



Der Domino V320i Thermotransfer-Direktdrucker

Branchenführende
Druckgeschwindigkeit,
Vielseitigkeit und
Sparsamkeit



Die leistungsstärkste
und kostengünstigste
Codierlösung für flexible
Verpackungsmaterialien
und Etiketten.

Domino. Do more.

Neue Maßstäbe in der Thermotransfer-Codierung

Der V320i druckt große Flächen, hochauflösende Codes, Texte und Bilder auf flexible Verpackungsfolien und Etiketten

Der innovative **i-Tech** Thermotransferband-Antrieb von Domino garantiert höchste Druckgeschwindigkeiten. Dadurch sind wir in der Lage, die Geschwindigkeiten der schnellsten horizontalen und vertikalen Schlauchbeutelmaschinen, Etikettierer und Etikettenkonvertierer zu erreichen oder sogar zu übertreffen.

Mit den branchenweit längsten Farbbandrollen und den einzigartigen Bandsparfunktionen bietet der V320i zudem die niedrigsten Betriebskosten aller am Markt verfügbaren Thermotransferdrucker.

Sie haben die Wahl zwischen intermittierendem und kontinuierlichem Druckmodus sowie links- oder rechtshändiger Ausführung. Die Bedienung und Ansteuerung des V320i über Ihre eigene Benutzerschnittstelle ohne speziellen Controller bietet ein Höchstmaß an Flexibilität und ermöglicht die flexible Anpassung an Ihre individuelle Anwendung.



Eine vielfältige Palette von Anwendungen



Großflächiger Druck variabler Daten auf Papier, Folie und Etiketten



Individuelle Verpackungskennzeichnung mit dem V320i



Hochgeschwindigkeitsdruck gestochen scharfer Texte, Logos und maschinenlesbarer Codes



Zuverlässiger Druck bei niedrigen Umgebungstemperaturen und hervorragende Code-Haftung – selbst nach dem Einfrieren



Umweltverträglichkeit

Dominos Bekenntnis zu Investitionen in umweltfreundlichere Verfahren hat zur Folge, dass wir häufig die anspruchsvollen Anforderungen und Vorschriften von Regierung, Industrie und Gesellschaft übertreffen. Wir haben uns dazu verpflichtet, den Verbrauch von natürlichen Rohstoffen und Energie sowie die Erzeugung von Abfall zu minimieren. Zusätzlich sind unsere Produkte RoHS- und WEEE-konform und somit wieder verwertbar.

Branchenweit führende Druckgeschwindigkeiten



Präzise

Trotz des beeindruckenden Geschwindigkeitsbereichs von 10 bis 1400 mm/sek. und der hohen Druck-Wiederholungsrate von bis zu 6 Drucken pro Sekunde erzeugt der **V320i** jederzeit komplexe Druckbilder in hervorragender Qualität.

Intelligent

Dominos bahnbrechender **i-Tech** Farbbandantrieb mit einzigartigem **i-Tech** Tänzerarmsystem sorgt für eine konstante Farbbandspannung, so dass das Band auch bei starker Beschleunigung perfekt stabilisiert wird und höchste Produktionsgeschwindigkeiten ermöglicht werden.



Einfache Anpassung an Ihre Anwendung



Vielseitig

Der völlig flexible **V320i** ist für einen breiten Anwendungsbereich ausgelegt. Sie können den Drucker über den gesamten Druckgeschwindigkeitsbereich hinweg wahlweise im intermittierenden und kontinuierlichen Betrieb einsetzen und schnell zwischen links- und rechtshändiger Konfiguration wechseln.

Sie benötigen keinen fest zugeordneten Controller – für den **V320i** können Sie eine beliebige PC-basierte

Schnittstelle, inklusive Laptop-Schnittstellen sowie Schnittstellen von Verpackungsmaschinen, verwenden, um die Bedürfnisse Ihrer Anwendung zu erfüllen.

Leistungsfähig

Mit einer Auflösung von 300dpi verarbeitet der **V320i** mühelos Text, Logos, dynamische Barcodes sowie 2D-Codes und lässt sich bei Bedarf nahtlos mit einer Datenbank verknüpfen. Zwei optionale Druckkopfbreiten von 53 mm und 128 mm eröffnen ein breites Spektrum an Druckbereichen.

Robust

Die abnehmbare Druckkopfabdeckung des **V320i** zum Schutz vor Staub und Kondenswasser erlaubt Höchstleistungen, auch in extremen Produktionsumgebungen. Die integrierte Heizung sorgt für eine gleichbleibende Codequalität und eine längere Lebensdauer des Druckkopfs bei niedrigen Umgebungstemperaturen.

Die niedrigsten Betriebskosten der Branche



Sparsam

Der **i-Tech** Farbbandantrieb bietet vier Bandsparfunktionen, inklusive dem Economy-Modus, der Ihnen erlaubt, bis zu 60% Farbband pro Druck zu sparen, ohne die Druckauflösung zu beeinträchtigen. Dies ermöglicht eine enorme Einsparung an Farbband-Kosten.



Effizient

1400 m lange Farbband-Rollen minimieren die Anzahl der Bandwechsel sowie der Stillstandszeiten. Mit dem Economy-Modus lässt sich die effektive Bandlänge nahezu verdoppeln und die Zahl der erforderlichen Unterbrechungen halbieren. Die schnelle Neujustierung nach einem Bandwechsel sorgt für eine rasche Wiederaufnahme des Druckbetriebs.

Zuverlässig und wartungsarm

Bandabrisse und damit verbundene Produktionsunterbrechungen werden durch das einzigartige, bewegliche **i-Tech** Tänzerarmsystem, das die Farbbandspannung auch bei hohen Druckgeschwindigkeiten aufrecht erhält, ausgeschlossen. Somit werden benutzerseitige Eingriffe minimiert.

Einfach zu bedienen



QuickStep ist unsere vereinfachte Benutzeroberfläche für eine mühelose Ansteuerung und das Statusberichtswesen. Es müssen keine komplizierten Menü- oder Parametereinstellungen vorgenommen werden, Sie müssen einfach nur den Druckjob eingeben und schon kann es losgehen.

Die WYSIWYG-Textauswahl sorgt für schnelle und fehlerfreie Druckjobwechsel.



Die integrierte Software zur individuellen Druckjobgestaltung ermöglicht die Erstellung von Layouts direkt an Ort und Stelle. Alternativ können Sie am PC erstellt und per USB oder Ethernet zum Drucker übertragen werden.

Domino. Do more.

Eine Schnellübersicht über den V320i

Optionales **TouchPanel** zur Wandmontage in Schutzart IP55 – oder Verwendung einer PC-basierten Schnittstelle

Grafische **QuickStep**-Benutzeroberfläche für mühelose Steuerung und Statusabfrage



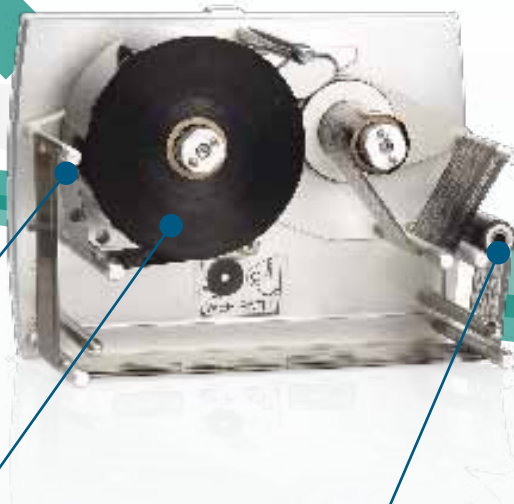
Kontinuierlicher und intermittierender Druckmodus in einem Drucker – passend für alle Anwendungen

Große Auswahl an Farbbändern, die den neuesten rechtlichen und ökologischen Richtlinien entsprechen

1400 m Farbbandlänge für lange, unterbrechungsfreie Produktionsläufe

i-Tech Thermotransferband-Antrieb reduziert Farbbandverbrauch um bis zu 60%, ohne Beeinträchtigung der Druckauflösung

Zwei optionale Druckkopfbreiten (53 mm und 128 mm) für eine große Auswahl an Druckbereichen bei einer Auflösung von 300 dpi



Unsere Technologie der Zukunft für die Primärverpackungskennzeichnung nutzt unsere einzigartige **i-Tech intelligent Technology**. Unser Ziel war es, die Wartungszyklen der Produktionslinie sowie die Kosten zu reduzieren, um mehr Effizienz zu erzielen. **i-Tech** hat uns geholfen, dieses Ziel zu erreichen.

Domino. Do more.

Technische Daten:

	V320i (53 mm)	V320i (128 mm)
Produktspezifikation		
Druckmodus	Intermittierend und kontinuierlich in einem System	
Druckrichtung Links / Rechts	Beide Varianten verfügbar (umrüstbar in 30 Minuten)	
Druckauflösung	300 dpi	
Druckbereich Intermittierend (IM)	53 mm x 115 mm	128 mm x 115 mm
Druckbereich Kontinuierlich (CM)	53 mm x 2700 mm	128 mm x 1000 mm
Druckgeschwindigkeit (max.) IM	600 mm/sek.	
Geschwindigkeitsbereich CM	10 mm/s - 1400 mm/sek.	
Druckwiederholungsrate (max.)	6 Drucke / sek. (bei einem 10 mm langen Druckbild)	
Thermotransferband-Antrieb	i-Tech Farbband-Antrieb mit einzigartiger Tänzerarm-Spannungssteuerung	
Max. Farbbandlänge	1400 m (bis zu 2300 m effektive Länge im Economy-Modus)	
Standard Farbbandbreite	30 mm, 55 mm	130 mm
(weitere Größen verfügbar)		
Farbband- Sparmodus	Stufenlos einstellbar bis 60%, ohne Beeinträchtigung der Druckauflösung	
Economy-/Spar-Modus	Rückzug-Modus	
Rückzug-Modus	Weniger als 1 mm Abstand zwischen den Drucken	
Druckspalten Modus	Ja	Ja
Stop zwischen dem Drucken	Ja	Ja
Druckmerkmale		
Datumscode-Formate	Ja	Ja
Offsets / Versatz	Ja	Ja
Schichtcodes	Ja	Ja
Seriennumerndruck	Ja	Ja
Schriftarten	Ja	Ja
Dynamische Barcodes	Ja	Ja
2D-Codes	Ja	Ja
Datenbankanbindung	Ja	Ja
Grafische Benutzeroberfläche	QuickStep . Farbige Benutzeroberfläche. Intuitive Navigation durch große, leicht lesbare Tasten und Symbole. WYSIWYG-Druckvorschau. Unterstützung mehrerer Sprachen	
Steuerung / Hardwareoberflächen-Optionen	Keine speziell zugeordnete Steuerung erforderlich. Hardwareoberflächen-Optionen: <ul style="list-style-type: none"> • Domino TouchPanel • Domino TouchPad • PC-basierte Schnittstelle 	
Anschlussmöglichkeiten	Ethernet, USB, SD Karte und Mini USB (für Service)	
Eingänge	Druckauslösung, Drehgeber	
Ausgänge	Fehler, Betriebsbereit	
Besondere Eigenschaften	Master/Slave Steuerung, Macros, Passwort, Schnelldruck-Modus (150dpi)	
Druckbilderstellung	Interner Design-Editor oder via EasyDesign (inklusive)	
Elektrische Anschlusswerte	115/240 VAC, 50/60 Hz, 300 VA	
Druckluftanforderungen	10 l/min @ max. 6 Bar, Saubere Luft	
Abmessungen	B 262 mm x H 190.3 mm x T 220 mm	B 262 mm x H 190.3 mm x T 295 mm
Gewicht	12 kg	13.5 kg
Hinweis: Druckfähigkeit ist abhängig von Anwendung und Substrat.		
TouchPanel-Daten		
Typ	Farbiger 10.4 Zoll Touchscreen (Auflösung 800x600) montierbar mit optionaler VESA-Halterung	
IP Schutzklasse	Entspricht IP 55	
Anschlussmöglichkeiten	2 x USB, Ethernet	
Elektrische Anschlusswerte	115/240 VAC, 50/60 Hz	
Abmessungen	B 305 mm x H 230 mm x T 78.8 mm	
Gewicht	4 kg	
TouchPad-Daten		
Typ	Farbiger 5.7 Zoll Touchscreen (Auflösung 640x480) Handgerät mit Docking-Station	
Anschlussmöglichkeiten	Ethernet (für Verbindung mit dem Drucker oder Netzwerk), USB	
Elektrische Anschlusswerte	Stromversorgung via universellem Mini USB Stromadapter (mitgeliefert)	
Abmessungen	115/240 VAC, 50/60Hz Eingang B 170.0 mm x H 127.9 mm x T 33.7 mm	
Gewicht	0.385 kg	
PSU Specification		
Abmessungen	B 171.6 mm x H 84.6 mm x T 273.9 mm	
Gewicht	2.45 kg	
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 5°C bis 40°C, Luftfeuchtigkeit: 20-80%, nicht kondensierend	

