

# Der V320i Thermotransferdrucker

Branchenführende Druckgeschwindigkeit, Vielseitigkeit und Sparsamkeit



Die leistungsstärkste und kostengünstigste Codierlösung für flexible Verpackungsmaterialien und Etiketten.



Scannen Sie den QR-Code und erfahren Sie mehr über die V-Serie

**Domino. Do more.**

# Eine Schnellübersicht über den V320i

Optionales **TouchPanel** für die Wandmontage in Schutzart IP65 – alternativ verwenden Sie eine beliebige PC-basierte Schnittstelle

**QuickStep** - grafische Benutzeroberfläche für die mühelose Ansteuerung und Statusabfragen



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

Bewährtes Tänzerarmsystem ermöglicht den Druck bei höchsten Anlagengeschwindigkeiten ohne, durch Bandabrisse bedingte, Produktionsunterbrechungen

1600 m Farbbandlänge für längste Produktionsläufe, ohne Unterbrechung

**i-Tech** Farbbandantrieb reduziert den Farbbandverbrauch um bis zu 60%, ohne Beeinträchtigung der Druckauflösung

Zwei optionale Druckkopfbreiten (53 mm und 128 mm) ermöglichen zahlreiche Druckbereiche mit 300 dpi Auflösung

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.

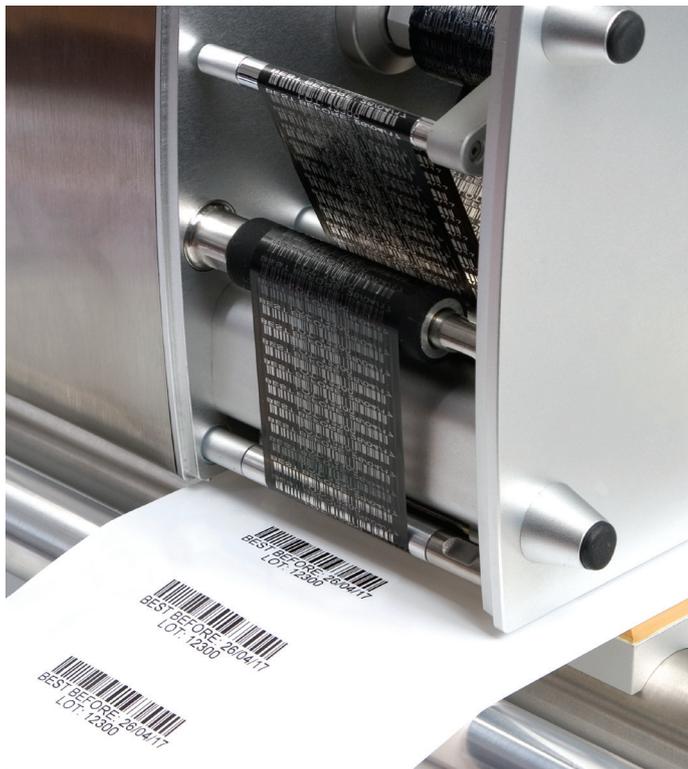
**Domino. Do more.**

## 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** Farbbandantrieb 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.

Der **V320i** ist vollkommen flexibel – Sie haben die Wahl zwischen intermittierendem und kontinuierlichem Druckmodus sowie links- oder rechtshändiger Ausführung. Sie können den Drucker auch über Ihre eigene Benutzerschnittstelle ansteuern – Sie benötigen hierfür keinen speziellen Controller.



## Eine vielfältige Palette von Anwendungen



Großflächiger Druck von variablen Daten auf Papier, Folien und Etiketten



Änderung von Zutatenlisten oder ähnliches zur Anpassung von Standard-Folienmaterial für verschiedene Anwendungen



Hochgeschwindigkeitsdruck gestochener Texte, Logos und maschinenlesbarer Codes



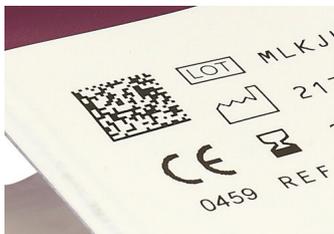
Zuverlässiger Druck bei niedrigen Umgebungstemperaturen und hervorragende Code-Haftung – selbst nach dem Einfrieren



## Umweltverträglichkeit

Domino hat sich durch umweltfreundliche Verfahren dazu verpflichtet, den Verbrauch von natürlichen Rohstoffen und Energie sowie die Erzeugung von Abfällen zu minimieren. Zur Sicherstellung einer guten Sozial- und Umweltp Praxis, investieren wir in unsere Lieferkette und unterstützen Initiativen zur Verbesserung und Entwicklung der unternehmerischen Verantwortung. Wir erfüllen sämtliche RoHS-Anforderungen und unsere Produkte übertreffen häufig die WEEE-Vorschriften.

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

Ihnen steht eine breite Auswahl von Farbbändern zur Verfügung, die neuesten rechtlichen und ökologischen Richtlinien entsprechen.

Sie können den **V320i** auch ohne fest zugeordneten Controller nutzen. Verbinden Sie den **V320i** einfach mit einer beliebigen PC-basierten Schnittstelle, inkl. Schnittstellen von Laptops oder Verpackungsmaschinen, um das System an die Anforderungen Ihrer Applikation anzupassen.

### Leistungsfähig

Mit einer Auflösung von 300 dpi verarbeitet der **V320i** mühelos Texte, 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 Abdeckung des **V320i** schützt den Druckkopf vor Staub und Kondenswasser. Daher sind auch Höchstleistungen in staubigen, feuchten und kalten Produktionsumgebungen möglich. 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

1600 m lange Farbbandrollen minimieren die Anzahl der Bandwechsel sowie die Stillstandszeiten. Mit dem Economy-Modus lässt sich die effektive Bandlänge mehr als verdoppeln und die Zahl der erforderlichen Unterbrechungen halbieren. Die schnelle Neujustierung nach einem Bandwechsel sorgt für eine rasche Wiederaufnahme des Druckbetriebs.

## Zuverlässig und wartungsarm

Bandabriss und damit verbundene Produktionsunterbrechungen werden durch das einzigartige **i-Tech** Tänzerarmsystem, das die Farbbandspannung aufrecht erhält, ausgeschlossen. Dieses ist zudem wartungsfrei und minimiert benutzerseitige Eingriffe.

# Einfach zu bedienen

## **QuickStep** Benutzeroberfläche – keine Aktion ist mehr als 3 Arbeitsschritte entfernt

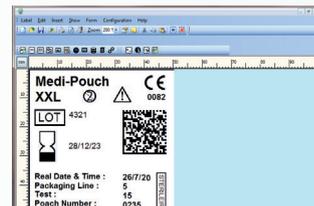
**QuickStep** ist unsere einzigartige, vereinfachte Benutzeroberfläche, die Ihr Drucksystem schnellstmöglich in Einsatzbereitschaft versetzt. Keine komplizierten Menü- oder Parametereinstellungen – einfach Druckjob eingeben und los geht's.



- Große, bedienerfreundliche Schaltflächen und ein anpassbarer Startbildschirm ermöglichen einen schnellen Zugriff auf häufig verwendete Menüs und Einstellungen
- Einfaches Erstellen und Bearbeiten von Drucktexten mit dem WYSIWYG Drag & Drop Texteditor direkt neben der Linie
- Die intuitive, dreistufige Menüführung von **QuickStep** ist rasch erlernbar und einfach zu merken
- Der vereinfachte Textspeicher und die live WYSIWYG-Textvorschau ermöglichen schnellere Auftragswechsel und helfen, Fehler bei der Textauswahl zu vermeiden

## **QuickDesign Lite** – Vereinfachte Erstellung von Druckjobs

**QuickDesign Lite** ist eine einfach zu bedienende Windows® Einzelapplikation. Diese ermöglicht Ihnen die flexible Gestaltung von Drucktexten jeglicher Art an einem Remote-PC. Zudem schafft sie die Basis für eine zunehmende Automatisierung Ihrer Codieranforderungen.

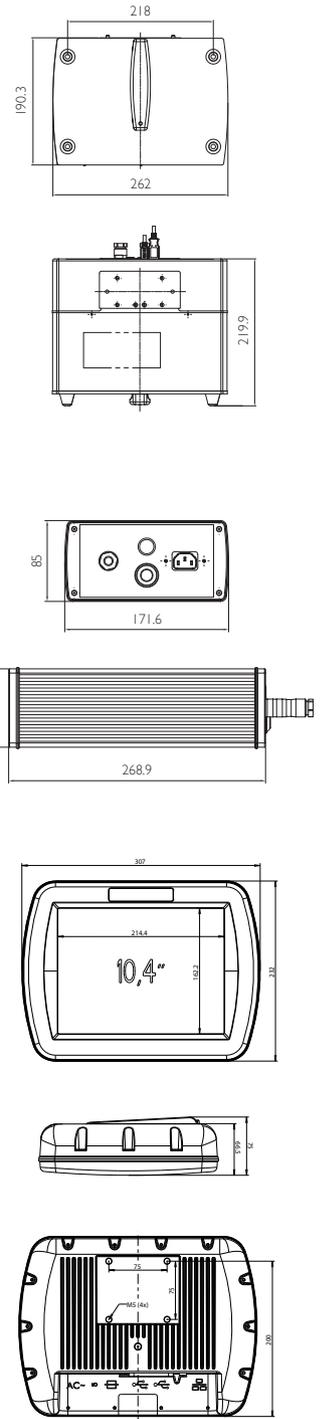


- Einfaches Erstellen, Bearbeiten und Versenden von Drucktexten an Ihren **V320i** über Netzwerk oder USB-Stick
- Vereinfachte Erstellung komplexer Drucktexte, einschließlich Unterstützung aller Unicode-Zeichen
- Verfügbar für Ihren **V320i** – ohne Mehrkosten
- Einfache Aufrüstung auf **QuickDesign** zur Verbesserung der Konnektivität sowie Steuerungs- und Automatisierungsmöglichkeiten der Codierungsprozesse

**Domino. Do more.**

## Technische Daten:

	V320i (53 mm)	V320i (128 mm)
<b>Produktspezifikation</b>		
Druckmodus	Intermittierender (IM) und kontinuierlicher Modus (CM) in einem System	
Druckrichtung links / rechts	Beide Varianten verfügbar	
Druckauflösung	300 dpi	300 dpi
Maximaler Druckbereich (IM)	53 mm x 115 mm	128 mm x 115 mm
Maximaler Druckbereich (CM)	53 mm x 2700 mm	128 mm x 1000 mm
Druckgeschwindigkeit (max.) (IM)	720 mm/sek*	
Geschwindigkeitsbereich (CM)	10 mm/sek – 1400 mm/sek*	
Druckwiederholungsrate (max.)	6 Drucke/sek (bei einem 10 mm langen Druckbild)*	
Farbbandtrieb	<b>i-Tech</b> Farbbandtrieb mit einzigartiger Tänzerarm-Spannungssteuerung	
Max. Farbbandlänge	1600 m (bis zu 4000 m effektive Länge im Economy-Modus)	
Standard Farbbandbreiten	30 mm, 55 mm	130 mm
<b>Farbband-Sparmodus*</b>		
Economy-/Spar-Modus	Variabel einstellbar in 1 %-Schritten, bis zu 60%	
Rückzug-Modus	Weniger als 1 mm Abstand zwischen den Drucken	
Druckspalten-Modus	Ja	
Stop zwischen den Drucken	Ja	
<b>Druckmerkmale</b>		
Datumscode-Formate	Ja	
Offsets / Versatz	Ja	
Schichtcodes	Ja	
Generierung von Seriennummern	Ja	
Schriftarten	Ja	
Dynamische Barcodes	Ja	
2D-Codes	Ja	
Datenbankanbindung	Ja	
Grafische Benutzeroberfläche	<b>QuickStep</b> , farbige Benutzeroberfläche. Intuitive Navigation durch große, leicht lesbare Schaltflächen und Symbole. WYSIWYG-Druckvorschau. Unterstützung mehrerer Sprachen	
Steuerungsoptionen	Keine speziell zugeordnete Steuerung erforderlich. Hardware-Schnittstellen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domino <b>TouchPanel</b> über Ethernet-Kabel oder Netzwerk</li> <li>• Domino <b>TouchPad</b> über Ethernet-Kabel oder Netzwerk</li> <li>• PC-basierte Benutzerschnittstelle über Ethernet-Kabel oder Netzwerk</li> </ul>	
Anschlussmöglichkeiten	Ethernet, USB, SD Karte und Mini USB (für Service)	
Eingänge	Druckauslösung, Drehgeber	
Ausgänge	Fehler, Betriebsbereit (softwarekonfigurierbar)	
Besondere Eigenschaften	Master/Slave Steuerung, Makros, Passwort, Schnelldruck-Modus, Etikettengeschwindigkeit	
Druckbilderstellung	Interner Design-Editor und über <b>QuickDesign</b> (im Lieferumfang enthalten)	
Elektrische Anschlusswerte	115/240 V AC, 50/60 Hz, 300 VA	
Druckluftanforderungen	0,3 ml/Druck (max. 6 bar)	0,5 ml/Druck (max. 6 bar)
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
<b>TouchPanel-Daten</b>		
Typ	Farbiger 10,4 Zoll Touchscreen (Auflösung 800x600), VESA kompatibel mit optionalen Halterungen	
IP Schutzklasse	Zertifiziert nach IP65	
Anschlussmöglichkeiten	2x USB, Ethernet	
Elektrische Anschlusswerte	100/240 V AC, 50/60 Hz	
Abmessungen	B 307 mm x H 232 mm x T 75 mm	
Gewicht	2,8 kg	
<b>TouchPad-Daten (ohne Abbildung)</b>		
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)	
	115/240 V AC, 50/60 Hz Eingang	
Abmessungen	B 170,0 mm x H 127,9 mm x T 33,7 mm (ohne Dockingstation)	
Gewicht	0,4 kg	
<b>Netzteil-Spezifikation</b>		
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	



\*Hinweis: Leistungsfähigkeit des Druckers ist abhängig von der Anwendung und vom Substrat.