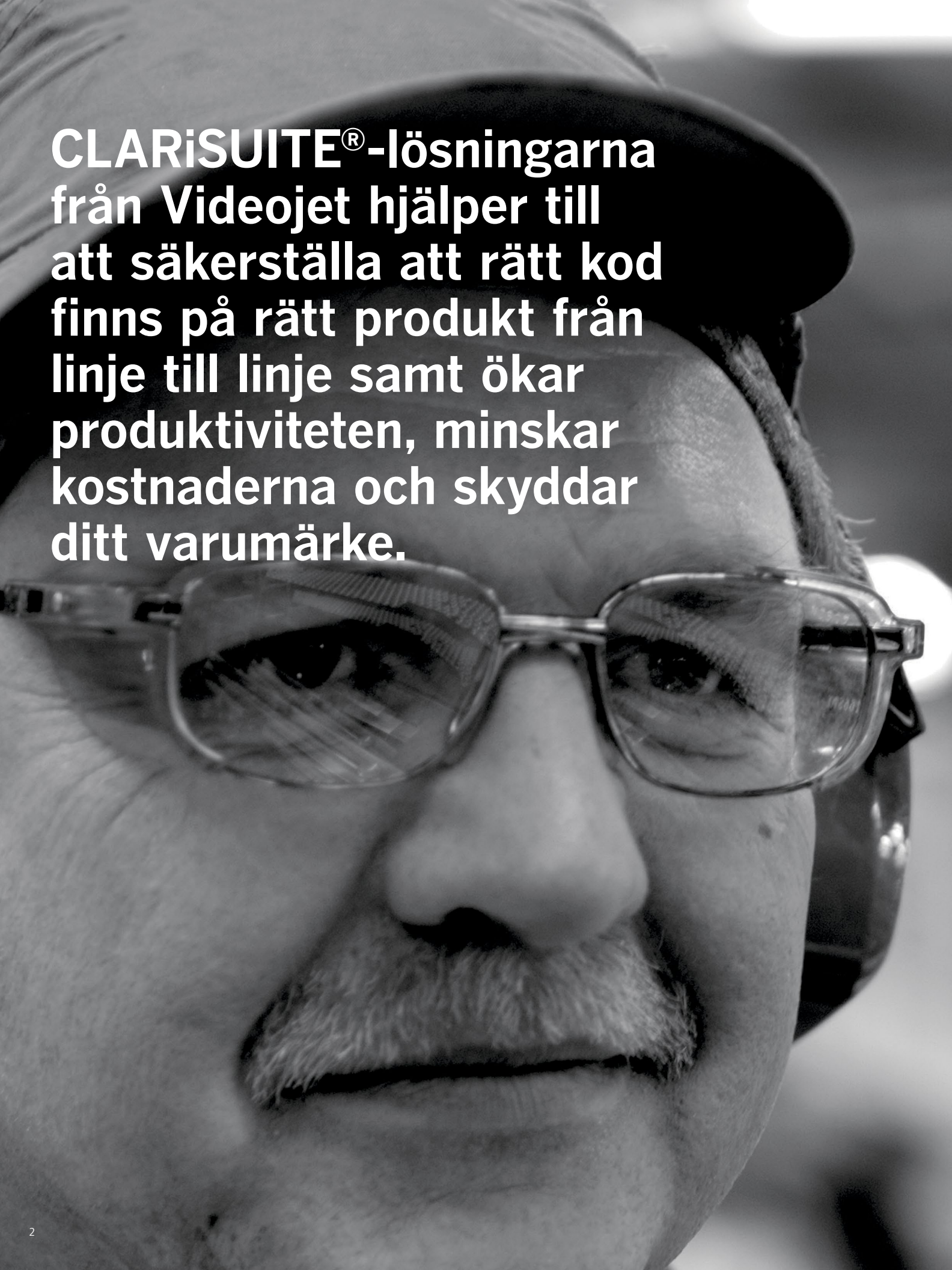


Säkerställer att rätt kod
finns på rätt produkt

Skapa och hantera utskriftsjobb

CLARiSUITE®-lösningar





**CLARISUITE®-lösningarna
från Videojet hjälper till
att säkerställa att rätt kod
finns på rätt produkt från
linje till linje samt ökar
produktiviteten, minskar
kostnaderna och skyddar
ditt varumärke.**



Öka tillgängligheten och kvaliteten genom att flytta skapandet och hanteringen av utskriftsjobb från produktionsgolvet

CLARISUITE®-lösningarna från Videojet är konstruerade för att hjälpa förpackningspersonal att implementera hållbara förbättringar av tillgänglighet och kvalitet, två faktorer som direkt påverkar linjens OEE (Overall Equipment Effectiveness). Genom att möjliggöra snabbare linjeinställningar och omställningar och dramatiskt minska riskerna för kodfel kan förpackningsverksamheten använda CLARISUITE för att öka tillgänglig produktionstid, minska svinn och omarbetning och öka vinsten.

Drifttidsfördel

Använd CLARISUITE för att ställa in de primära ladd-, förpacknings-, pallkodnings- och etiketteringsskrivarna från en enda plats och minska planerade driftstopp drastiskt under produktomställningar. Öka tillgänglig produktionstid med hjälp av handhållna skannrar för att välja produktionsjobb från arbetsorder, vilket innebär automatisk inställning av flera skrivare så snabbt som på 15 sekunder. Webserver-utgåvan (tillval) gör att det går att se skrivare och jobbstatus i realtid var som helst i anläggningen, vilket hjälper till att snabbare identifiera och lösa problem.

Kodsäkring:

Minimera kostsamma omarbeten och fel med CLARISUITE-programvaran som minimerar och felsäkrar operatörsinmatningar under kodnings- och märkningsprocessen. Genom att specificera felsäkringsregler under installationen begränsas operatörsinmatningar till de angivna valen, vilket resulterar i mycket färre fel. Förpackningsverksamheter kan förbättra kodsäkring ytterligare genom att validera koder nedströms med streckkodsskannrar eller visionenheter som tillval.

Inbyggd produktivitet

Centralt lagrade och hanterade jobbdatabaser hjälper till att undvika förseningar i att starta produktionskörningar eftersom jobb är förvaliderade och operatören enkelt kan komma åt all information. Inbyggd produktionsstatistik stöder effektivitet och OEE-rapportering, vilket hjälper ditt team att uppnå hållbara processförbättringar.

Användarvänlig

Kraftfull programvara är bara så användbar som den är lätt att använda. CLARISUITE-lösningar har intuitiva skärmar och färgstark grafik som förenklar driften och minimerar behovet av utbildning. Funktionen för drag och släpp förenklar vanliga uppgifter som mallutformning för utskriftsjobb. Det går snabbt och enkelt att identifiera potentiella skrivareproblem med tydliga, färgkodade varningssignaler. CLARISUITE är utformat för att komplettera ditt befintliga arbetsflöde och kan integreras med en rad ledande tillverkningsystem.

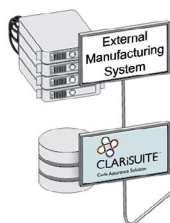
Hantera utskriftsjobb med CLARiSUITE



CLARiSUITE länkar produktkodning till en central databas för utskriftsjobb.

Skrivare i ett CLARiSUITE-nätverk hanteras från en central databas för utskriftsjobb, vilket gör att skapande och hantering av utskriftsjobb inte behöver göras från produktionsgolvet. Jobbdata lagras centralt och utskriftsjobb kan initieras av CLARiSUITE eller externa tillverkningssystem.





3 Varningar om kodningsprecision

I förpackningslinjen kontrollerar skannrar koder för exakthet. Om ett problem med kodningsnoggrannhet upptäcks kan signalljuset aktiveras och linjen stoppas eller så avvisas produkten automatiskt.



1 Jobbval

Produkten eller lämplig kod kan väljas på en dator som har CLARISUITE installerat eller en Videojet-skrivare. Eller så kan en streckkod skannas från en arbetsorder eller från själva produkten med en handskanner.

2 Kodning och märkning av produkter

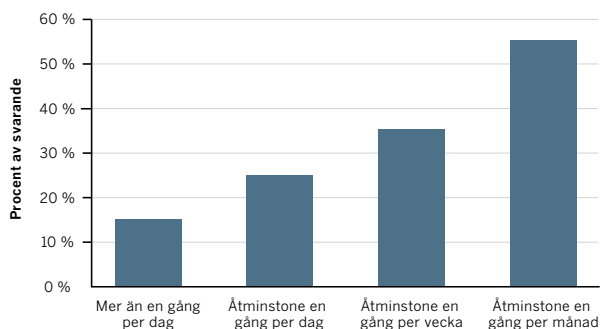
Information som datum/tillverkningsort, bäst före-datum, parti-/satsnummer och ett brett urval av både produktions- och konsumentinformation appliceras exakt på varje produkt.

Betydelsen av kodens exakthet

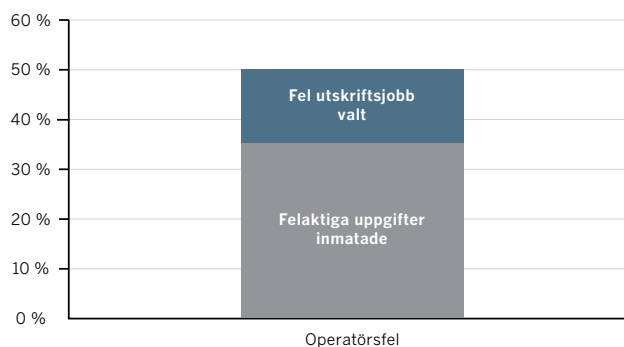
En stor global dryckestillverkare uppgav att 84 % av alla kritiska kvalitetssäkringsproblem beror på att operatörer ställer in jobb felaktigt på skrivaren.

Upp till 70 % av märkningsfelen orsakas av operatörsfel. De vanligaste misstagen är felaktig datainmatning och felaktigt jobbval. Vår undersökning visade att dessa två misstag stod för 45 % av alla märkningsfel.

Undersökning: Frekvens av märkningsfel



Undersökning: Orsak till märkningsfel



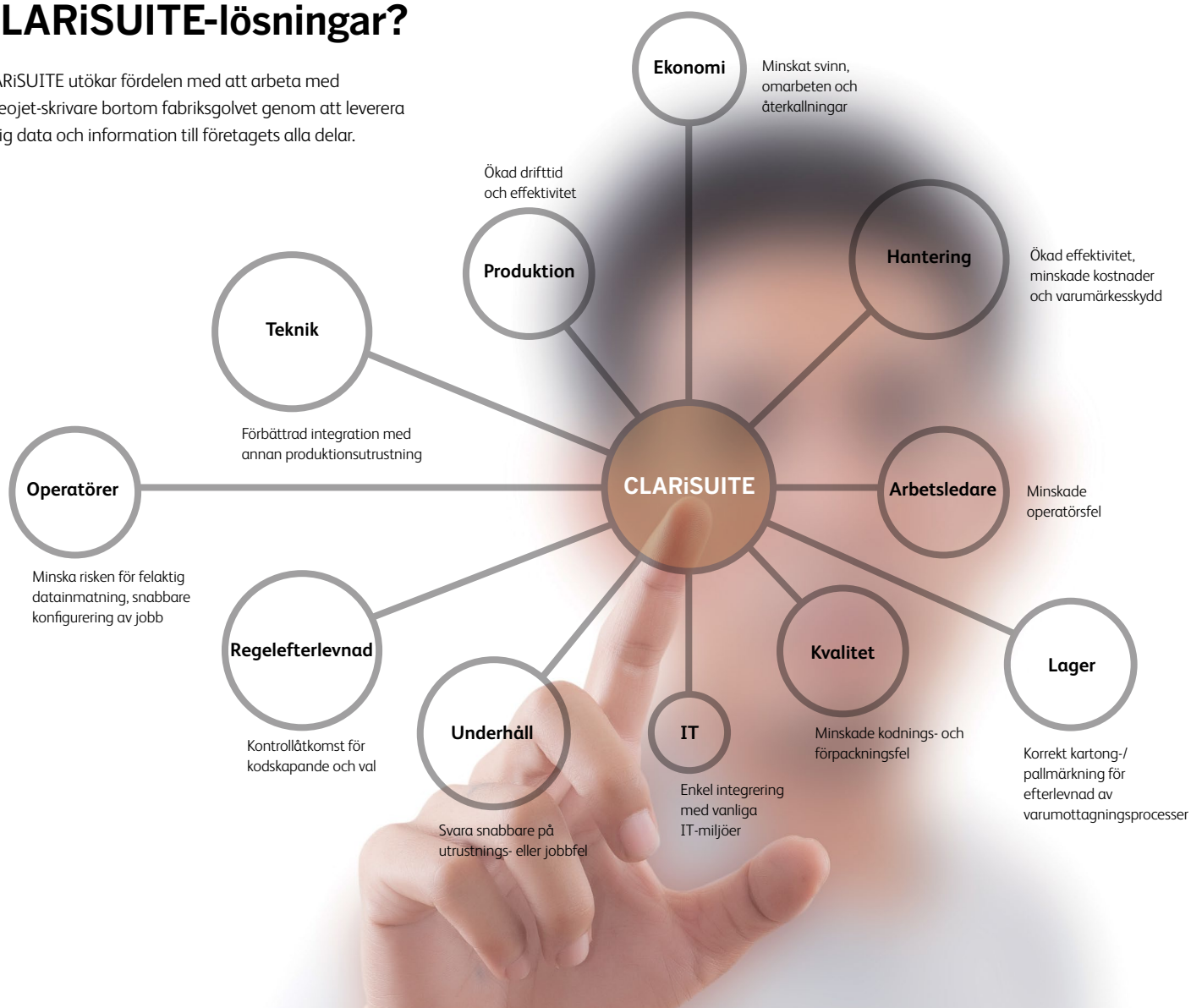
När du implementerar en lösning tar du det första steget mot att:

- Ta bort mänskliga fel från utskriftens configurationsprocess
- Minimera kostnaderna för svinn på grund av märkningsfel
- Minska kostnader för att ersätta återkallade/återtagna produkter
- Minska risken för förlorade affärer på grund av att felaktiga produkter skickas
- Mildra skador på varumärket genom att begränsa omfattningen av återkallanden
- Uppfylla kraven för detaljhandels- och lagriktlinjer för noggrannhet och spårbarhet



Vem drar nytta av CLARISUITE-lösningar?

CLARISUITE utökar fördelen med att arbeta med Videojet-skrivare bortom fabriksgolvet genom att leverera viktig data och information till företagets alla delar.



Fallstudie



En stor läsk- och juicetappare letade efter en kodnings- och märkningslösning för att ersätta gamla bläckstråleskrivare som hade höga service och underhållskostnader.

Deras mål var effektivare utrustning och ökad produktivitet.

Videojet fick frågan om en lösning som tog bort märkningsfel orsakade av operatörer genom manuell datainmatning samt reducerade inställningstider för utskriftsjobb på alla linjer.

I den befintliga processen valde operatörer manuellt jobb vid varje enskild skrivare, matade in specifika data/meddelanden och ställde sedan in skrivaren online. Detta upprepades på alla maskiner på både primära och sekundära förpackningsskrivare.

Denna process exponerade många kodsäkringsproblem, såsom att välja fel jobb eller ange fel jobbdatabas. Denna felaktiga datainmatning orsakade ytterligare driftstopp medan korrekta data lokaliserades och ställdes in, vilket resulterade i produktivetsförluster.



För att lösa detta föreslog Videojet ny kodningsutrustning tillsammans med CLARiSUITE Alliance-programvaran. Idag använder företaget inte längre manuell datainmatning från produktionsgolvet. Istället lagras alla utskriftsjobbmallar och jobbspecifika variabeldata centralt på en serverplats.



Detta säkerställer att rätt utskriftsjobb alltid är tillgängligt för nedladdning vid konfigureringen av jobbet. Dessutom möjliggör CLARiSUITEs standardfunktionalitet gruppering av skrivare så att alla utskriftsjobb och jobbdatabas kan laddas ner samtidigt till alla skrivare. **Genom att gruppera de primära och sekundära förpackningslinjeskrivarna eliminerade företaget risken för att jobb inte stämde överens samtidigt som effektiviseringen av konfigureringen av jobben ökade.**

Handhållna streckodsläsare hjälpte också operatörer med enkel skanning av arbetsorder, som direkt matchade rätt jobb i CLARiSOFT-meddelandedatabasen. CLARiSUITE tar hand om resten – alla jobb och data är korrekt inställda över linjen.

Kompatibla skrivare



Ytterligare sätt att öka effektiviteten och minska riskerna

Omfattande loggningsanläggningar möjliggör granskning av produktionsstatistik, effektivitet/OEE och en granskningslogg över jobbdatabaser som har skrivits ut. Denna information gör det möjligt för tillverkare att ta positiva steg för att öka OEE genom att genomföra hållbara förbättringar. Dessutom tillåter granskningsloggen producenter att övervaka den faktiska data som laddats ner till skrivarna i CLARISUITE-nätverket.



För att ytterligare öka kodsäkring och effektivitet kan Videojet hjälpa producenter att identifiera integrationsmöjligheter till befintliga tillverkningssystem som ERP, MRP och SCADA. CLARISUITES kraftfulla integrationsverktyg gör det möjligt för producenter att placera befintlig produktinformation i utskriftsjobb eller direkt kontrollera utskriftsjobb och skrivare i ett CLARISUITE-nätverk med hjälp av OPC-funktionaliteten (Open Process Control).

CLARISUITE integreras med:



CLARISUITE- lösningar

Tre utgåvor av CLARISUITE erbjuds för att passa dina kodkrav och din IT-miljö. Funktionerna i varje utgåva möjliggör initiering av jobb, validering av streckkod, validering av tryckt kod (visuell) och loggning av data/händelser för att stödja OEE.

	Alliance	Alliance SW-licens	CWS (WebServer)
Hantering av utskriftsjobb/datakälla	• CLARISOFT™-databas • Extern ODBC-datakälla med enkel fråga, t.ex. MS Access, MS SQL, osv.	• CLARISOFT™-databas • Extern ODBC-datakälla med enkel fråga, t.ex. MS Access, MS SQL, osv.	• CLARISOFT™-databas • Extern ODBC-datakälla med enkel fråga, t.ex. MS Access, MS SQL, osv.
Jobbval och start	• Via CLARITY™-användargränssnittet • Via handhållen streckkodsläsare ansluten till CLARITY™-skrivare² • Initierat centralt från CLARINET™ • Nätverksansluten streckkodsläsare • OPC-server • TCP/IP ASCII-kommandon/ScanPoint-gränssnitt	• Via CLARITY™-användargränssnittet • Via handhållen streckkodsläsare ansluten till CLARITY™-skrivare² • Initierat centralt från CLARINET™ • Nätverksansluten streckkodsläsare • OPC-server • TCP/IP ASCII-kommandon/ScanPoint-gränssnitt	• Via CLARITY™-användargränssnittet • Via handhållen streckkodsläsare ansluten till CLARITY™-skrivare² • Initierat från webbläsaren • Nätverksansluten streckkodsläsare • OPC-server • TCP/IP ASCII-kommandon/ScanPoint-gränssnitt
Validering av streckkod	• Skanner ansluten till CLARITY™-skrivare • Nätverksansluten streckkodsläsare	• Skanner ansluten till CLARITY™-skrivare • Nätverksansluten streckkodsläsare (fullständig)	• Skanner ansluten till CLARITY™-skrivare • Nätverksansluten streckkodsläsare (begränsad)
Kodvalidering (visuell)	• Via CLARITY™-skrivare³ • Nätverksansluten Cognex Insight-kamera	• Via CLARITY™-skrivare³ • Nätverksansluten Cognex Insight-kamera	• Via CLARITY™-skrivare³ • Nätverksansluten Cognex Insight-kamera
Driftläge	• Windows®-program (7, 8, 10, Server 2008R2, Server 2012, Server 2016) som körs på en lokal server	• Windows®-program (7, 8, 10, Server 2008R2, Server 2012, Server 2016) som körs på en lokal/virtualiserad server	• Windows®-tjänst (7, 10, Server 2008R2, Server 2016) som körs på en lokal/virtualiserad server
Användargränssnitt/HMI	• PC-baserad	• PC-baserad, om virtualiserad åtkomst via fjärrskrivbord till virtualiserad maskin	• Webbläsarbaserad
Licensiering	• Hårdvarunyckel	• Programvara	• Programvara
Aktivitetsloggning	• Händelse/produktion/effektivitet/OEE till textfil	• Händelse/produktion/effektivitet/OEE till textfil	• Exportera till CSV-fil
OPC-server	Ja	Ja	Ja
Variabla datainmatningar	Alla fält	Alla fält	Endast textfält
Förhandsgranskning av utskriftsjobb	Ja	Ja	Nej

Kompatibel Skrivare:

Kontinuerlig bläckställeskrivare

- 1000 Line¹
- 1860/1880
- 1580
- 1280/1240

Termotransferskrivare

- 6530
- 6420
- 6330
- 6320
- 6220

Lasermärkning⁴

- De flesta CO₂-lasrarna
- De flesta fiberlasrarna

Förpackningskodning/Label Print & Apply (LPA)

- 2361
- 2351
- 2120
- 9550

Termisk bläckstråleskrivare

- 8610
- 8520
- 8510
- Wolke m610 advanced

Etikettutskrift

- Sato-skrivarmotorer
- Zebra-skrivarmotorer

¹ 1210/1220 stöds inte

² Handskanner ansluten direkt till USB- eller RS232-porten på CLARITY-skrivaren

³ Fastmonterad visionsenhet ansluten direkt till RS232-porten på CLARITY-skrivaren. Kontakta din lokala Videojet-representant för att diskutera visionsfunktioner.

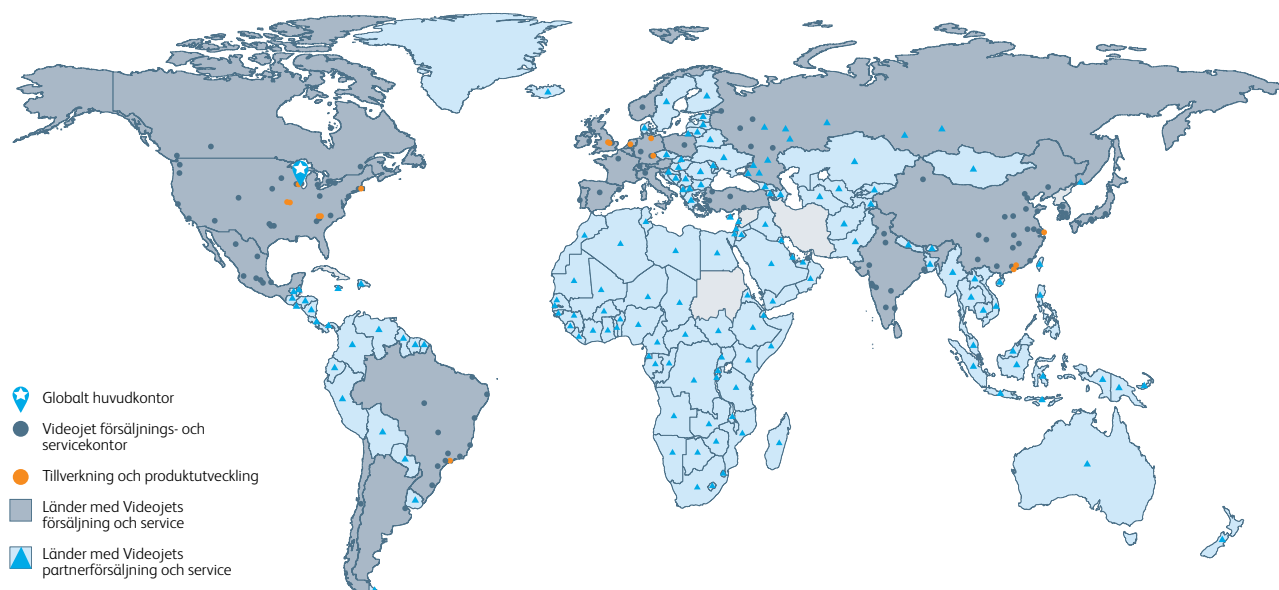
⁴ Konfigurationsberoende – rådfråga din lokala Videojet-representant

Sinnesro medföljer som standard

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

Vårt mål är att samarbeta med våra kunder inom förpackade konsumtionsvaror, läkemedels- och industrivarubranscherna för att förbättra deras produktivitet, skydda och utöka 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 (TIJ), lasermärkning, termotransferskrivare (TTO), förpackningskodning och etikettering samt ett brett utskriftsurval.

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



Ring **46 768 949663**
Skicka e-post till **info.se@videojet.com**
eller besök **www.videojet.se**

Videojet Technologies Sweden
Johannefredsgatan 4
Möln dal
Sweden

© 2021 Videojet Technologies Inc. – Med ensamrätt.

Videojet Technologies Inc.'s policy genomgår ständiga produktförbättringar. Vi förbehåller oss rätten att ändra design och/eller specifikationer utan förhandsbesked.

Artikelnr SL000587
br-clarisuite-sv-0521

