

Flexibel door intermitterende en
continue printmogelijkheden

Gebruiksvriendelijke touchscreen
interface

Lage gebruikskosten door unieke
lintbesparingstechniek

Videojet® DataFlex® Plus

Thermo Transfer Overprinter



Maximale betrouwbaarheid en efficiëntie, voor variabele afbeeldingen in hoge resolutie, op flexibele verpakkingen en labels.

De Videojet DataFlex® Plus Thermo Transfer Overprinter (TTO) levert afbeeldingen in hoge resolutie op flexibele verpakkingen. De DataFlex® Plus reduceert downtime en kosten door het toepassen van een speciaal linttransportmechanisme, wat lintbreuken en productiewissels voorkomt.



Hogere uptime productielijn

Een gepatenteerde lintaandrijving zonder slipkoppeling en weinig bewegende onderdelen verhoogt de mechanische betrouwbaarheid en verlaagt de downtime voor onderhoud en reparaties. Motoren en software houden voortdurend de optimale lintspanning in stand en maken zo praktisch een einde aan downtime, door echte of valse lintbreuk.

- Door de eenvoudige lintcassette en het 1.000 meter lange lint, wordt het onderhoudsinterval groter en de duur van de vervanging korter.
- Verhoogt de efficiëntie van de productielijn.

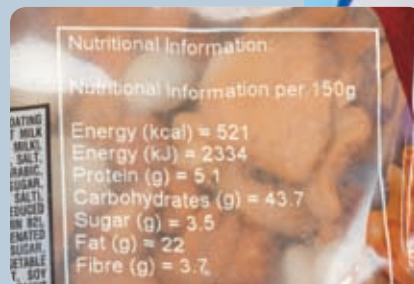
Videojet® DataFlex® Plus
Thermal Transfer Overprinter

Lage gebruikskosten



De DataFlex® Plus is ontworpen voor lagere gebruikskosten. De bi-directionele lintaandrijving wordt mogelijk gemaakt door motoren die de opwindspoel en de afwindspoel aandrijven. Zo kan na elke print ongebruikt lint worden teruggewonnen.

- Een tussenruimte van 0,5 mm tussen het begin en het eind van het lint, resulteert in meer prints per lint en maximale efficiëntie.
- De bi-directionele lintaandrijving rekest af met overprinten en levert constante printkwaliteit.
- De DataFlex® Plus beschikt over interleave-functies, voor het reduceren van lintkosten en het maximaliseren van het aantal prints per lint.



Maximale flexibiliteit



De DataFlex® Plus heeft de ingebouwde mogelijkheid om binnen dezelfde unit snel en eenvoudig te schakelen tussen de intermitterende en

continue mode. Flexibiliteit in de software zorgt ervoor dat de operator minder vaak hoeft in te grijpen, wat de kans op menselijke fouten vermindert.

- Ethernet, USB- en seriële-poorten leveren het meest uitgebreide communicatiepakket in de markt.
- Bestuur de printer direct vanaf het verpakkings-controllerpaneel of bestuur tot 4 printers via één DataFlex® Plus controller.

Bescherming tegen externe invloeden

De DataFlex® Plus 53 mm is ook beschikbaar in een versie met een IP-waarde, bestaande uit een printerunit met IP-65 en een grafische gebruikers-interface unit met IP-55.

- Bescherming tegen stof en vocht.
- Perfect geschikt voor hygiënische verpakkingsapplicaties en vochtige productie omstandigheden.



Gebruiksvriendelijk



De intuïtieve grafische gebruikersinterface en het kleuren touchscreen met bediening op iconenbasis, is eenvoudig te bedienen en het WYSIWYG-beeldscherm

minimaliseert het aantal invoer- en downloadfouten.

- De wachtwoordbescherming in drie gebruikersniveaus biedt extra veiligheid.
- De ingebouwde diagnosefunctie zorgt dat problemen sneller worden herkend, wat kan resulteren in minder downtime en een kortere personeelstraining.

Thermo Transfer printen in hoge kwaliteit

Het DataFlex® Plus kan online heldere en scherpe prints leveren in de vorm van variabele en realtime-gegevens, zoals THT-datums, tijden, batch-codes, ingrediëntenlijsten, barcodes en logo's.



- De hoge resolutie afbeeldingen kunnen worden geprint op flexibele verpakkingen, labels en andere materialen.
- Uitermate geschikt voor de snackvoedselindustrie, bakkerijen, bevroren en gekoeld voedsel, versverpakte groenten, gedroogd fruit, vlees, koffie en de farmaceutische industrie.

Printkop

55 mm of 110 mm, 300dpi (12 dot/mm)

Printgebied

53 mm unit

Intermitterend printen: 53 mm breed x 75 mm lang (rechtshandig)

53 mm breed x 68 mm lang (linkshandig)

Continu printen: 53 mm breed x 200 mm lang

107 mm unit

Intermitterend printen: 107 mm breed x 75 mm lang (rechtshandig)

107 mm breed x 68 mm lang (linkshandig)

Continu printen: 107 mm breed x 200 mm lang

Minimale printsnelheid

53 mm / 107 mm unit

Intermitterend: 50 mm/sec

Continu: 0 mm/sec

Maximale printsnelheid

53 mm unit

Intermitterend: 800 mm/sec

Continu: 1.000 mm/sec

107 mm unit

Intermitterend: 700 mm/sec

Continu: 800 mm/sec

Printing Capabilities

Volledig downloadbare fontondersteuning van Windows® TrueType® (inclusief ondersteuning meerdere talen en Unicode)

Vaste, variabele en gemengde testvelden

Flexibele opmaak datum/tijd

Flexibele opmaak ploegcodes

Automatische berekening THT-datums en concessie management

Automatisch op-/aflopen tekst, tellers en barcodes

Meerdere ondersteunende grafische opmaken

(tot aan maximum printgebied)

Velden koppeling aan database via CLARiNET®

Schaalbare teksten en tekstblokken

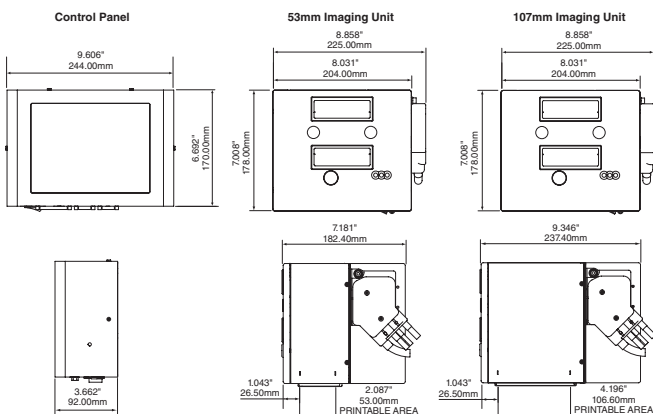
Bar Codes

EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Code 39, EAN 128, Code 128, ITF, RSS (inclusief 2D samengestelde codes) Extra codes zijn op aanvraag beschikbaar.

Gebruikersinterface

21,3 cm TFT SVGA (800x600) LCD kleuren touchscreen, WYSIWYG-printvoorbeeld, volledig ingebouwde diagnostiek, 3 niveaus wachtwoordbescherming, uitgebreide taalondersteuning,

Afmetingen



Eenvoudig te vervangen lintcassette

Volledig assortiment lintsoorten op basis van was/hars en hars

Maximale lintlengte

53 mm unit: 1.000 meter

107 mm unit: 600 meter

Lintbreedte

Minimaal 20 mm en maximaal 110 mm

Nominale lintverspilling tussen opeenvolgende prints van 0,5 mm

Lintbesparende kenmerken

Radiale, interleave en intermitterende lintbesparing

Netspanning

90-264V

Luchttoevoer

90psi (max) 6 bar, schoon en droog

Bedrijfstemperatuur

5° - 40°C (41° - 104° F)

Externe input

3 PNP ingangen

Externe outputs

2 relais uitgangen en 2 PNP +24V uitgangen

Externe communicaties

RS232, Ethernet, USB-stick ondersteunend, binaire en ASCII comms protocollen en Windows drivers

Configuratiesoftware remote coder

CLARiTY® Configuration Manager

"Off-line" setup en parameteropslag beschikbaar als standaard optie

Image design software

CLARISOFT®

Software netwerkbeheer

CLARiNET®

Standaard installatie opties Master / Slave configuratie

Tot 4 DataFlex printers aan te sturen met één CLARiTY® controller

Web Browser Mode

Externe controller van de Dataflex Plus systemen, vanuit een Windows PC interface met internet explorer.

CERTIFIED
ISO 9001
DOCUMENTED QUALITY

