

Der V220i Thermotransferdrucker

Der einfache Übergang zu Leistung *und* Nutzen



Der V220i bietet für die Beschriftung flexibler Verpackungsfolien und Etiketten die Codier-Leistung, die Sie erwarten, jedoch deutlich günstiger. Seine kompakte Bauweise erleichtert die Integration in bestehende Einbaurahmen.



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

Domino. Do more.

Die intelligente Lösung für die Thermotransfer-Codierung

Der **V220i** druckt hochauflösende Codes, Texte und Bilder auf flexible Verpackungsfolien und Etiketten.

Im Gegensatz zu anderen Thermotransfer-Codiersystemen, verwendet der **V220i** *intelligent Technology*, um Ihre grundlegenden Codier-Anforderungen zu minimalen Kosten abzudecken.

Der **i-Tech** Farbbandantrieb senkt den Farbbandverbrauch pro Druck um bis zu 60 %. Produktionsunterbrechungen durch Bandabrisse werden durch das einzigartige Tänzerarmsystem, das die Farbband-Spannung konstant hält, ausgeschlossen. Der Farbbandwechsel erfolgt schnell und selten mittels einer Farbbandkassette und dank deutlich längerer Farbbänder.

Dank seiner kleinen und kompakten Bauweise passt der **V220i** in die meisten bestehenden TTO-Einbaurahmen, wodurch die Kosten für Nachrüstungen minimiert werden.



Eine vielfältige Palette von Anwendungen

Der Domino **V220i** Drucker eignet sich ideal für Beschriftungsanwendungen in horizontalen/vertikalen Schlauchbeutelanlagen und Etikettiermaschinen, in denen Waren für die Lebensmittel- und Gesundheitsbranche verpackt werden.



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



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



Klare, hochauflösende Codes jederzeit



Druck variable Texte, Logos und 2D-Codes über große Flächen auf Papier, Folien und Etiketten



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 Umweltpolitik, 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.

V220i

Das innovative Design hat im Vergleich zu früheren Modellen eine Gewichtsreduzierung um 40 % ermöglicht und trägt somit zu einer geringeren Umweltbelastung bei. Zudem können Sie Ihren Farbbandverbrauch um bis zu 60 % senken und benötigen keine Druckluft – der Domino V220i hilft auch bei der Reduzierung des Kohlenstoffausstoßes.

Leistung, abgestimmt auf Ihre Anwendung

Konfigurierbar

Der V220i verfügt über einen intermittierenden und kontinuierlichen Druckmodus in einem System und kann die Druckrichtung schnell von links nach rechts wechseln, um alle Anwendungen abdecken zu können.

Sie benötigen keinen fest zugeordneten Controller – für den V220i können Sie eine beliebige PC-basierte Schnittstelle, inklusive der Schnittstellen von Verpackungsmaschinen, verwenden, um die Bedürfnisse Ihrer Anwendung zu erfüllen.

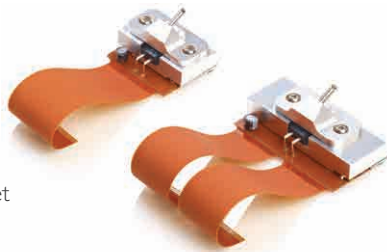


Farbbänder

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

Vielseitig

Der V220i druckt bei niedrigen als auch bei hohen Geschwindigkeiten (10-750 mm/sek.). Die integrierte Druckkopfheizung gewährleistet eine gleichbleibende Code-Qualität, auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen.



Leistungsfähig

Mit einer Auflösung von 300 dpi verarbeitet der V220i mühelos Texte, Logos, dynamische Barcodes sowie 2D-Codes und lässt sich bei Bedarf mit einer Datenbank verknüpfen, um spezifische Informationen für jeden Druck herunterzuladen. Zwei optionale Druckkopfbreiten von 32 mm und 53 mm eröffnen ein breites Spektrum an Druckbereichen.



Geringste Betriebskosten – dank des **i-Tech** Farbbandantriebs



Die für schnelle Wechsel konzipierte Farbbandkassette und die rasche Neukalibrierung minimieren die Stillstandzeiten.

Effizient

Domino's **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. Neben der Reduzierung der Verbrauchsmittelkosten erhöht sich die effektive Länge der Farbbandrolle, so dass die mit dem Farbbandwechsel verbundenen Kosten deutlich reduziert werden.



Zuverlässig

Produktionsunterbrechungen durch Bandabbrisse werden durch das einzigartige, **i-Tech** Tänzerarmsystem, welches die Farbbandspannung konstant hält, ausgeschlossen. Zusätzlich benötigt das System keine externe Druckluftversorgung, wodurch die Zuverlässigkeit verbessert wird und die Betriebskosten reduziert werden.

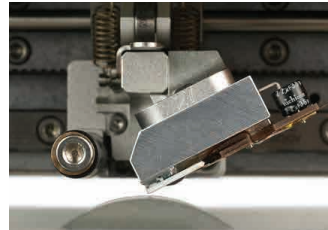
Schnelle und einfache Installation



Kompakt

Der **V220i** Thermotransfer-Direktdrucker ist kompakt und lässt sich mithilfe eines einfachen Adapters leicht in bestehende TTO-Einbaurahmen integrieren.

Ein kleines Netzteil, wenige Kabelverbindungen und die Möglichkeit, mehrere Drucker von einer Schnittstelle aus zu steuern, sorgen für eine schnelle und einfache Installation.



Intelligent

AutoAlign, unsere einzigartige Druckkopfsteuerung (zum Patent angemeldet) vereinfacht die Installation durch die automatische Ausrichtung des Druckkopfes. Die Feinabstimmung für den optimalen Anpressdruck kann ganz einfach per Knopfdruck, ohne zusätzliche Werkzeuge oder Distanzscheiben, vorgenommen werden. Zudem wird der Druckkopf elektronisch gesteuert, wodurch die Notwendigkeit für Druckluft entfällt.

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 **V220i** über Netzwerk oder USB-Stick
- Vereinfachte Erstellung komplexer Drucktexte, einschließlich Unterstützung aller Unicode-Zeichen
- Verfügbar für Ihren **V220i** – ohne Mehrkosten
- Einfache Aufrüstung auf **QuickDesign** zur Verbesserung der Konnektivität sowie Steuerungs- und Automatisierungsmöglichkeiten der Codierungsprozesse

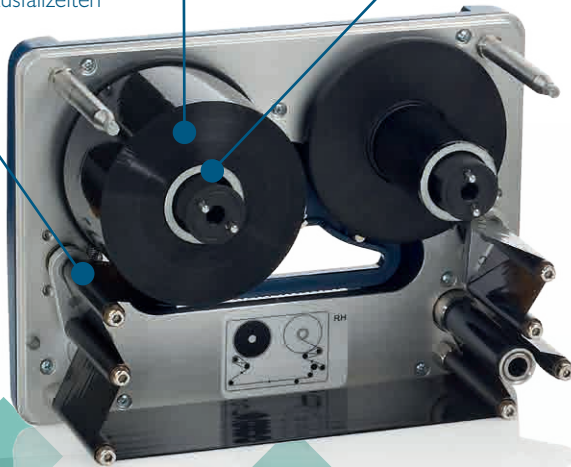
Domino. Do more.

Eine Schnellübersicht über den V220i

770 m Farbbandlänge für lange Produktionsläufe, mit einer effektiven Länge von bis zu 1925 m bei Verwendung des Economy-Modus

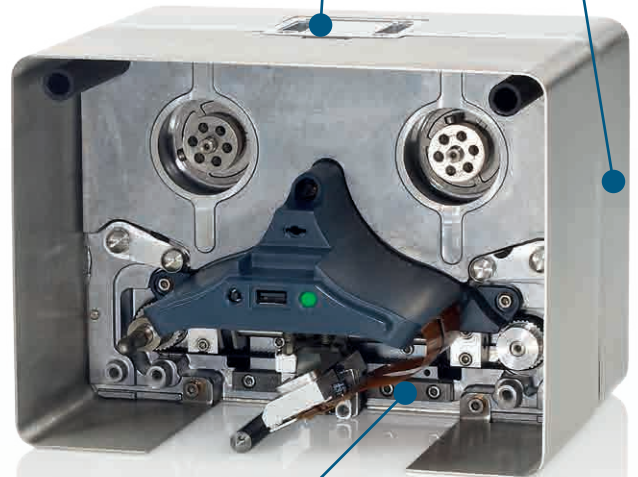
i-Tech Farbbandantrieb reduziert den Farbbandverbrauch um bis zu 60 %

Bewährte Tänzerarmtechnologie verhindert Farbbandabriss und dadurch bedingte Ausfallzeiten



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

USB- und Ethernet-Konnektivität



Zwei optionale Druckkopfbreiten (32 mm und 53 mm) ermöglichen zahlreiche Druckbereiche mit 300 dpi Auflösung

Eine Reihe von Schnittstellenoptionen, passend zu Ihren Anforderungen:

Tragbares 5,7-Zoll-**TouchPad** mit **QuickStep**-Benutzeroberfläche. Schnelle Verbindung per USB ermöglicht gleichzeitige Nutzung an mehreren Druckern und eine sichere Aufbewahrung



Nutzen Sie eine alternative PC-basierte Benutzeroberfläche und unsere **QuickStep** App, um die Kosten und die Komplexität an Ihrer Fertigungslinie zu reduzieren

10,4-Zoll-**TouchPanel** mit **QuickStep**-Benutzeroberfläche – Steuerung eines oder mehrerer Netzwerkdrucker; IP65 Schutzklasse für raue Umgebungen

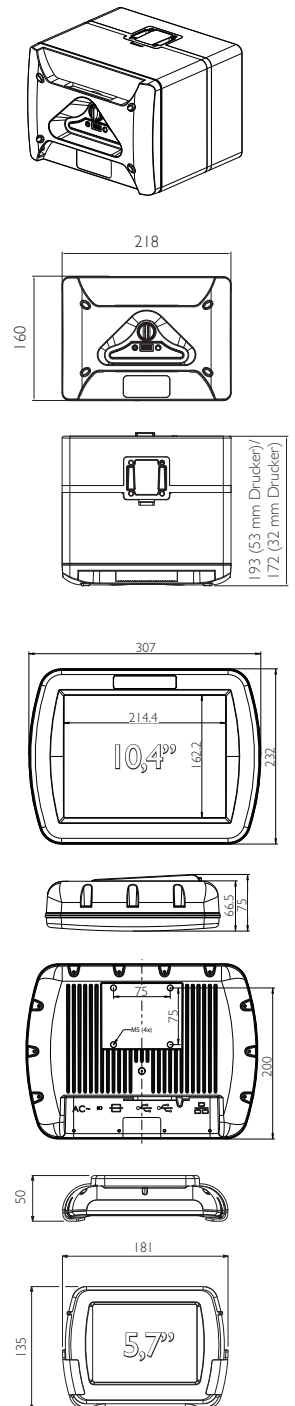
QuickStep beinhaltet eine integrierte, kostenfreie Layoutfunktion, mit der Drucktexte direkt an der Fertigungslinie erstellt werden können



Domino. Do more.

Technische Daten:

	V220i (32 mm)	V220i (53 mm)
Produktspezifikation		
Druckmodus	Intermittierender (IM) und kontinuierlicher Modus (CM) in einem System	
Druckrichtung links / rechts	Beide Varianten verfügbar (umrüstbar ohne zusätzliche Teile in ca. 15 Minuten)	
Druckauflösung	300 dpi	300 dpi
Maximaler Druckbereich (IM)	32 mm x 55 mm	53 mm x 55 mm
Maximaler Druckbereich (CM)	32 mm x 500 mm	53 mm x 500 mm
Druckgeschwindigkeit (max.) (IM)	400 mm/sek*	
Geschwindigkeitsbereich (CM)	10 mm/sek – 750 mm/sek*	
Druckwiederholungsrate (max.)	6 Drucke/sek. (bei einem 10 mm langen Druckbild)*	
Farbbandtrieb	i-Tech Farbbandtrieb mit einzigartiger Tänzerarm-Spannungssteuerung	
Max. Farbbandlänge	770 m (bis zu 1925 m effektive Länge im Economy-Modus)	
Standard Farbbandbreiten	34 mm, 22 mm	55 mm, 34 mm
Farbband-Sparmodus*		
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 dem Drucken	Ja	
Druckmerkmale		
Datumscode-Formate	Ja	
Offsets / Versatz	Ja	
Schichtcodes	Ja	
Generierung von Seriennummern	Ja	
Schriftarten	Die meisten TrueType Schriftarten	
Dynamische Barcodes	Ja	
2D-Codes	Ja	
Datenbankanbindung	Ja	
Logos / Bitmaps	Ja	
Grafische Benutzeroberfläche	QuickStep , farbige Benutzeroberfläche. Intuitive Navigation durch große, leicht lesbare Schaltflächen und Symbole. WYSIWYG-Druckvorschau. Unterstützung mehrerer Sprachen	
Steuerungsoptionen	Keine speziell zugeordnete Steuerung erforderlich. Optionen: • Domino TouchPanel (10.4") • Domino TouchPad (5.7") • PC-basierte Benutzerschnittstelle (via Ethernet-Kabel oder Netzwerk)	
Anschlussmöglichkeiten	Ethernet / USB x 2 / Mini USB (Service)	
Eingänge	Druckauslösung, Drehgeber	
Ausgänge	Fehler, Bereit, Band geht zu Ende, Reserve-Signalausgang zur optionalen Verwendung (softwarekonfigurierbarer potenzialfreier Kontakt)	
Besondere Eigenschaften	Master/Slave Steuerung, Makros, Passwort, Schnelldruck-Modus	
Druckbilderstellung	Interner Design-Editor und über QuickDesign (PC-Anwendung im Lieferumfang enthalten)	
Elektrische Anschlusswerte	90V – 264V AC, 50/60 Hz oder 24V DC (±2 %) bei 5 A (bei direktem Anschluss)	
Abmessungen	B 218 mm x H 160 mm x T 172 mm	B 218 mm x H 160 mm x T 193 mm
Gewicht	6,9 kg	7,5 kg
TouchPanel, Daten		
Typ	10,4 Zoll, Farb-Touchscreen (Auflösung 800 x 600), VESA kompatibel mit optionalen Halterungen	
IP Schutzklasse	Zertifiziert nach IP65	
Anschlussmöglichkeiten	2x USB, Ethernet	
Elektrische Anschlusswerte	100/240V AC, 50/60 Hz	
Abmessungen	B 307 mm x H 232 mm x T 75 mm	
Gewicht	2,8 kg	
TouchPad-Daten		
Typ	Farbiger 5.7 Zoll Touchscreen (Auflösung 640x480), Handgerät mit Docking-Station	
Anschlussmöglichkeiten	USB, Ethernet, Mini USB (für Strom / Datenverbindung zum Drucker)	
Abmessungen	B 173 mm x H 128 mm x T 34 mm exklusive Docking-Station B 181 mm x H 135 mm x T 50 mm inklusive Docking-Station	
Gewicht	0,4 kg	
Netzteil-Spezifikation		
Abmessungen	B 67 mm x H 34 mm x T 166 mm	
Gewicht	0,4 kg	
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 5 °C bis 40 °C. Luftfeuchtigkeit: 20–80 %, nicht kondensierend	



* Hinweis: Leistungsfähigkeit des Druckers ist abhängig von der Anwendung, vom Substrat-Typ sowie von der Länge des Drucktextes.