Cleveres Kennzeichnen
und Codieren.

Produktivität leicht gemacht.

Videojet® 1000 Serie

Kleinschrift-Tintenstrahldrucker

VIDEOJET®
Uptime Peace of Mind™

Produktivitätssteigerung mit Spitzentechnologie.

Die Tintenstrahldrucker der Videojet 1000 Serie wurden für längere Einsätze ohne Unterbrechungen konzipiert – so läuft Ihre Produktion ab jetzt noch länger. Die Reinigung und Kalibration erfolgt automatisch. Das verbesserte Design macht die Wartung einfacher denn je. So überzeugt die Videojet 1000 Serie mit kontinuierlicher Produktivität und einer längeren Lebensdauer.

Deutlich verbesserte Druckqualität.

Die verbesserte Tropfen-Positionierungstechnologie der Videojet 1000 Serie liefert die beste Druckqualität ihrer Klasse

- Der innovative Druckkopf mit automatischem Set-up, Kalibrierung und Justierung sorgt für gleichbleibende Leistung mit nur wenigen erforderlichen Bedienereingriffen
- Die dynamische Kalibrierung paßt sich automatisch an Temperaturunterschiede und Viskosität an, so dass die Druckqualität in jeder Umgebung gleich bleibt
- Wahl aus 60 Mikro oder 70 Mikro Düsen für höhere Kontrastcodes

70 Mikro Düsen

60 Mikro Düsen

Einfache und planbare Wartung.

Das verbesserte Design der Zentraleinheit ermöglicht längere und planbare Wartungen. Die Zentraleinheit kann vom Bediener einfach ausgetauscht werden; dabei werden alle Tintensystem-Filter und Verschleißteile mit ausgetauscht

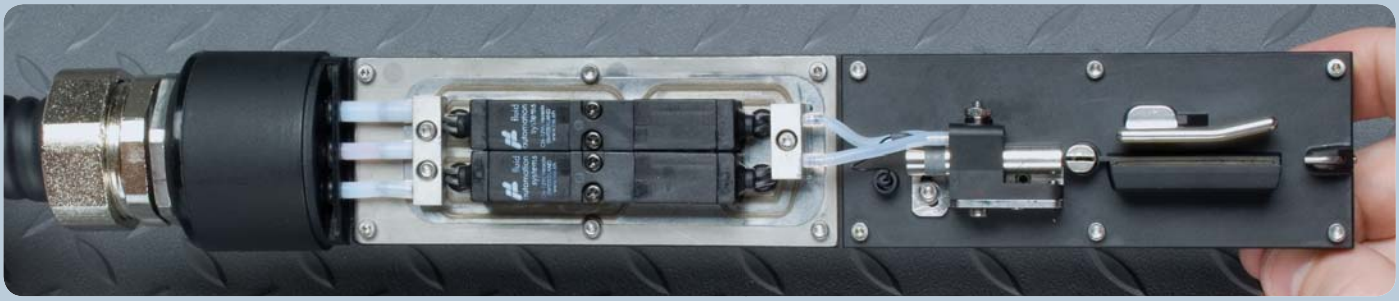
- Es gibt keine weiteren Filter oder Schnellsteckverbindungen, die verschleißen können oder ausgetauscht werden müssen
- Da alle wartungsbedürftigen Teile in der Zentraleinheit integriert sind, ist nur diese einzige Komponente auszutauschen
- Der Austausch der Zentraleinheit wird dem Bediener rechtzeitig auf dem Display angezeigt
- Die Zentraleinheit ermöglicht die Verwendung pigmentierter Tinte für kontrastreiche Codes auf dunklen Oberflächen (nur Videojet 1710)
- Längstes dokumentiertes Wartungsintervall in der Kennzeichnungsindustrie

Videojet® 1000 Serie
Kleinschrift-Tintenstrahldrucker

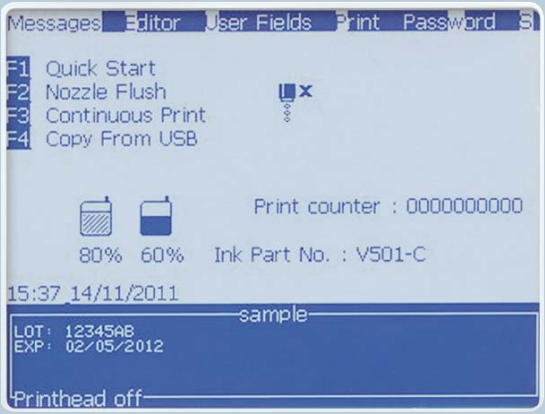
Clean Flow™ Druckkopf-Technologie für eine gesteigerte Verfügbarkeit

Die Selbstreinigungsfunktion und die “Positive Air Ausstattung” machen den Druckkopf der Videojet 1000 Serie zum fortschrittlichsten Druckkopf, den es derzeit auf dem Markt gibt. Das Clean Flow™ Druckkopf-Design ist für die Systeme Videojet 1520, 1620, 1610 DH und 1710 erhältlich und sorgt für maximale Verfügbarkeit. Da Ablagerungen im Druckkopf reduziert werden, benötigt dieser einzigartige Druckkopf weniger Reinigungsvorgänge und ermöglicht so längere Produktionsläufe ohne Unterbrechung.

Perforiertes Design reduziert Ablagerungen und Reinigungsvorgänge



- Der Drucker verwendet eine interne Pumpe, um den Druckkopf mit Luft zu versorgen. Die zur Verfügung gestellte Luft wird gefiltert, um Staub, der den Druckkopf verschmutzen könnte, zu entfernen
- Das perforierte Design reduziert Ablagerungen im gesamten Druckkopf und verlängert die Reinigungsintervalle
- Die 60 Mikron Düse reduziert Tintennebel
- Die Druckkopf-Verkleidung aus Edelstahl vereinfacht die Reinigung und ist besonders langlebig
- Der Druckkopf mit “Positive Air Ausstattung” und Selbstreinigungsfunktion sorgt für längere Reinigungsintervalle und ist auch nach längerer Abschaltung innerhalb kürzester Zeit wieder einsatzbereit
  - Spülung der Düsen, damit nichts verstopft
  - Reinigung der Düsen für einen sauberen Start
  - Gespülte Rücksaugleitung für längere Abschaltzeiten ohne Aufstartschwierigkeiten



Keine Verschmutzung, kein Abfall, keine Fehler.

Das Smart Cartridge™ Tintensystem sorgt dafür, dass der Inhalt der gesamten Kartusche genutzt und keine Tinte / Make-Up verschwendet wird

- Ein Mikrochip an den Kartuschen stellt sicher, dass die richtige Tinte / Make-Up verwendet wird
- In sich geschlossene Kartuschen mit Nadel-Septum-Design verhindern Tintenverschwendung
- Geringer Verbrauch reduziert Betriebskosten
- Das interne Blasendesign sorgt dafür, dass die gesamte Flüssigkeit der Kartusche verwendet wird, und spart so Kosten für Verbrauchsmittel
- Große Auswahl an umweltfreundlichen und speziellen Tinten

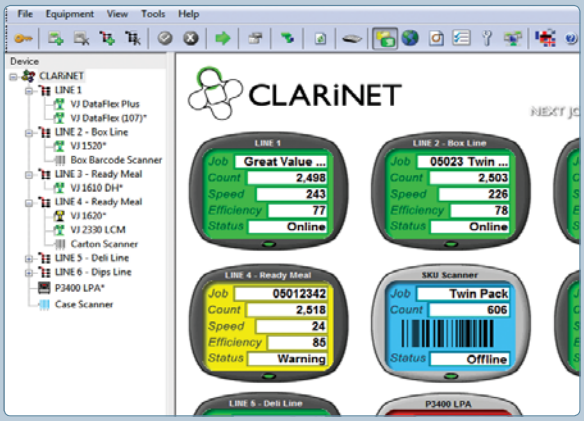
Einfacher, zuverlässiger Betrieb in vielen unterschiedlichen Umgebungen

Die Videojet 1000 Serie zeichnet sich durch eine sehr intuitive Oberfläche aus und erleichtert so die tägliche Nutzung. Sie zeigt alle Infos zu Druckaufträgen an und auf dem WYSIWYG-Display sehen Sie immer, was Sie gerade drucken.

- Die normalgroße PC-Tastatur minimiert Fehler bei der Eingabe
- Auf dem Bildschirm werden Flüssigkeitsstände in Echtzeit und Wartungshinweise angezeigt
- Betriebstemperatur beträgt je nach Tinte zwischen 0 bis 50 °C
- An- und Ausschalten mit nur einem Knopfdruck
- Die Systeme sind kompakt, leicht und besitzen integrierte Griffe für einen einfachen Transport
- Große Auswahl an Service- und Wartungspaketen garantieren einen reibunglosen Betrieb

Keine Leckagen dank Nadel-Septum-Design der Kartusche

Querschnittsansicht der internen Blase, wenn komplett entleert



Robuste Funktion, innen und außen

Die Videojet 1000 Serie hält ihr Versprechen und minimiert Anschaffungskosten, Betriebskosten und Wartungskosten. Der geringe Lösungsmittelverbrauch senkt die Verbrauschmittelkosten und spart Zeit bei der Befüllung von Tinte und Make-Up. Die Drucker wurden konzipiert, um in schwierigen Umgebungen die besten Leistungen zu erbringen, und sie codieren überall dort zuverlässig, wo Schnelligkeit, Codierqualität und Flexibilität besonders wichtig sind.

- Das robuste Gehäuse und die Druckkopf-Verkleidung aus Edelstahl garantieren stabile Druckergebnisse, auch in schwierigen Umgebungen
- IP65 Schutzklasse: Schutz gegen Staub und Wasser (keine zusätzliche Druckluftversorgung erforderlich)
- Einzigartiges Make-Up-Rückgewinnungssystem für geringen Lösungsmittelverbrauch
- Pumpengetriebene Systeme; keine zusätzliche Druckluft ist erforderlich

Anschlussmöglichkeiten und Flexibilität, um den wachsenden Ansprüchen gerecht zu werden

Die Videojet 1000 Serie kann über einen zentralen PC oder über die Benutzeroberfläche bedient werden und ist mit der CLARiSOFT® und CLARiNET® package coding management Software (PCM) kompatibel.

- Die PCM-Software garantiert, dass immer der richtige Code auf das entsprechende Produkt kommt
- Bis zu 250 komplexe Nachrichten können serienmäßig gespeichert werden, zusätzlicher Speicher ist über USB erhältlich
- Keine Druckluft notwendig
- Große Auswahl an Anschlüssen und Erweiterungsoptionen verfügbar

I/O Ports / Seitenbereich (Videojet 1620 abgebildet)

- **A** *Nachricht B Eingabe*
- **B** *Nachricht A Eingabe*
- **C** *Druckauslösung 2*
- **D** *Comms RS 232*
- **E** *Statusausgabe*
- **F** *Drehimpulsgeber*
- **G** *Comms RS 485*
- **H** *Schaltrelais*
- **I** *Druckauslösung 1*
- **J** *Ethernet*
- **K** *USB*
- **L** *I/O*
- **M** *integrierte Tragegriffe*

Videojet® 1000-Serie
Kleinschrift-Tintenstrahldrucker

Ink-Jet. Laser. Thermotransfer.
Etikettierer. Track & Trace. Zubehör. Teile & Service.

	Videojet® 1220	Videojet® 1520	Videojet® 1620	Videojet® 1610DH	Videojet® 1710
Max. Anzahl Druckköpfe	1	1	1	2	1
Tinten	Medium gelöst	Medium gelöst	Medium gelöst	Medium gelöst	feststoffpigmentiert
Druckzeilen	3	5	5	2 x 5	5
Max. Zeilengeschwindigkeit	162 m/min	278 m/min	293 m/min	293 m/min	271 m/min
Schutzklasse	IP55	IP55 (IP65 opt.)	IP65	IP65	IP55 (IP65 opt.)
Lebensdauer der Zentraleinheit (Stunden)	9.000 (oder 3 Jahre*)	12.000	14.000	12.000	4.000
Druckkopf-Verbindungsschlauch	2 m (3 m opt.)	3 m (6 m opt.)	3 m (6 m opt.)	3 m (6 m opt.)	3 m (6 m opt.)
Nachrichtenspeicher	100	100	250	250	250
Smart Cartridge System	●	●	●	●	●
Plug & Play Druckkopf-Einstellungen	●	●	●	●	●
USB	●	●	●	●	●
Ethernet, RS232, RS485	○	●	●	●	●
GS1-kompatibel zu linearen und 2D-Barcodes	–	●	●	●	●
Hochgeschwindigkeits-Zeichensätze	–	–	●	●	●
Positive Air	○	●	●	●	●
Verbesserter Clean Flow Druckkopf	–	●	●	●	●
Dampf-Rückgewinnungs-system	–	●	●	●	●
Erweiterte E/A	–	–	●	●	●

● Standard ○ Optional – Nicht erhältlich

** je nach dem was zuerst eintritt*

Unübertroffene Technik, Service, Supportlösungen

Videojet ist ein weltweiter Anbieter von Kennzeichnungs- und Codierkomplettlösungen sowie von Verbrauchsmittel und Zubehör von höchster Qualität. Als Experten auf dem Gebiet von Service und Wartung von Videojet-Systemen haben wir das größte und qualifizierteste Service-Team. Mit Integrationsunterstützung und Anwendungsressourcen bieten wir Ihnen Komplettlösungen für komplexe und anspruchsvolle Produktionsumgebungen. Videojet kann mit allen führenden Maschinenherstellern zusammenarbeiten, um eine nahtlose Integration, sowie einen störungsfreien Produktionsprozess zu ermöglichen.
Mehr Produktivität. Weniger Wartung. Geringere Anschaffungskosten. Erleben Sie, wie die Tintenstrahldrucker der Videojet 1000 Serie Ihre Produktion und Verfügbarkeit auf ein ganz neues Level bringt.
Um mehr zu erfahren, besuchen Sie uns im Internet unter www.videojet.eu/de

VIDEOJET®
Uptime Peace of Mind™

Videojet Technologies Suisse GmbH
Gummertliweg 7
4702 Oensingen
Schweiz

Tel. +41 (0)62 388 33 33
Fax +41 (0)62 388 33 44
info.switzerland@videojet.com / www.videojet.ch

©2011 Videojet Technologies Inc. – Alle Rechte vorbehalten.
Videojet Technologies Inc. verfolgt den Grundsatz der fortlaufenden Verbesserung. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen in Konstruktion und/oder Spezifikationen ohne Ankündigung vorzunehmen.
Videojet Uptime Peace of Mind sind eingetragene Handelszeichen, Smart Cartridge und Connector sind Handelszeichen von Videojet Technologies Inc.

Green PEACE OF MIND