



Thermotransferdruck

# DataFlex® 6420

Der DataFlex® 6420 ist eine herausragende Thermotransfer-Codierungslösung für flexible Verpackungsanwendungen, die hohe Leistung, extrem hohen Durchsatz und flexible Codierungsfunktionen erfordern.

Wenn Betriebszeit und Leistung kritisch sind und Ihr Ziel sich über den Durchsatz definiert, bildet der DataFlex® 6420 die ideale Lösung. Der patentierte kupplungsfreie Farbbandantrieb bietet eine herausragende Betriebszeit durch gleichbleibende Farbbandspannung, durch die Bandrisse fast vollständig beseitigt werden, während gleichzeitig eine hochwertige Druckqualität sichergestellt wird.

Der DataFlex® 6420 ist in zwei Farbbandbreiten, 53 und 107mm, erhältlich, um Ihre speziellen Anwendungsanforderungen zu erfüllen. Das 53-mm-Format eignet sich ideal für verschiedene flexible Verpackungsanwendungen, darunter extrem schnelle Horizontal-Schlauchbeutelmaschinen mit einem Durchsatz von bis zu 400 Seiten pro Minute. Wenn Codierungsanwendungen die Verarbeitung erheblicher Inhaltsmengen erfordern, etwa von Inhaltsstofflisten und Rückverfolgbarkeitsinformationen, bietet das breite 107-mm-Format ideale Funktionen.



## Betriebszeitvorteil

- Der kupplungsfreie Farbbandantrieb hält eine gleichbleibende Farbbandspannung aufrecht, sodass Bandrisse oder farbbandbedingte Ausfallzeiten fast vollständig entfallen.
- Einfachstes Bandkassetten-Design auf dem Markt, ermöglicht schnellen Farbbandwechsel, sodass der Codierer bei geringsten Produktionsauswirkungen wieder online und einsatzbereit ist.

## Eingebaute Produktivität

- Das längere Band (1.200m) sorgt für höheren Durchsatz codierter Produkte zwischen Bandwechseln.
- Eine große Auswahl von Farbändern ist verfügbar, die speziell für die Anforderungen flexibler Verpackungsanwendungen entwickelt wurden.
- Der patentierte bidirektionale Farbbandantrieb sorgt dafür, dass in jedem Druckzyklus das absolute Minimum an Farbband verbraucht wird, sodass pro Farbbandrolle mehr Druckvorgänge möglich werden.
- Eine einheitliche Lücke von 0,5mm zwischen den Drucken sorgt für höchste Farbbandeffizienz und minimale Verschwendung.

## Qualitätssicherung von Codes

- Die fortschrittliche Codierungssoftware beseitigt Einrichtungsfehler fast vollständig.
- Eine einfache Jobauswahl senkt das Potenzial für Bedienerfehler.
- Verschiedene vom Kunden wählbare Regeln und Berechtigungen tragen zur Senkung von Bedienerfehlern mit dem gedruckten Code bei.

## Einfache Anwendung

- Nahtlose mechanische Integration in verschiedene Erstausrüstergeräte
- Umfangreiches Kommunikationspaket für Host-Verpackung und -steuerung
- Bedienungsfreundliche Oberfläche mit symbolbasiertem 8,4-Zoll-Farb-Touchscreen
- Intuitiv gestaltete Funktionen machen Schulungen wie Betrieb schnell und einfach.

# DataFlex® 6420

## Thermotransferdruck

### Druckkopf

53 oder 107mm, 300dpi (12Punkt/mm)

### Druckbereich

#### 53-mm-Einheit

Intermittierender Druckmodus: 53 x 75mm (Breite x Länge, RH-Option),  
53 x 68mm (Breite x Länge, LH-Option)  
Kontinuierlicher Druckmodus: 53 x 200mm (Breite x Länge)

#### 107-mm-Einheit

Intermittierender Druckmodus: 107 x 75mm (Breite x Länge, RH-Option),  
107 x 68mm (Breite x Länge, LH-Option)  
Kontinuierlicher Druckmodus: 107 x 200mm (Breite x Länge)

### Minimale Druckgeschwindigkeit

#### 53-mm- und 107-mm-Einheit

Intermittierender Modus: 50mm/s  
Kontinuierlicher Modus: 0mm/s

### Maximale Druckgeschwindigkeit

#### 53-mm-Einheit

Intermittierender Modus: 800mm/s  
Kontinuierlicher Modus: 1.000mm/s

#### 107-mm-Einheit

Intermittierender Modus: 700mm/s  
Kontinuierlicher Modus: 800mm/s

### Druckfunktionen

Vollständig herunterladbare Schriftartunterstützung mit TrueType®-Schriftarten (darunter mehrere Sprachen und Unicode-Unterstützung), feste, variable und zusammengeführte Textfelder, flexible Formate für Datum/Uhrzeit, flexible Schichtcodeformate, automatische Verfallsdatumsberechnung und Konzessionsverwaltung, Kalenderregeln, automatische Inkrementierung/Dekrementierung von Text, Zählern und Strichcodes, Unterstützung mehrerer Grafikformate (bis zum maximalen Druckbereich), Verknüpfung von Feldern mit Datenbanken, Skalierbarkeit von Text und Textblöcken

### Strichodes

EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Code 39, EAN 128, Code 128, ITF, RSS (auch 2D-Composite-Codes), weitere auf Nachfrage verfügbar

### Bedienoberfläche

TFT SVGA 800x600-Vollfarb-LCD und Touchscreen, WYSIWYG-Druckvorschau, vollständig integrierte Diagnosefunktionen, 3-stufiger Passwortschutz, umfangreiche Sprachunterstützung

### Auswahl von Druckbändern

Vollständiges Sortiment von Wachs-/Harz- und Harzfarbbändern

### Maximale Farbbandlänge

Je nach Bandbreite und -farbe Längen bis zu 1.200 Metern erhältlich

### Druckbandbreiten

20 bis 110mm

### Einheitliche Lücke zwischen aufeinanderfolgenden Drucken

0,5mm

### Farbbandsparende Funktionen

Radiale, überlappende, intermittierende Streifen

### Bildgestaltungssoftware

CLARISOFT®

### Netzwerkmanagementsoftware

CLARINET®

### Konfigurationssoftware für Ferncodierer

CLARITY® Konfigurationsmanager  
„Offline“-Einrichtung und Parameterspeicher als Standard erhältlich

### Übergeordnetes Element-/Untergeordnetes Element-Konfiguration für Standard-Installationsoptionen

Steuerung von bis zu vier DataFlex® 6420-Druckern über eine einzige CLARITY-Steuereinheit

### Webbrowser-Modus

Fernsteuerung der DataFlex® 6420-Geräte über die Steuerkasten-Oberfläche der Host-Verpackungsmaschine

### Externe Kommunikation

Unterstützung für RS232, Ethernet, USB-Speicherstick und Scanner, binäre und ASCII-Kommunikationsprotokolle, Windows-Treiber und ZPL-Emulationen

### Externe Ein-/Ausgänge

3 PNP-Eingänge  
2 Relaisausgänge und 2 PNP- und 24-V-Ausgänge

### Luftversorgung

6bar, 90psi, unkontaminiert

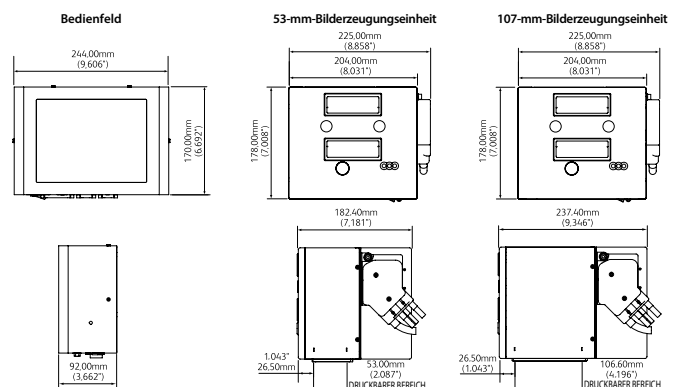
### Stromversorgung

90 bis 264V

### Betriebstemperatur

2 bis 40°C

\* Bei ausgewählten Farbbändern. Für die tatsächliche Installation kann je nach den Bedingungen in der Produktionsumgebung zusätzliche Hardware erforderlich sein.



ZERTIFIZIERT  
ISO 9001  
NACHGEWIESENE QUALITÄT



Tel.: +41 (0)62388 33 33

E-Mail: [info.switzerland@videojet.com](mailto:info.switzerland@videojet.com)

Internet: [www.videojet.ch](http://www.videojet.ch)

Videojet Technologies Suisse GmbH

Gummertliweg 7

4702 Oensingen

© 2020 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. TrueType ist eine eingetragene Marke der Apple Computer, Inc.

Teile-Nr. SL000569  
ss-6420-de-ch-1020

