Der Domino V120i Thermotransfer-Direktdrucker

Spart Zeit, spart Geld

Die smarte Innovation zum digitalen Drucken – und die kostengünstigste Lösung zur Beschriftung flexibler Verpackungsmaterialien seiner Klasse.

Domino. Do more.

Die kostengünstigste Möglichkeit zur Einführung digitaler Codierung in Ihrer Produktion

Im Vergleich zu den herkömmlichen Kontakt-druckmethoden wie Heißprägen oder Rollen-Codierung bietet der Thermotransfer-Direktdruck eine exzellente Druckqualität und Rentabilität bei geringen Betriebskosten.

Mit dem revolutionären, neuen **i-Tech** Thermotransferband-Antrieb senken Sie Ihren Farbbandverbrauch im Gegensatz zu konkurrierenden Drucksystemen um bis zu 60%, ohne dabei die Druckauflösung zu beeinträchtigen.

Dank einfacher Bedienung, Vielseitigkeit, zuverlässiger Leistung und dem weltweiten Domino Service-Standard stellt der **V1**20i die perfekte Lösung sowohl für produzierende Unternehmen als auch für Hersteller von Verpackungsmaschinen (OEMs) dar.

Eine vielfältige Palette von Anwendungen

Der Domino **V1**20i Drucker ist ideal für Waren, die mit horizontalen oder vertikalen Schlauchbeutelmaschinen und Etikettenspendern, in einer Vielzahl von Lebensmittel- und medizinischen Anwendungen 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

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.

V120i

Innovatives Design hat im Vergleich zu früheren Modellen eine Gewichtsreduzierung um 50% ermöglicht und trägt somit zu einer geringeren Umweltbelastung bei. Aufgrund der Farbbandersparnis von bis zu 60% und der nicht benötigten Druckluft, hilft der Domino V120i Thermotransfer-Direktdrucker die CO2-Bilanz zu reduzieren.

Digitaler Druck bedeutet randscharfe Codierungen und eine höhere Rentabilität

Vielseitig

Der digitale Druckkopf druckt Textinformationen und Logos auf große Druckflächen mit einer Auflösung von 300dpi und bietet eine bessere Codier-Leistungsfähigkeit. Im Gegensatz zum Schriftbild beim Heißprägeverfahren, das sich mit der Zeit abnutzt, garantiert der **V**I20i 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.

Schnell

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

Geringste Betriebskosten – dank des **i-Tech** Thermotransferband-Antriebs

Sparsam

Dominos **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 Bandabrisse werden durch das einzigartige, bewegliche **i-Tech** Tänzerarmsystem, welches die Farbbandspannung auch bei hohen Druckgeschwindigkeiten konstant hält, ausgeschlossen. Zusätzlich benötigt das System keine externe Druckluftversorgung, wodurch die Zuverlässigkeit verbessert wird und die Betriebskosten reduziert werden.

Leistung, anpassbar für Ihre Anwendung

Konfigurierbar

Der V120i 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 V120i können Sie eine beliebige PC-basierte Schnittstelle, inklusive der Schnittstellen von Verpackungsmaschinen, verwenden, um die Bedürfnisse Ihrer Anwendung zu erfüllen.

Vielseitig

Der V120i druckt bei niedrigen als auch bei hohen Geschwindigkeiten (10-750mm/sek.). Die integrierte Druckkopfheizung gewährleistet eine gleichbleibende Code-Qualität, auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen.

Farbbänder

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

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 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.

Der Farbband-Wechsel ist durch den absenkbaren Druckkopf und die beweglichen Tänzerarme, die freien Zugang bieten, sehr einfach durchzuführen.

Schnelle und einfache Installation

Kompakt

Der **V**120i Thermotransfer-Direktdrucker ist kompakt und lässt sich einfach in bestehende Produktionslinien integrieren. Ein kleines Netzteil, wenige Kabelverbindungen und die Möglichkeit, mehrere Drucker von einer Schnittstelle aus zu steuern, sorgen für eine schnelle und einfache Installation.

Klug

Dank der patentierten, elektrischen Druckkopfansteuerung ist kein externer Druckluftanschluss erforderlich. Die Feinabstimmung für den optimalen Anpressdruck der Thermoleiste kann ganz einfach per Knopfdruck, ohne zusätzliche Werkzeuge oder Distanzscheiben, vorgenommen werden.

Domino. Do more.

Eine Schnellübersicht über den V120i

Kompaktes Design für eine einfache Installation

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

Optionales, tragbares ***TouchPad*** kann in einer Docking-Station verstaut werden – wahlweise kann eine PC-basierte Schnittstelle eingesetzt werden

USB- und Ethernet-Konnektivität

Integrierte ***EasyDesign*** Software zur individuellen Drucktextgestaltung – ohne zusätzliche Kosten

i-Tech Thermotransferband-Antrieb reduziert Farbbandverbrauch um bis zu 60%

Bewährte Tänzerarmtechnologie verhindert Farbbandabrisse und dadurch bedingte Ausfallzeiten

650m Farbbandlänge für lange Produktionsdurchläufe, mit einer effektiven Länge von bis zu 1625m bei Verwendung des Economy-Modus

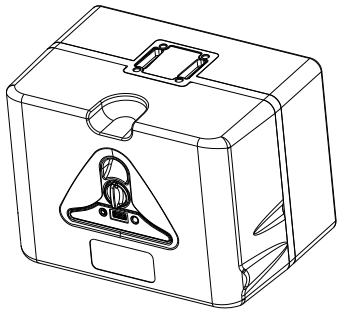
Einzigartiger Systemaufbau für einen schnellen und einfachen Farbbandwechsel

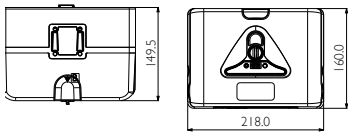
Unsere Technologie der Zukunft für die Primärverpackungskennzeichnung nutzt unsere einzigartige **i-Tech** *intelligent Technology*. Unser Ziel war es, die Wartungszyklen der Produktionslinie sowie die Kosten zu reduzieren, um mehr Effizienz zu erzielen. **i-Tech** hat uns geholfen, dieses Ziel zu erreichen.

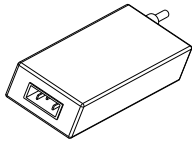
Domino. Do more.

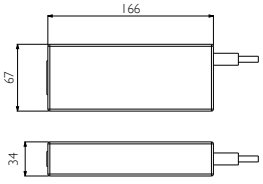
Technische Daten

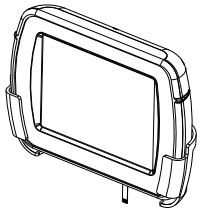
	V120i
Produktspezifikation	
Druckmodus	Intermittierend und kontinuierlich in einem System
Druckrichtung links / rechts	Beide Varianten verfügbar (umrüstbar ohne zusätzliche Teile in ca. 15 Minuten)
Druckauflösung	300 dpi
Druckbereich intermittierend (IM)	32 mm x 55 mm
Druckbereich kontinuierlich (CM)	32 mm x 500 mm
Druckgeschwindigkeit (max.) IM	400 mm/sek.
Geschwindigkeitsbereich CM	10 mm/s - 750 mm/s
Druckwiederholungsrate (max.)	6 Drucke / sek. (bei einem 10 mm langen Druckbild)
Thermotransferband-Antrieb	**i-Tech** Farbband-Antrieb mit einzigartiger Tänzerarm-Spannungssteuerung
Max. Farbbandlänge	650 m (bis zu 1625 m effektive Länge im Economy-Modus)
Standard Farbbandbreite (weitere Größen verfügbar)	34 mm, 22 mm
Farbband- Sparmodus	
Economy-/Spar-Modus	Stufenlos einstellbar bis 60%, ohne Beeinträchtigung der Druckauflösung
Rückzug-Modus	Weniger als 1 mm Abstand zwischen den Drucken
Druckspalten-Modus	Ja (max. 30 mm Farbbandverbrauch pro Druck (CM), max. 5 mm Farbbandverbrauch pro Druck (IM))
Stop zwischen dem Drucken	Ja
Druckmerkmale	
Datumscode-Formate	Ja
Offsets / Versatz	Ja
Schichtcodes	Ja
Seriennummerndruck	Ja
Schriftarten	Die meisten TrueType Schriften
Dynamische Barcodes	Nein
2D-Codes	Nein
Datenbankanbindung	Nein
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: • Domino ***TouchPad*** (via Hot-Swap-fähigem USB-Kabel) • Gemeinsamer ***TouchPad*** (via Ethernet-Kabel oder Netzwerk) • PC-basierte Schnittstelle (via Ethernet-Kabel oder Netzwerk)
Anschlussmöglichkeiten	Ethernet / USB x 2 / Mini USB (Service)
Eingänge	Druckauslösung, Drehgeber
Ausgänge	Fehler, Bereit, Farbbandfüllstand gering, ein zusätliches Ausgangssignal zur optionalen Verwendung (potenzialfreier Kontakt)
Besondere Eigenschaften	Master/Slave Steuerung, Passwort, Schnelldruck-Modus (150 dpi)
Druckbilderstellung	Interner Design-Editor oder via ***EasyDesign*** (inklusive)
Elektrische Anschlusswerte	90v - 264v AC 50/60Hz, oder 24v DC (+/- 2%) bei 5A (bei direktem Anschluss)
Abmessungen	B 218.0 mm x H 160.0 mm x T 149.5 mm
Gewicht	5.6 kg
Hinweis: Druckfähigkeit ist abhängig von Anwendung und Substrat.	
***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
Gewicht	0.4 kg
PSU	
Abmessungen	B 67 mm x H 34 mm x T 166 mm
Gewicht	0.5 kg
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 5°C bis 40°C. Luftfeuchtigkeit: 20-80%, nicht kondensierend

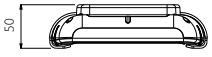


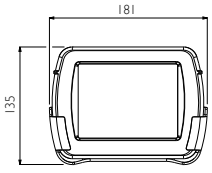












www.domino-printing.com

V120iDE/1110 Wir behalten uns das Recht vor, das Design oder die Spezifikation der Produkte ohne Vorankündigung zu ändern. Einige der Informationen in dieser Broschüre sind allgemeiner Natur und die Auftraggeber sollten prüfen, ob die Produkte für ihre individuellen Gegebenheiten geeignet sind.

FSC 100% From well-managed forests www.fsc.org Cert no. XXX-XXX-000000 © 1996 Forest Stewardship Council

DOMINO

Domino. Do more.

Gemeinsam unschlagbar:

Die Hochleistungs-Drucker von Domino und das Hochleistungs-Service der Firma Wallasch!

Wir tun alles, um Sie als Kunden von unserer Arbeit zu überzeugen. Das heißt für uns in erster Linie: exzellente Geräte und exzellentes Service, perfekt aufeinander abgestimmt.

Die Fa. Wallasch unterstützt Sie jederzeit kompetent und engagiert im Betrieb sowie beim Ersatz von Heißprägern und baut auf einen unschlagbaren Mix aus Service und Systemintegration.

Was auch immer Sie brauchen, ob Filter, Thermotransferbänder oder Thermoleisten, wir liefern Betriebsstoffe, Betriebsmittel, Verbrauchsmaterialien und Verschleißteile schnellstmöglich und tauschen Ersatzteile im Handumdrehen aus.

Das Hochleistungs-Duo Domino und Fa. Wallasch bringt Sie sicher ins Ziel – verlassen Sie sich auf uns!

WALLASCH
KENNZEICHNUNGSSYSTEME

Wallasch elektronische
Kennzeichnungssysteme GmbH
Baumgartenstrasse 46
1140 Wien

Tel: +43/1/416 94 46-0
Fax: +43/1/416 94 46-30
E-mail: office@wallasch.at
www.wallasch.at