

Mengurangi waktu henti  
operasional, pemborosan,  
dan pengerjaan ulang  
yang tidak direncanakan



Home	RUN
JOB	20239015
Performance	1kg Carrots MP
Throughput	
Batch Count	41 p/m
iAssurance	1729
	99.8%

Thermal Transfer Overprinting

# Videojet DataFlex® 6530 & 6330

**i** assure  
enabled

 **VIDEOJET®**

Sebagai pemimpin dunia dalam industri pengkodean, Videojet telah meneliti, mendesain, dan mengembangkan peningkatan serangkaian produk Thermal Transfer Overprinting yang dapat memenuhi persyaratan ketat Anda.





# Memperkenalkan produk Thermal Transfer Overprinting Videojet DataFlex® generasi berikutnya

6530 dan 6330 adalah bagian dari jajaran TTO (Thermal Transfer Overprinter) Videojet DataFlex®, yang didesain untuk menghadirkan pengoperasian yang lebih produktif. Printer Videojet baru ini mengintegrasikan teknologi terkini untuk lebih meningkatkan waktu operasional sekaligus mengurangi waktu yang dihabiskan untuk pemeriksaan kualitas, pemborosan, dan pengerjaan ulang dalam upaya mendorong produktivitas, kualitas, dan efisiensi.

## Manfaat Waktu Operasional

- Mengurangi biaya dan waktu henti operasional, memaksimalkan umur printhead, dan memperoleh kualitas cetak yang konsisten berkat teknologi Videojet Intelligent Motion™ tanpa udara
- Kapasitas pita hingga 1.200 m dan berbagai mode ekonomi pita akan membantu memaksimalkan waktu di antara pergantian pita

## Jaminan Kode

- Teknologi Videojet iAssure™\*, pemeriksa kualitas kode internal, akan membantu mengurangi pemborosan dan pengerjaan ulang tanpa perangkat keras, pemasangan, atau pelatihan tambahan
- Perangkat lunak Videojet CLARiTY™ akan membantu memastikan kode yang benar dicetak secara konsisten pada produk yang tepat

## Penggunaan Mudah

- Antarmuka operator sederhana
- Didesain agar tahan terhadap lingkungan lini produksi yang sulit
- Komponen habis-pakai yang minim mudah diganti, sehingga meningkatkan waktu operasional lini produksi

## Produktivitas Internal

- Dengan menggunakan pengaturan default, Anda dapat menjaga kualitas kode yang konsisten dan menghindari pengaturan udara dan energi konvensional yang mungkin disetel oleh operator secara berlebihan
- Menemukan masalah keterbacaan kode dengan cepat yang mengindikasikan kemungkinan perlunya pemeliharaan printer
- Penggantian kaset yang mudah dan unggul dalam industri dirancang untuk pergantian pita yang cepat untuk memaksimalkan waktu operasional
- Hasil cetak 25% lebih cepat dari model TTO Videojet sebelumnya



\* iAssure tidak tersedia dalam lebar printhead 107 mm

# Videojet DataFlex® 6530 & 6330

Thermal Transfer Overprinter Videojet DataFlex® didesain agar tahan terhadap lingkungan lini produksi yang sulit. Dengan komponen habis-pakai yang minim, tanpa udara, desain serba elektronik, dan kaset pita penggantian cepat, jajaran TTO Dataflex 6530 dan 6330 yang ditingkatkan menawarkan manfaat waktu operasional maksimal dan fleksibilitas integrasi.



Videojet DataFlex® 6530  
(107 mm)

DataFlex 6530 107 mm adalah TTO dengan lebar 107 mm tanpa udara pertama yang menghilangkan kebutuhan untuk udara bertekanan yang mahal dan menghindari pengaturan udara dan energi konvensional yang mungkin disetel oleh operator secara berlebihan.

Dataflex 6530 107 mm didesain agar ringkas dan modular, serta cocok untuk hampir semua lini produksi. Kapasitas pita hingga 1.200 m dan berbagai mode ekonomi pita akan memaksimalkan waktu di antara pergantian pita, sehingga meningkatkan waktu operasional.

**DataFlex 6530 107 mm  
adalah printhead TTO  
107 mm tanpa udara  
pertama di pasaran**



Videojet DataFlex® 6530  
(53 mm)

DataFlex 6530 53 mm dilengkapi teknologi Videojet iAssure™, pemeriksa kualitas kode internal, yang membantu mengurangi pemborosan dan pengerjaan ulang tanpa perangkat keras, pemasangan, atau pelatihan tambahan.

Dataflex 6530 53 mm adalah TTO berkecepatan tinggi, dan menawarkan kecepatan cetak hingga 1.000 mm/dtk dan hasil cetak hingga 700 ppm\*.

\* Tergantung pada aplikasi dan media. Teknologi iAssure™ untuk saat ini tidak mendukung penggunaan dengan semua mode penghematan pita.

Mengurangi biaya dan waktu henti operasional, memaksimalkan umur printhead, dan memperoleh kualitas cetak yang konsisten berkat teknologi Videojet Intelligent Motion™ tanpa udara



### Videojet DataFlex® 6330 (32 mm dan 53 mm)

DataFlex® 6330 adalah TTO tingkat menengah yang dilengkapi teknologi Videojet iAssure™.

Selain itu, teknologi Videojet Intelligent Motion™ tanpa udara akan membantu mengurangi biaya dan waktu henti operasional, memaksimalkan umur printhead, dan memperoleh kualitas cetak yang konsisten.

6330 membantu mengatasi kesalahan pengkodean, meningkatkan OEE (efektivitas peralatan secara keseluruhan), dan mengurangi pemborosan atau pengerjaan ulang produk yang tidak diinginkan, serta menawarkan kecepatan cetak hingga 750 mm/d dan hasil hingga 250 ppm.\*

Produk kami telah digunakan secara luas di seluruh pasar makanan camilan, toko roti, dan toko gula-gula, dan telah menunjukkan performa yang luar biasa dalam industri makanan beku dan dingin, daging dan unggas, kosmetik, farmasi, dan nutraseutikal.

Sebagai hasil dari memahami kebutuhan Anda, kami mampu merancang Thermal Transfer Overprinters yang dapat diintegrasikan dengan sempurna ke mesin pengemasan Anda.

# Mengurangi pemborosan & pengerjaan ulang dengan pemeriksa kualitas kode internal iAssure™

## Cara kerja iAssure™

Teknologi iAssure™ terus menerus memeriksa cacat cetak dengan mengambil gambar dari setiap kode, menilai kualitas, dan jika batas yang dipilih terlampaui, teknologi ini akan menolak kode atau menghentikan lini produksi. Teknologi iAssure™ diintegrasikan secara khusus ke dalam DataFlex 6530 53 mm dan 6330.



### 1 Pengambilan gambar

Sensor internal akan membuat gambar sempurna dari pita TTO yang dicetak seraya beralih ke pencetakan selanjutnya.



### 3 Perbandingan gambar

Kualitas dan keberadaan kode akan dievaluasi dengan keputusan lulus/gagal.



### 2 Analisis gambar

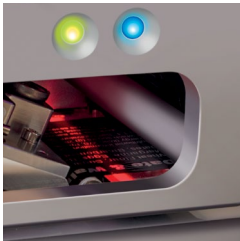
Setiap gambar akan diproses secara real-time dan dinilai untuk kualitas dan keberadaannya.



### 4 Aktivitas pemicu kesalahan

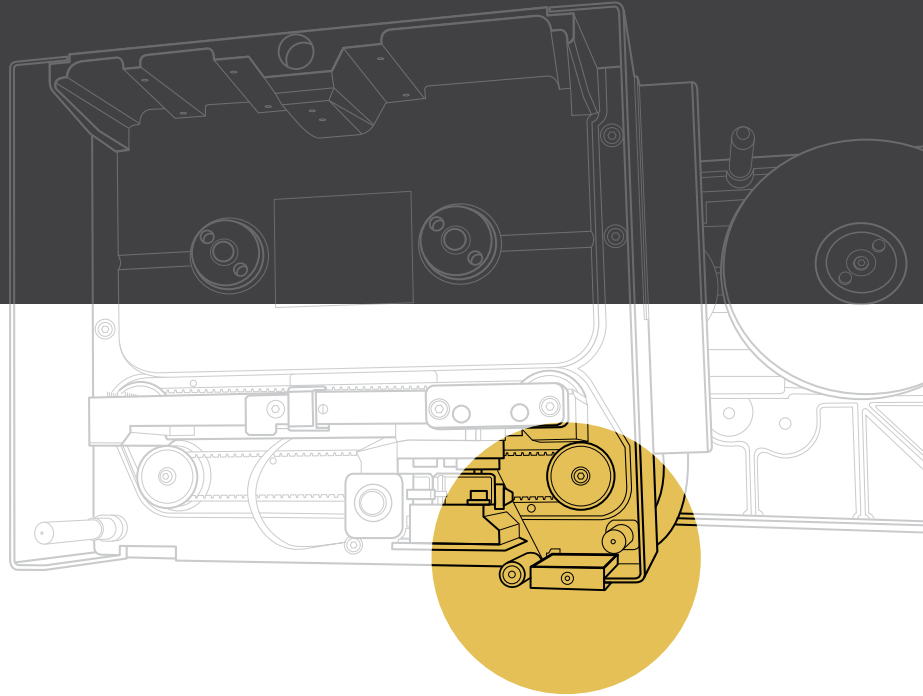
Jika nomor kode preset gagal, printer akan memicu kesalahan yang menghentikan lini produksi atau mengirimkan produk ke area penyortiran atau pemeriksaan.

**Teknologi cerdas iAssure™  
memeriksa kualitas dan  
keberadaan kode tanpa  
perangkat keras, pemasangan,  
atau biaya pelatihan tambahan.**



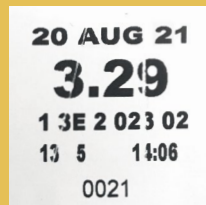
**Sistem pencitraan  
iAssure™**

Cutaway unit hanya untuk  
tujuan tampilan

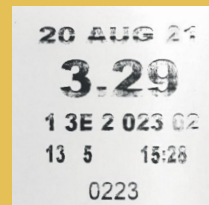


## Jaminan kualitas kode

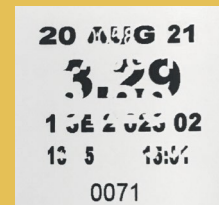
Dengan teknologi Videojet iAssure™, cacat kode alfanumerik seperti ini akan secara otomatis diidentifikasi saat kode diperiksa untuk keterbacaannya.



Pita mengkerut  
karena baki yang  
rusak



Permukaan cetak  
yang usang  
menurunkan kualitas



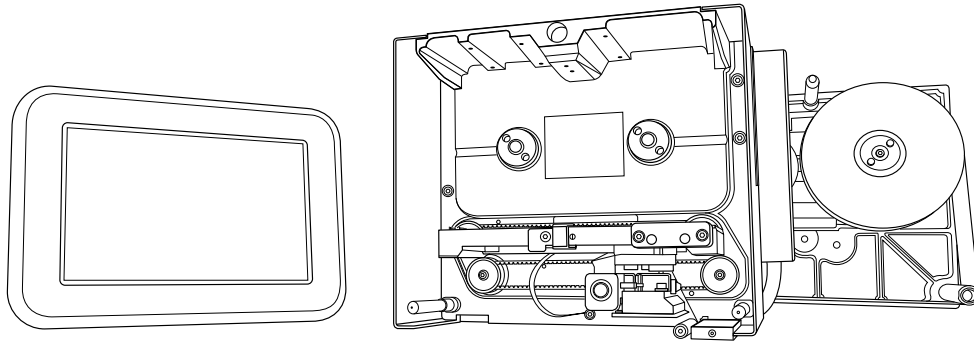
Masalah overprint  
dari pita yang  
dijalankan di awal

**Teknologi iAssure™ menghadirkan kembali kepercayaan ke lini produksi**



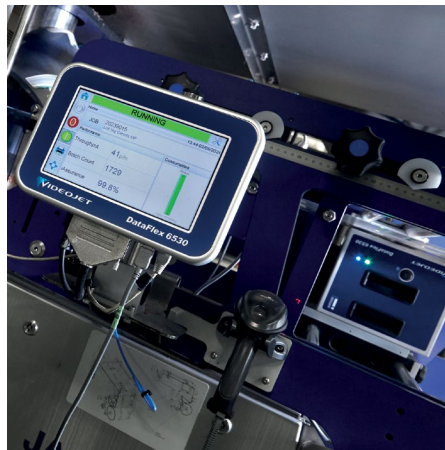
# Desain cerdas

**Desain modular dari Dataflex 6530 dan 6330 membantu pelanggan dalam beberapa cara:**



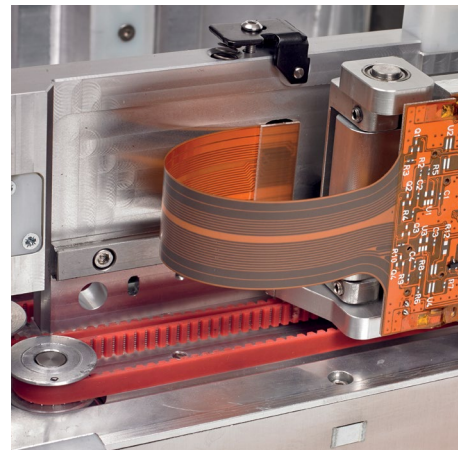
## Modularitas

Dataflex 6530 & 6330 didesain agar ringkas dan modular, yang memberikan produsen dan OEM fleksibilitas dalam cara mereka memilih untuk mengintegrasikan printer.



## Integrasi mudah

Dataflex 6530 & 6330 mudah diintegrasikan ke dalam sebagian besar lini produksi, serta mencakup fitur pemasangan standar industri untuk membantu menyederhanakan pemasangan dan meningkatkan aksesibilitas dan interaksi operator.



## Kontrol serba elektronik

Sistem serba elektronik tanpa udara menghilangkan kebutuhan udara terkompresi berbiaya tinggi, dan membantu agar printer berfungsi secara lebih efisien.

Menghapus kebutuhan akan selang udara dan komponen habis-pakai terkait mengurangi kebutuhan akan interaksi operator.





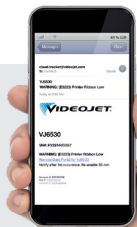
## Antarmuka pengguna intuitif

Pengontrol layar sentuh seperti tablet 5 inci yang intuitif mudah digunakan dan akan mengurangi jumlah sentuhan operator, sehingga membantu mengurangi kesalahan operator.



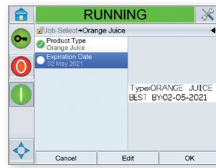
## Aplikasi sulit

Fitur tambahan untuk aplikasi zipper yang sulit dan permukaan sampul yang tidak rata memberikan lebih banyak pilihan dan fleksibilitas kepada produsen dalam menggunakan printer dengan desain kemasan yang semakin rumit.



## Layanan Jarak Jauh VideojetConnect™

Dengan Layanan Jarak Jauh VideojetConnect™ opsional\*, tim Anda dapat mengakses pakar Videojet untuk membantu meningkatkan produktivitas dan memecahkan kemungkinan masalah dengan cara yang tidak dapat dilakukan printer lain.



## CLARiTY™

Perangkat lunak CLARiTY™ akan membantu memastikan kode yang benar dicetak secara konsisten pada produk yang tepat, membantu mengurangi potensi kesalahan cetak dan pengkodean, mengurangi pemborosan dan pengerjaan ulang tanpa tenaga kerja atau peralatan tambahan.



## Intelligent Motion™

## Intelligent Motion™

Teknologi Intelligent Motion™ menghilangkan kebutuhan akan udara terkompresi, serta biaya dan waktu henti operasional terkait, memaksimalkan masa pakai printhead, dan kualitas cetak yang konsisten.



## Peringatan Jarak Jauh:

Jadilah orang pertama yang **tahu**

Notifikasi real-time tentang kebutuhan printer, peringatan, atau kondisi kesalahan.



## Dasbor:

Jadilah orang pertama yang **merespons**

Visibilitas instan ke aktivitas printer yang berharga.



## Pemulihan Jarak Jauh:

Jadilah orang pertama yang **memulihkan**

Dengan pemulihan jarak jauh, pakar Videojet expertise dapat dihubungi secara virtual dengan sekali klik.



## Kaset sederhana

Kaset penggantian cepat teratas dalam industri didesain untuk menghadirkan efisiensi pita sempurna dan penggantian pita cepat, membantu memaksimalkan waktu operasional produksi. Kapasitas pita hingga 1.200 m dan berbagai mode ekonomi pita akan membantu memaksimalkan waktu di antara pergantian pita.



## VideojetConnect™

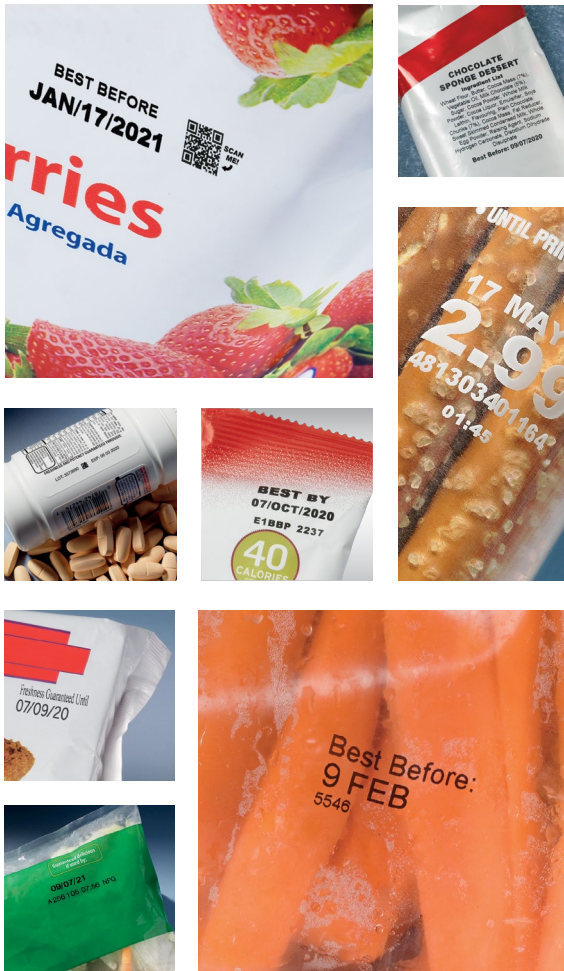
## VideojetConnect™

VideojetConnect™ adalah bagian dari penawaran perangkat lunak berbasis cloud kami, dan merupakan solusi terukur yang dapat memberikan transparansi dalam pengoperasian lini pengemasan Anda, sehingga memungkinkan Anda memaksimalkan hasil cetak produksi dan mengurangi biaya pengoperasian.

# Aplikasi cerdas

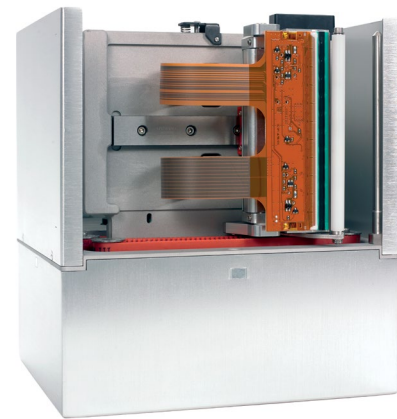
Thermal Transfer Overprinter Dataflex 6530 dan 6330 sangat sesuai untuk berbagai aplikasi pengemasan. Saat aplikasi pengkodean memerlukan konten yang harus dicetak pada produk untuk memenuhi tuntutan peraturan, seperti daftar komposisi, laporan nutrisi, informasi penelusuran, atau tanggal penggunaan, perangkat lunak CLARiTY™ kami akan membantu memastikan bahwa informasi yang benar dicetak pada kemasan yang tepat, setiap waktu.

Printer TTO selalu mampu mencetak label mengkilap dan kemasan film fleksibel. Printer Dataflex 6530 dan 6330 kini dapat mencetak pada berbagai jenis kemasan sampul terbaru, seperti kantong yang dapat ditutup kembali, kemasan stik dan sachet, menawarkan lebih banyak pilihan tentang cara pelanggan ingin mengemas dan memberi kode produk mereka.



# Pemeliharaan cerdas

Dataflex 6530 dan 6330 dilengkapi fitur desain kaset yang mudah digunakan, yang cocok dengan panjang pita hingga 1.200 m. Jalur pita sederhana memastikan penggantian cepat dan pengoperasian yang lebih efisien, sehingga mengurangi waktu henti operasional.



Komponen habis-pakai terbatas cepat dan mudah diganti untuk membantu memastikan bahwa produsen dapat siaga dan beroperasi secepat mungkin. Desain printhead baru mudah untuk diganti dan tidak memerlukan intervensi operator tambahan untuk kembali ke pencetakan.



Video on-board akan memandu operator menjalankan pemeliharaan rutin dan tugas operator, termasuk membersihkan dan mengganti printhead.

# Pasar



Spesifikasi	6530		6330	
	53 mm	107 mm	53 mm	32 mm
Mode Printer	Gerakan Berkala dan Berkelanjutan			
Jarak Cetak	Konsisten 0,020 inci (0,5 mm)			
Lebar Pita	Maks. 0,8 inci (20 mm), 2,2 inci (55 mm)	Maks. 2,2 inci (55 mm), 4,33 inci (110 mm)	Maks. 0,8 inci (20 mm), 2,2 inci (55 mm)	Maks. 0,8 inci (20 mm), 1,3 inci (33 mm)
Mendukung iAssure	Ya	Tidak	Ya	Ya
Pencetakan Kode Batang	EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Kode 39, EAN 128, Kode 128, ITF, RSS (termasuk kode komposit 2D); lainnya mungkin akan tersedia berdasarkan permintaan			
Antarmuka Operator	LCD warna penuh TFT SVGA 800 x 480 dan layar sentuh, pratinjau cetak WYSIWYG, diagnostik on-board penuh, perlindungan sandi 3 tingkat, dukungan berbagai bahasa			
Kemampuan Pemimpin/ Pengikut (Hingga 4 Printer yang Dikontrol oleh Satu Antarmuka Pengguna)	Hingga empat printer Videojet DataFlex® 6530 yang dikontrol melalui satu unit kontrol CLARITY™	Hingga empat printer Videojet DataFlex® 6530 yang dikontrol melalui satu unit kontrol CLARITY™	Hingga empat printer Videojet DataFlex® 6330 yang dikontrol melalui satu unit kontrol CLARITY™	Hingga empat printer Videojet DataFlex® 6330 yang dikontrol melalui satu unit kontrol CLARITY™
Komunikasi Standar	RS232, Ethernet ganda, stik memori USB, dan dukungan pemindai, protokol komunikasi Biner dan ASCII, driver Windows®, emulasi ZPL dan SATO			
Kemampuan Browser Web	Ya			

## Mode berkelanjutan:

Area Cetak Maksimum (Lebar x Panjang)	Lebar 2,1 inci (53 mm) x panjang 11,8 inci (300 mm)	Lebar 4,3 inci (107 mm) x panjang 11,8 inci (300 mm)	Lebar 2,1 inci (53 mm) x panjang 7,9 inci (200 mm)	Lebar 1,3 inci (32 mm) x panjang 7,9 inci (200 mm)
Kecepatan Cetak Maksimum	39,4 inci/dtk (1.000 mm/dtk)	39,4 inci/dtk (1.000 mm/dtk)	29,5 inci/dtk (750 mm/dtk)	29,5 inci/dtk (750 mm/dtk)
Kecepatan Cetak Minimum	0,04 inci/dtk (1 mm/dtk)	0,04 inci/dtk (1 mm/dtk)	Kualitas cetak penuh 1,6 inci/dtk (40 mm/dtk); kualitas cetak mode konsep 0,4 inci/dtk (10 mm/dtk)	Kualitas cetak penuh 1,6 inci/dtk (40 mm/dtk); kualitas cetak mode konsep 0,4 inci/dtk (10 mm/dtk)
Perkiraan Hasil Cetak Maksimum (Kode Lini Tunggal)	Hingga 700 cetakan per menit	Hingga 450 cetakan per menit	Hingga 250 cetakan per menit	Hingga 250 cetakan per menit

## Mode berkala:

Area Cetak Maksimum (Lebar x Panjang)	Lebar 2,1 inci (53 mm) x panjang 2,95 inci (75 mm)	Lebar 4,3 inci (107 mm) x panjang 2,95 inci (75 mm)	Lebar 2,1 inci (53 mm) x panjang 2,95 inci (75 mm)	Lebar 1,3 inci (32 mm) x panjang 2,95 inci (75 mm)
Kecepatan Cetak Maksimum	31,5 inci/dtk (800 mm/dtk)	23,6 inci/dtk (600 mm/dtk)	29,5 inci/dtk (750 mm/dtk)	29,5 inci/dtk (750 mm/dtk)
Kecepatan Cetak Minimum	0,4 inci/dtk (10 mm/dtk)	0,4 inci/dtk (10 mm/dtk)	Kualitas cetak penuh 1,6 inci/dtk (40 mm/dtk); kualitas cetak mode konsep 0,4 inci/dtk (10 mm/dtk)	Kualitas cetak penuh 1,6 inci/dtk (40 mm/dtk); kualitas cetak mode konsep 0,4 inci/dtk (10 mm/dtk)

Windows® adalah merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lainnya.

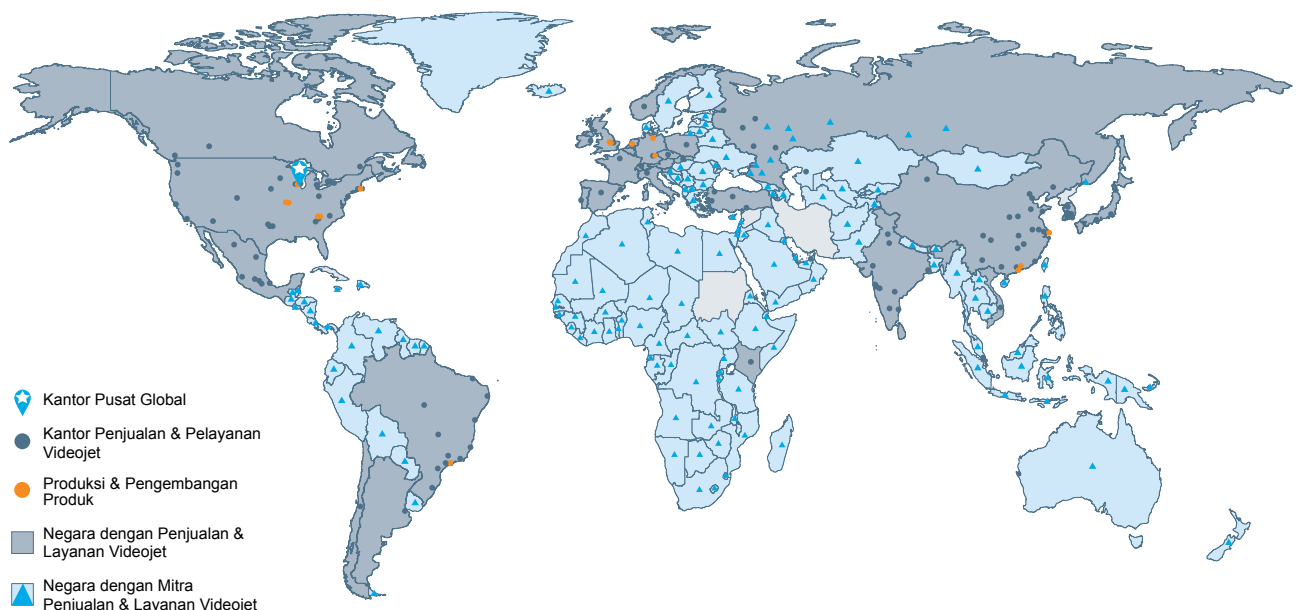


# Ketenangan pikiran disertakan sebagai standar

Videojet Technologies meraih posisi teratas di dunia dalam pasar identifikasi produk, menyediakan pencetakan in-line, pengkodean, dan penandaan produk, cairan khusus aplikasi, dan produk LifeCycle Advantage™.

Tujuan kami adalah untuk bermitra dengan pelanggan dalam industri barang kemasan, farmasi, dan barang industri untuk meningkatkan produktivitas, melindungi serta mengembangkan merek mereka, dan agar selalu terdepan dalam tren dan peraturan industri. Dengan para pakar aplikasi pelanggan kami dan kepemimpinan teknologi dalam CIJ (Continuous Inkjet), TIJ (Thermal Inkjet), Laser Marking, TTO (Thermal Transfer Overprinting), pengkodean dan pelabelan kemasan, dan beragam pencetakan, Videojet memiliki lebih dari 400.000 printer yang tersedia di seluruh dunia.

Pelanggan kami mengandalkan produk Videojet untuk mencetak lebih dari sepuluh miliar produk setiap harinya. Penjualan, aplikasi, layanan, dan dukungan pelatihan pelanggan disediakan melalui operasi langsung dengan lebih dari 4.000 anggota tim di 26 negara di seluruh dunia. Selain itu, jaringan distribusi Videojet mencakup lebih dari 400 distributor dan OEM, yang melayani di 135 negara.



Hubungi **+62 822 9888 3427**  
Email **marketing.singapore@videojet.com**  
atau kunjungi **www.videojet.sg**

Videojet Technologies (S) Pte Ltd  
No. 11 Lorong 3 Toa Payoh  
Block B #03-20/21 Jackson Square  
Singapore 319579

© 2022 Videojet Technologies Inc. Semua hak dilindungi undang-undang.  
Kebijakan Videojet Technologies Inc. merupakan salah satu penyempurnaan produk secara berkelanjutan.  
Kami berhak mengubah desain dan/atau spesifikasi tanpa pemberitahuan sebelumnya.

No. Komponen SL000650  
br-6530-6330-id-0522

