

Der VI 20i Thermotransferdrucker

Spart Ihnen Zeit und Geld



Die kostengünstigste, anpassbare Drucklösung zur Beschriftung flexibler Verpackungsmaterialien.



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

Domino. Do more.

Die kostengünstigste und fortschrittlichste Lösung für kleine, qualitativ hochwertige Produktcodes

Bietet Ihnen die digitale Thermotransfer-Codierung eine überlegene Druckqualität, Wirtschaftlichkeit und geringere Betriebskosten.

Mit dem revolutionären, neuen **i-Tech** Farbbandantrieb senken Sie Ihren Farbbandverbrauch gegenüber vergleichbaren Thermotransfer-Drucksystemen um bis zu 60 %.

Dank einfacher Installation, Vielseitigkeit, zuverlässiger Leistung und dem weltweiten Domino Service-Standard stellt der **VI20i** die perfekte Lösung sowohl für produzierende Unternehmen als auch für Hersteller von Verpackungsmaschinen (OEMs) dar.

Eine vielfältige Palette von Anwendungen

Der Domino VI20i Drucker eignet sich ideal für Beschriftungsanwendungen in horizontalen/vertikalen Schlauchbeutelanlagen und Etikettiermaschinen, in denen Waren für die Lebensmittel- und Gesundheitsbranche verpackt werden.



Variable Daten ohne manuelles Einrichten



Drucken alphanumerischer Texte und Codes über eine große Fläche



Einfache Erstellung von Codes mit einer Vielzahl von Zeichensätzen



Klare, hochauflösende Codes jederzeit



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.

VI20i

Das innovative Design hat im Vergleich zu früheren Modellen eine Gewichtsreduzierung um 50 % 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 VI20i hilft auch bei der Reduzierung des Kohlenstoffausstoßes.

Digitaler Druck bedeutet randscharfe Codierungen und eine höhere Rentabilität

Vielseitig

Der digitale Druckkopf druckt Textinformationen und Logos auf große Druckflächen mit einer Auflösung von 300 dpi und bietet eine bessere Codier-Leistungsfähigkeit. Im Gegensatz zum Schriftbild beim Heißprägeverfahren, das sich mit der Zeit abnutzt, garantiert der VI20i jederzeit gleichbleibend gut lesbare Codes.



Echtzeit

Eine Echtzeituhr ermöglicht die automatische Aktualisierung von variablen Daten, wie Datums- und Zeitangaben, ohne manuelle Eingriffe, wodurch die Gefahr kostspieliger Codierfehler minimiert wird.

Schnelle und einfache Installation

Kompakt

Der VI20i Thermotransfer-Direktdrucker ist kompakt und lässt sich einfach in viele bestehende Einbausituationen 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 Druckkopfansteuerung (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.



Schnell

Die WYSIWYG-Auswahl elektronisch gespeicherter Drucktexte sorgt für schnelle und fehlerfreie Druckjobwechsel.



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

Sparsam

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 Bandabriss 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.

Leistung, abgestimmt auf Ihre Anwendung

Konfigurierbar

Der VI20i 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 VI20i können Sie eine beliebige PC-basierte Schnittstelle, inklusive der Schnittstellen von Verpackungsmaschinen, verwenden, um die Bedürfnisse Ihrer Anwendung zu erfüllen.



Vielseitig

Der VI20i druckt bei niedrigen als auch bei hohen Geschwindigkeiten (10-750 mm/sek.). Die integrierte Druckkopfheizung gewährleistet eine gleichbleibende Code-Qualität, auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen.



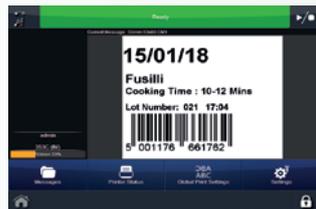
Farbbänder

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

Einfach zu bedienen

QuickStep Benutzeroberfläche – keine Aktion ist mehr als 3 Arbeitsschritte entfernt

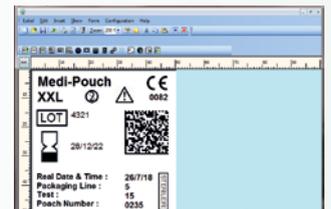
QuickStep ist unsere einzigartige, vereinfachte Benutzeroberfläche, die Ihr Drucksystem schnellstmöglich in Einsatzbereitschaft versetzt. Keine komplizierten Menü- oder Parametereinstellungen – einfach Druckjob eingeben und los geht's.



- 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 VI20i über Netzwerk oder USB-Stick
- Vereinfachte Erstellung komplexer Drucktexte, einschließlich Unterstützung aller Unicode-Zeichen
- Verfügbar für Ihren VI20i – ohne Mehrkosten
- Einfache Aufrüstung auf QuickDesign zur Verbesserung der Konnektivität sowie Steuerungs- und Automatisierungsmöglichkeiten der Codierungsprozesse

Domino. Do more.

Eine Schnellübersicht über den VI20i

i-Tech Farbbandantrieb reduziert Farbbandverbrauch um bis zu 60 %

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

Bewährte Tänzerarmtechnologie verhindert Farbbandabriss und dadurch bedingte Ausfallzeiten

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

USB- und Ethernet-Konnektivität



Einziger Systemaufbau für einen schnellen und einfachen Farbbandwechsel

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

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

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



Domino. Do more.

Technische Daten:

V120i

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
Maximaler Druckbereich (IM)	32 mm x 55 mm
Maximaler Druckbereich (CM)	32 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 einzigartigem Tänzerarm-Spannungssteuerung
Max. Farbbandlänge	770 m (bis zu 1925 m effektive Länge im Economy-Modus)
Standard Farbbandbreite	34 mm, 22 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 Schriften
Barcodes	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 **TouchPad** (5.7")
• Domino **TouchPanel** (10.4")
• 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, Warnmeldung, Reserve-Signalausgang zur optionalen Verwendung (softwarekonfigurierbarer potenzialfreier Kontakt)

Besondere Eigenschaften

Master/Slave Steuerung, 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 218,0 mm x H 160,0 mm x T 149,5 mm

Gewicht

5,6 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

TouchPanel, Daten

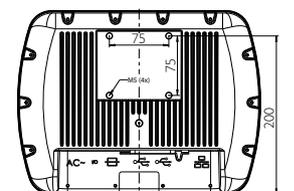
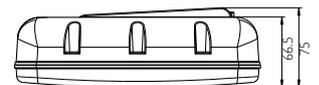
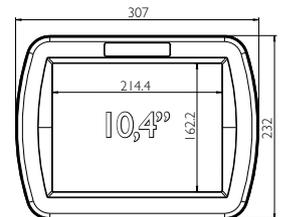
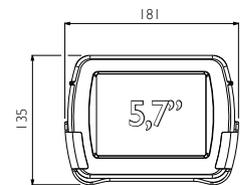
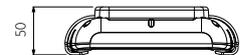
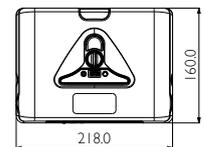
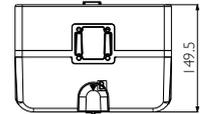
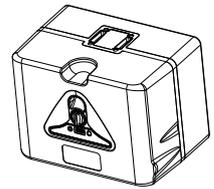
Typ	10,4 Zoll, Farb-Touchscreen (Auflösung 800 x 600), VESA kompatibel mit optionalen Halterungen
IP Schutzklasse	Zertifiziert nach IP65
Anschlussmöglichkeiten	2x USB, Ethernet
Elektrische Anschlusswerte	100/240 V AC, 50/60 Hz
Abmessungen	B 307 mm x H 232 mm x T 75 mm
Gewicht	2,8 kg

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.