

PRODUKTKATALOG

Hochwertige Codierlösungen vom Produkt bis zur Palette



Thermotransfer-
Druck

Piezo-Inkjet

Laser

Continuous-
Inkjet

Thermo-Inkjet

Valve-Inkjet

Etikettendruck-
spender

Software und
Service

Verbrauchs-
materialien

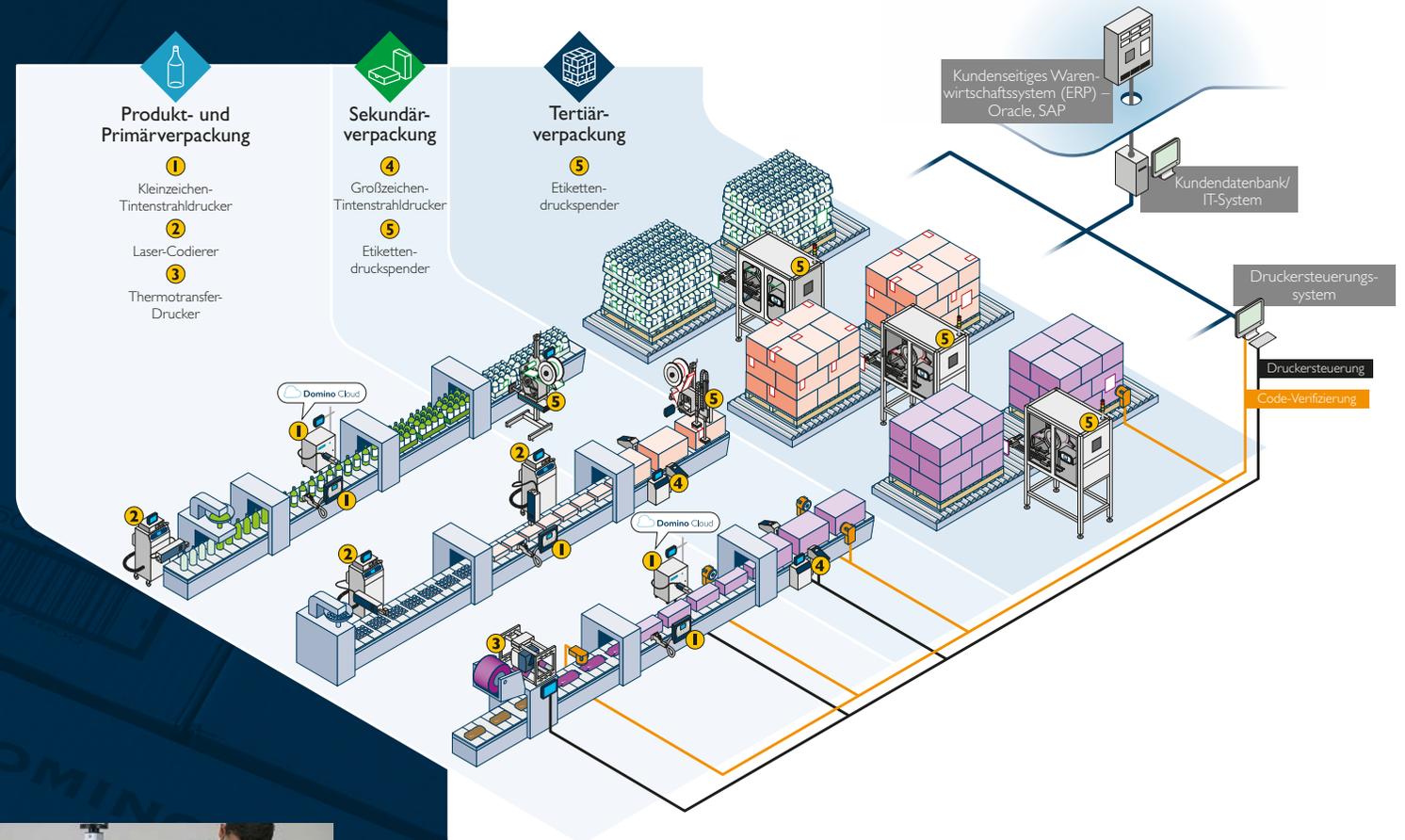
Codierlösungen vom Produkt bis zur Palette

Sie können Domino als globalem Branchenführer vertrauen, wenn es darum geht, die richtige Lösung für die Codier- und Markieranforderungen Ihrer Branche zu finden.

Unsere gesamte Lösungspalette liefert konsistente, klare und hochwertige Codierungen für Ihre Produktionslinien, die auf 40 Jahren Erfahrung, ständiger Innovation und einer exzellenten Fertigungskompetenz beruhen.

Wir können Ihnen helfen bei:

- Serialisierung
- Datumsangaben
- Track & Trace
- Chargennummern
- Lieferkettenkonformität
- Maschinenlesbaren Codes
- Markenschutz
- Werbecodes



Service und Support

Herausragende Betreuung, wo immer Sie sind.

Bei Domino hat Ihre Produktion oberste Priorität. Deshalb haben wir uns der Bereitstellung herausragender Service- und Supportleistungen im gesamten Produktlebenszyklus verschrieben.

Über ein globales Netzwerk aus 25 Tochtergesellschaften und mehr als 200 Händlern bieten wir in über 120 Ländern eine umfangreiche Kundenbetreuung. Komplexe Anwendungen, OEM-Integrationen sowie branchen- und kundenspezifische Lösungen werden durch engagierte Expertenteams umgesetzt.

Dank der prompten Unterstützung und des Know-hows unseres Technikteams können Sie sich einer erhöhten Maschinenverfügbarkeit und einer höheren Produktivität sicher sein.

Produkt- und Primärverpackung Continuous-Inkjet

Ax-Serie

Geschwindigkeit, Präzision, Konnektivität und die vielseitige Einsetzbarkeit in rauen und unterschiedlichen Umgebungsbedingungen machen die Drucker der Ax-Serie zu einer branchenführenden Codierlösung.

Die neueste Generation der Tintentropfen-Technologie reduziert Ihren Tintenverbrauch und verbessert die Tropfenplatzierung. Dies führt zu konsistenten und präzisen Codes.

Unsere wegweisende **i-Techx** Elektronikplattform ermöglicht Ihnen das schnelle Drucken von kontrastreichen und beständigen Drucktexten mit mehreren Zeilen, während unsere **i-Pulse** Tinten auf einer Vielzahl von Substraten haften – selbst nach den rauesten Weiterverarbeitungsprozessen.



Hauptvorteile

Einwandfreie und deutliche Codes

- Berührungsfreie, hochwertige Codierung bei hohen Geschwindigkeiten – in vielen Größen und Farben und einer Auswahl an Tintentypen, die für die meisten Substrate und Designs geeignet sind.

Maximierung der Verfügbarkeit

- Dank des einfachen Wechsels von Verbrauchsmaterialien und bedienerfreundlicher Touchscreens erhalten Sie eine maximale Produktionsverfügbarkeit. Überwachen Sie mithilfe der optionalen Online-Dashboards mit Industrie-4.0-fähiger Cloud-Technologie und Alarmen via SMS oder E-Mail die Effizienz Ihrer Produktionslinie.

Weniger Codierfehler

- Sie können die Integration an der Produktionslinie vereinfachen und somit die Wahrscheinlichkeit von Bedienfehlern verringern, indem Sie die Domino **QuickDesign** Codierungsautomatisierung nutzen, die übliche industrielle Kommunikationsprotokolle unterstützt.



Produkt- und Primärverpackung Laser

Domino hat Vektor-Laser entwickelt, die Text, Grafiken und variable Daten auf eine Vielzahl von Substraten drucken können, darunter Metalle, Kunststoff, Glas, Papier und Karton.

Da keine Tinten oder Flüssigkeiten verwendet werden, sind Laser-Systeme umweltfreundliche, nahezu wartungsfreie und äußerst kostengünstige Systeme für Ihre Codieranforderungen. Domino Laser maximieren die Verfügbarkeit Ihrer Produktion und liefern eine zuverlässige und dauerhafte Leistung.

Laser-Systeme erzeugen dauerhafte Markierungen, die besonders beim Markenschutz vor Fälschungen und bei der Rückverfolgung von Produkten eine entscheidende Rolle spielen.

D-Serie – CO₂-Laser

Unsere Laser der D-Serie **i-Tech** erzeugen hochwertige Drucktexte in zahlreichen Schriftarten und -größen sowie Grafiken und 2D-DataMatrix-Codes. Sie sind kompakt und modular, d. h. unter Verwendung separater Komponenten konzipiert, sodass sie sich selbst bei sehr begrenzten Platzverhältnissen problemlos installieren lassen.

Durch Nutzung unserer Ethernet- bzw. IP-Optionen können die Laser von alternativen Standorten wie z. B. der SPS Ihres Werks aus gesteuert werden.

Dank unserer patentierten **i-Tech RapidScan** Technologie hält die D-Serie auch bei hohen Bandgeschwindigkeiten, was sie verspricht. Die Geräte aus Aluminium bzw. Edelstahl sind IP65-zertifiziert und für raue Produktionsumgebungen geeignet.



F-Serie – Faserlaser

Für die hochauflösende und permanente Markierung mit gestochen scharfen Codes mit über 60 Zeichen in einer Vielzahl von Formaten auf Metallen und Kunststoffen gibt es keine bessere Wahl als unsere Faserlaser der F-Serie.

Dank der optimierten Spiegel- und Softwaresteuerung des **i-Tech** Scankopfs ist es möglich, bei hohen Bandgeschwindigkeiten präzise Codes aufzubringen. So eignet sich die F-Serie ideal für die Markierung in der Bewegung.

In feuchten und mit Zucker belasteten Umgebungen profitieren Sie von der Schutzart IP65, die Ihnen die Spritzwasser-Reinigung erleichtert und die Nutzungsdauer Ihrer Anlage optimiert. Aufgrund seiner kompakten Größe und des flexiblen **i-Tech** Scankopfs lässt sich der Faserlaser problemlos in ein kleines Gehäuse mit geringem Platzangebot integrieren.



Produkt- und Primärverpackung

Thermotransfer-Druck

V-Serie

Der Thermotransfer-Druck ist die ideale Lösung für die Codierung auf flexiblen Verpackungen oder vorgedruckten Etiketten. Er erlaubt das Drucken von alphanumerischen Zeichen, maschinenlesbaren Codes und sogar einfarbigen Bildern mit 300 dpi, während dank einer Reihe von Druckbereichsoptionen sowohl die Codierung einfacher Textzeilen als auch das Drucken umfangreicher Informationen wie Zutatenlisten möglich ist.

Durch das große Angebot an Farbbändern können Codequalität und -haltbarkeit für Ihr Substrat und Ihre Anwendung in einer zu Ihrer Verpackung passenden Farbe optimiert werden.



Hauptvorteile

- Geeignet für intermittierende und kontinuierliche Druckanwendungen.
- Optimierte Palette an Farbbändern maximiert Druckerleistung, Druckqualität und Druckhaltbarkeit für Ihr Substrat.
- Eingebaute Intelligenz ermöglicht vielfältige Optionen für die Benutzerschnittstelle, genau passend zu Ihren Anforderungen.
- Inklusive Domino **QuickDesign** Software für die rasche und einfache Erzeugung von einfachen und komplexen Texten.
- ODBC (Open Database Connectivity) als Standard für die einfache Automatisierung von Codeformaten.



Primär

Sekundär

Produkt-, Primär- und Sekundärverpackung

Thermo-Inkjet

Gx-Serie

Die Drucklösungen der Gx-Serie sind vielseitig einsetzbar, leicht zu integrieren und einfach zu bedienen – die perfekte Lösung für viele Applikationen und Substrate. Mit neuester Netzwerktechnologie und einer gestochen scharfen Druckqualität (bis zu 600 dpi), eignet sich die Gx-Serie nicht nur für die Chargen- und Datums Codierung, sondern auch für komplexe Codeformate, Kontrollwaagen- und Track & Trace-Anwendungen in vielen Industriesektoren wie Konsumgüter (FMCG), Life-Sciences und Elektronik.

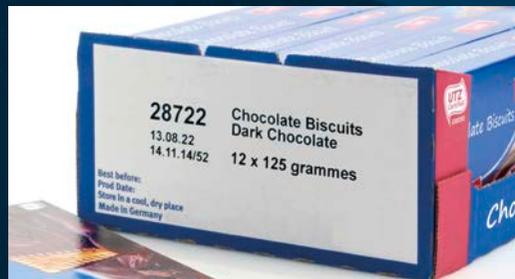
Die Thermo-Tintenstrahldrucker (TIJ) der Gx-Serie erfordern keine regelmäßige Wartung, was zu mehr Betriebszeit an Ihrer Produktionslinie, höherer Effizienz und niedrigeren Gesamtbetriebskosten (TCO) führt.

Sie sind zuverlässig und können eine Vielzahl von Verpackungsmaterialien bedrucken, z. B. flexible Folienmaterialien, Kunststoffe, Aluminium, beschichtetes und unbeschichtetes Papier und Karton. Dies macht die Gx-Serie zu einer idealen Lösung für viele Anwendungen, wie z. B. Hochgeschwindigkeits-Breitbahn- oder Schlauchbeutelverpackungslinien in der Lebensmittelindustrie oder Serialisierungs- und Track & Trace-Applikationen im Life-Sciences-Bereich.



Bei den Druckern unserer Gx-Serie handelt es sich um modulare Systeme mit zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten, die mit Ihren Produktionsanforderungen von heute und morgen Schritt halten. Obwohl der Controller in der Lage ist, bis zu vier Druckköpfe in verschiedenen Konfigurationen zu verwalten, – selbst wenn jeder einzelne unterschiedliche Layouts mit verschiedenen Tinten druckt – ist die Integration sehr einfach und das Drucken äußerst kosteneffizient.

Jeder Druckkopf kann mehrere Zeilen Text, Barcodes, 2D-Datamatrix-Codes und Logos drucken. Mehrkopf-Konfigurationen ermöglichen den Druck großer und komplexer Grafiken oder höherer Drucklayouts (bis zu 50,8 mm) auf Produkten und Verpackungen.



Sekundärverpackung Piezo-Inkjet

Cx350i

Der **Cx350i** ist ein hochauflösender Tintenstrahldrucker für Großzeichen-Codierungen direkt auf Sekundärverpackungen. Er druckt konsistente, kontraststarke, GS1-128-konforme Barcodes der Qualitätsklasse A und alle Arten von variablen Daten auf Pappe, Wellpappe, Papierschachteln, Kartons und weiteren Umverpackungen. Der **Cx350i** ist Industrie 4.0-fähig und für eine nahtlose Integration konzipiert.



Hauptvorteile

Profitieren Sie von der direkten Kartonkennzeichnung

- ID- und 2D-Barcodes der Qualitätsklasse A (einschließlich GS1-128, GTIN-14)*, Markenlogos und Grafiken.
- Serialisierte Daten für die Rückverfolgbarkeit von Produkten.

Kostengünstiger, hochwertiger Druck

- Umweltfreundliche Tinten auf Pflanzenölbasis.
- Fortschrittliche Technologie mit flexibler Druckauflösung für beste Codequalität bei geringstem Tintenverbrauch.

Code-Genauigkeit & -Konsistenz

- Erhöhte Code-Genauigkeit dank Möglichkeit zur Software-Integration für die Codierungsautomatisierung.
- Überprüfung der Lesbarkeit jedes gedruckten Codes dank der möglichen Integration von Barcode-scannern und Bildverarbeitungssystemen.

**Anwendungsabhängig, basierend auf ISO 15416*

Primär

Sekundär

Produkt- und Sekundärverpackung Valve-Inkjet

Macrojet und CaseCoder

Der Macrojet und der CaseCoder sind für die Codierung in rauen industriellen Umgebungen gedacht. Sie erzeugen selbst in feuchten und staubigen Umgebungen klare Großzeichen-Codes. Aufgrund ihrer bewährten Zuverlässigkeit und Kosteneffizienz sind sie ideal für die Codierung auf einer Vielzahl von Substraten geeignet. Dank ihrer kompakten Bauweise können sie an verschiedenen Standorten an der Produktionslinie positioniert werden, z. B. Seite an Seite mit Kartonverschlussmaschinen.

Der Macrojet ermöglicht Ihnen zudem den Druck in jeder Richtung. Er ist die ideale Wahl, wenn Sie nach einer Lösung für die Großzeichen-Codierung auf zahlreichen porösen und nicht-porösen Substraten suchen, wie z. B. PVC, Umverpackungen und Trays, Holz, Metall, Sackleinen und strangepresste Werkstoffe.



C7 und C16

Einfache und zuverlässige Großzeichen-Codierung für Ihre Umkartons. Die bewährte Valve-Jet-Technologie unterstützt die Flexibilität Ihrer Installation und die Zuverlässigkeit Ihres Betriebs, während Ihre Codieranforderungen erfüllt werden. Die Geräte benötigen keinen Druckluftanschluss und lassen sich aufgrund ihrer kompakten Bauweise und justierbaren Druckköpfe problemlos in Produktionslinien integrieren.

Der **C7** mit einer Zeichenhöhe von bis zu 17 mm und der **C16** mit einer Zeichenhöhe von bis zu 32 mm stellen kostengünstige Drucklösungen für eine Reihe von porösen Verpackungssubstraten dar.



Sekundär- und Tertiärverpackung

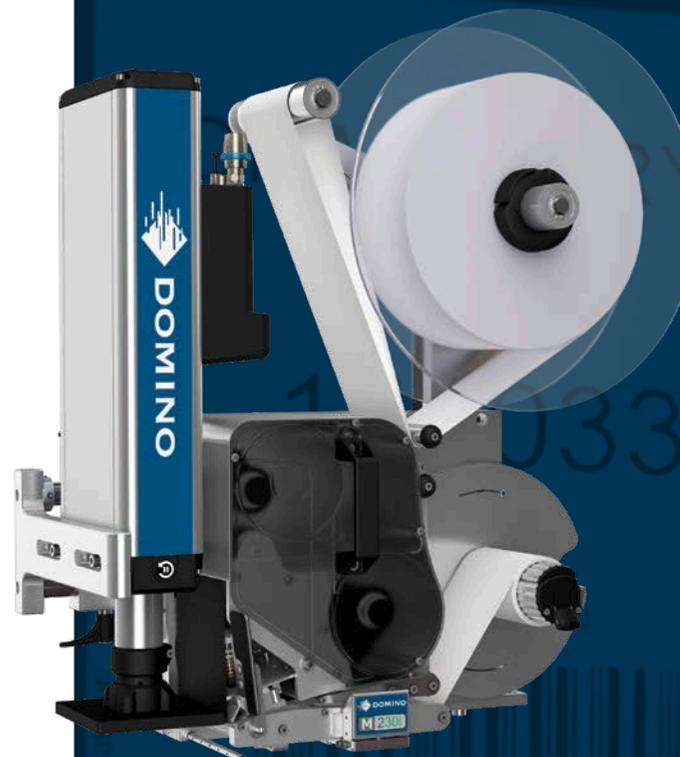
Etikettendruckspender

M-Serie

Unsere Etikettendruckspender eignen sich für eine breite Palette an Fertigungsanwendungen und können Ihre Etikettierung automatisieren.

Unsere Systeme vereinfachen nicht nur die erstmalige Integration in Ihre zunehmend automatisierten Produktionsumgebungen, sondern berücksichtigen auch Ihren Wunsch nach schneller und einfacher Wartung. Unsere 600 m langen Farbband- und Etikettenrollen reduzieren die Ausfallzeiten bei Auftragswechseln und überzeugen mit ihrer hohen Druckzuverlässigkeit, was weiterhin zu hervorragenden Gesamtbetriebskosten unserer Drucker führt.

Durch ihre äußerst vielseitigen Konfigurationen können unsere Etikettendruckspender einzelne oder mehrere Seiten von Kartons und Paletten gleichermaßen etikettieren. Egal, ob es um Rückverfolgbarkeit oder Konformität geht: Die M-Serie Etikettendruckspender sorgen für die notwendige Klarheit und Genauigkeit Ihrer Drucktexte.



Software und Service

QuickDesign

Die Vereinfachung von Prozessen und die Reduzierung der Wahrscheinlichkeit von Bedienfehlern ist ausschlaggebend für die Gesamtanlageneffektivität. Mit Domino **QuickDesign** lassen sich die Erstellung von Etiketten und deren Übertragung an den Drucker selbst zentral steuern.

Domino **QuickDesign** ermöglicht Ihnen zudem die Integration von Druckern in Ihre MES- und ERP-Systeme mittels gängiger Industrieprotokolle, sodass Sie Ihre Codierprozesse weiter automatisieren können.

Relax

Sie sind für eine Produktionslinie verantwortlich und wollen Ihre Domino Drucker über die Betriebsausgaben und ohne Investitionsaufwand finanzieren? Dann machen Sie sich das Leben doch ein bisschen einfacher und lassen Sie Domino sich um Ihre Leasingverhältnisse kümmern.

Wir bieten eine große Auswahl an Druckern, die über unsere flexible Finanzierungsoption **Relax** für Leasing, Verbrauchsmaterialien und Serviceleistungen zur Verfügung stehen.



Automatische Code-Prüfung

Stellen Sie sicher, dass jeder Code, der Ihr Werk verlässt, vorhanden und korrekt ist und geben Sie dem Bediener so Zeit für wichtigere Aufgaben. Mit der R-Serie, dem Angebot an Vision-Control-Systemen von Domino, können Sie die Prüfung Ihrer Codes automatisieren und gewährleisten, dass sie vorhanden, korrekt platziert und lesbar sind.



SafeGuard & Domino Cloud

Serviceleistungen und Domino Originalersatzteile tragen dazu bei, dass Ihr Drucker dann verfügbar ist, wenn Sie ihn benötigen. Zu den wichtigsten Dingen, die Produktionsbetriebe an ihren Produktionslinien verhindern müssen, zählen ungeplante Ausfallzeiten. Unsere **SafeGuard** Pakete umfassen den Einsatz von Servicetechnikern, damit Probleme behoben werden können, bevor sie sich wesentlich auf Ihre Produktionslinie auswirken.

Für alle kompatiblen Produkte wird **SafeGuard** durch die Domino Cloud erweitert, durch die die Ferndiagnose Ihres Domino Druckers und Alarmer via E-Mail möglich sind, um das Problem frühzeitig zu beheben.

Verbrauchsmaterialien

Das Domino Sortiment an Spezialtinten, -bändern und -etiketten wurde so konzipiert, dass diese einwandfrei in Ihrem Drucksystem funktionieren. Sie liefern nicht nur konsistente Ergebnisse, sondern verlängern durch erhöhte Effizienz auch das Leben Ihrer Druckmaschinen.

SafeSupply

SafeSupply ist ein einzigartiger Service von Domino, mit dem Sie die Preise für Verbrauchsmaterialien während eines Zeitraums von bis zu fünf Jahren zwecks exakter Budgetierung vereinbaren können. Er ermöglicht Ihnen weiterhin, die Bestandsführung dank vorab vereinbarter regelmäßiger Lieferungen zu reduzieren.

Original Domino Verbrauchsmaterialien wurden spezifisch für unsere Drucker konzipiert und entwickelt, um die Druckqualität zu erhöhen und unvorhergesehene Ausfallzeiten auf ein Minimum zu reduzieren.

Dank der vereinbarten, regelmäßigen und terminlich festgelegten Lieferungen über Domino **SafeSupply** erhalten Sie die Verbrauchsmaterialien, die Sie benötigen, um Ihre Produktion ohne kostenintensive, kurzfristige Eilbestellungen aufrechtzuerhalten.



Bei der Codierung von Lebensmittel- und Getränkeverpackungen müssen die verwendeten Tinten zur Gewährleistung der Verbrauchersicherheit den Grundsätzen der Guten Herstellungspraxis (GMP) entsprechen.

Domino wurde 2008 aus eigener Initiative Mitglied der European Printing Inks Association (EuPIA) und befolgt deren GMP für „Tinten für Lebensmittelverpackungen“. Dadurch stellen wir sicher, dass unsere Tinten für die bestimmungsgemäße Verwendung geeignet sind.



BuyDomino

In unserem Online-Shop **BuyDomino** können Sie rund um die Uhr Original-Verbrauchsmaterialien wie Tinten und Make-up sowie Farbbänder, Filter, Etiketten und Ersatzteile bestellen. Verfolgen Sie Ihre Bestellung von unserem Lager bis an Ihre Haustür.

www.buydomino.com



Über Domino

Domino ist das führende Unternehmen innerhalb von Domino Printing Sciences. Seit 1978 hat sich das Unternehmen weltweit einen ausgezeichneten Ruf für die Entwicklung und Herstellung von Codier-, Markier- und Drucktechnologien sowie für seine global verfügbaren Aftermarket-Produkte und Kundendienstleistungen erarbeitet. Heute verfügt Domino über eines der umfassendsten Angebote kompletter End-to-End-Codierlösungen für primäre, sekundäre und tertiäre Anwendungen, die den Anforderungen von Herstellern an Konformität und Produktivität gerecht werden.

Domino beschäftigt weltweit 2.800 Mitarbeiter und verkauft seine Produkte über ein globales Netzwerk von 25 Niederlassungen und mehr als 200 Händlern in mehr als 120 Ländern. Domino verfügt über Fertigungsstandorte in China, Deutschland, Indien, Schweden, in der Schweiz, in Großbritannien und den USA.

Domino ist für Sie da. Haben Sie Fragen allgemeiner Art oder spezielle Wünsche hinsichtlich Technologie, Service oder Verbrauchsmaterial? Mit nur wenigen Klicks erhalten Sie Unterstützung:

www.domino-deutschland.de



Domino Deutschland GmbH
Lorenz-Schott-Straße 3
55252 Mainz-Kastel

www.domino-deutschland.de

Alle leistungsbezogenen Kennzahlen und Angaben, die in diesem Dokument enthalten sind, wurden unter bestimmten Bedingungen ermittelt und können nur unter ähnlichen Bedingungen repliziert werden. Für spezifische Produktangaben wenden Sie sich bitte an Ihren Verkaufsberater von Domino. Dieses Dokument ist kein Bestandteil von Geschäftsbedingungen jeglicher Art zwischen Ihnen und Domino.

Produktkatalog/0921 DE

Domino. Do more.