

Domino Thermo-Inkjet-Drucker der nächsten Generation setzen neue Maßstäbe für die Fabrik der Zukunft



Systemübersicht Gx-Serie Thermo-Inkjet-Drucker

Domino Printing Sciences (Domino) bringt mit der Gx-Serie eine neue Reihe hochwertiger Thermo-Inkjet-Drucker (TIJ) auf den Markt, die für schnelle, effiziente und gestochen scharfe Codierungen auf Produktetiketten, flexiblen Folien und Kartonmaterialien optimiert ist.

Die Drucker der Gx-Serie sind vielseitig und einfach zu bedienen und erfüllen die Anforderungen eines sich entwickelnden globalen Marktes, der durch schnelle Änderungen von Produktionsplänen und Schwankungen bezüglich der Verbrauchernachfrage gekennzeichnet ist.

„Hersteller müssen heute mehr denn je für kurzfristige Änderungen der Produktionspläne, einschließlich schneller Produktwechsel gerüstet sein, um die Nachfrage zu befriedigen“, sagt Alexandros Mountis, TIJ-Produktmanager bei Domino.

„Die Gx-Serie wurde unter Berücksichtigung dieser Agilität entwickelt, um Herstellern zu helfen, mit den Anforderungen des modernen Marktes Schritt halten zu können. Derzeit haben Schlüsselindustrien wie die Lebensmittel-, Getränke- und Pharmabranche aufgrund der Coronavirus-Pandemie mit einer beispiellosen Nachfrage zu kämpfen. Dieser Nachfrage nachzukommen wird durch die momentan erforderlichen Maßnahmen zu sozialer Distanzierung und reduzierter Personalstärken in den Unternehmen besonders erschwert. Unser Bestreben ist es, die Hersteller dabei zu unterstützen, diese Herausforderungen zu bewältigen“, fährt Mountis fort.

„Mit der Gx-Serie haben wir eine Druckerreihe entwickelt, deren Systeme vielseitig einsetzbar sind und sich leicht an veränderte Produktionspläne anpassen lassen. Sie bieten auch Lösungen für die Fernüberwachung und -steuerung, mit denen die Mitarbeiteranzahl an einer Produktionslinie reduziert werden kann“, so Alexandros Mountis weiter.

Domino hat die Gx-Serie in Zusammenarbeit mit Kunden auf der ganzen Welt entwickelt, um eine Lösung zu gewährleisten, die den Anforderungen der Hersteller jetzt und in Zukunft gerecht wird. Die TIJ-Drucker der nächsten Generation sind mit allen Sprachen kompatibel. Sie eignen sich für den branchenübergreifenden Einsatz, einschließlich Pharmazeutika, Elektronik sowie Lebensmittel und Getränke, und lassen sich leicht auf die individuellen Produktionsanforderungen des jeweiligen Sektors anpassen.



Druckmuster Folienkennzeichnung Gx-Serie Thermo-Inkjet-Drucker

Rüsten Sie sich für zukünftige Produktionsanforderungen

Die Gx-Serie ist für Smart Factory-Anwendungen optimiert und bietet produzierenden Unternehmen eine nahtlose, zukunftssichere Lösung für die Weiterentwicklung von Produktionsprozessen.

Die Drucker der Gx-Serie lassen sich leicht in bestehende Herstellungsverfahren und -anlagen integrieren. Darüber hinaus bieten die Systeme verbesserte Konnektivitäts- und Überwachungsfunktionen sowie geringere Abmessungen.

Die optional verfügbare Domino Cloud bietet die Möglichkeit zur Fernüberwachung, während Optionen für die EtherCAT- und SPS-Kommunikation eine schnelle Datenübertragung und Synchronisierung ermöglichen.

„Die Gx-Serie verwendet Industriestandards, die die Integration in vorhandene Automatisierungssysteme ermöglichen, um eine branchenübliche 4.0-fähige Codierungs- und Markierungslösung bereitzustellen. Durch die Option der EtherCAT-Kommunikation können unsere TIJ-Drucker direkt mit speicherprogrammierbaren Steuerungen kommunizieren und so als Teil des Herstellungsprozesses besser gesteuert werden, was zu einer höheren Produktivität und einer Reduzierung von Codierungsfehlern führt“, so Mountis.

Erhalten Sie die vollständige Kontrolle über Ihre Produktkennzeichnung

Alexandros Mountis erklärt: *„In einem modernen Markt fordern Verbraucher, Einzelhändler und Regierungen mehr Informationen von den Herstellern. Wir haben die Gx-Serie als Reaktion auf diese Änderungen entwickelt, um unseren Kunden eine bessere Kontrolle über ihre Produktkennzeichnung zu ermöglichen und qualitativ hochwertige, maschinenlesbare Codes für Marketinginformationen, Rückverfolgbarkeitsdaten und Serialisierungsanwendungen zu erstellen.“*



Gx-Serie Thermo-Inkjet-Druckkopf an Produktionslinie

Die Drucker der Domino Gx-Serie sind eine ideale Wahl für den Druck von maschinenlesbaren Codes mit vielen Informationen, einschließlich Data-Matrix-Codes, und

bieten Möglichkeiten für eine verbesserte Produktkennzeichnung und eine Anpassung der Druckdaten innerhalb der Fertigungsabläufe.

Erweiterte Track & Trace-Funktionen sowie die Serialisierung auf Artelebene sind über das Dynamark-Protokoll verfügbar. Die Codierung entspricht den pharmazeutischen Vorschriften gemäß GSI-Standards, einschließlich EU-MKS und US-DQSA.

Ununterbrochene Produktion

Die neuen TIJ-Systeme zeichnen sich zudem durch ihre Benutzerfreundlichkeit aus – die Fernsteuerung und Bedienung über eine moderne und intuitive Benutzeroberfläche ist via Touchscreen oder Webbrowser möglich.



Touchscreen Gx-Serie Thermo-Inkjet-Drucker

Kunden können zwischen Lösungen mit einem bis vier Druckköpfen wählen, die von einem Controller aus angesteuert werden, um entweder Druckhöhen bis 50,8 mm zu ermöglichen oder individuell an mehreren Linien mit einer Geschwindigkeit von bis zu 300 m/min eingesetzt werden können.

Die wartungsfreien Druckköpfe sind mit LED-Statussignalen ausgestattet, um anzuzeigen, welche Patronen gewechselt werden müssen. Dank Domino **AutoSwap** können Tintenkartuschen während des Druckvorgangs gewechselt werden, ohne die Produktion unterbrechen zu müssen.

Die Druckköpfe der Gx-Serie sind mit einer Reihe fortschrittlicher schwarzer und farbiger Tinten erhältlich, die sowohl für poröse als auch für nicht poröse Substrate geeignet sind, um langlebige, kontrastreiche alphanumeri-

sche Texte, Grafiken sowie für Menschen und Maschinen lesbare Codes zu erstellen.

Schnelle Trocknungszeiten und eine gute Haftung sorgen für eine optimale Leistung in Produktionslinien mit hohem Durchsatz. Für Lebensmittel- und Getränkeanwendungen stehen Tintenoptionen zur Verfügung, die mit den Richtlinien der EuPIA und der Schweizer Verordnung über Lebensmittelverpackungstinten konform sind. Dazu zählen flexible Folien, poröse, regalfertige Verpackungen und Versandkartons.

Die neue Gx-Serie bietet eine Auswahl an Systemen, die auf individuelle Kundenanforderungen zugeschnitten sind und EinDRUCK hinterlassen.

Weitere Informationen zur Gx-Serie finden Sie unter:
www.domino-deutschland.de

Anmerkungen für Redakteure:

Über Domino

Seit 1978 hat sich Domino Printing Sciences 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. Dazu zählen innovative Tintenstrahl-, Laser-, Etikettendruckspender- und Thermotransferdruck-Technologien, die für den Aufdruck von variablen Daten, Authentifizierungsdaten, Barcodes und Rückverfolgbarkeitscodes auf Produkten und Verpackungen in vielen Sektoren wie der Lebensmittel-, Getränke-, Pharma- und Industriebranche zum Einsatz kommen.

Domino beschäftigt weltweit mehr als 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.

Das anhaltende Wachstum von Domino wird durch ein konkurrenzloses Engagement im Bereich der Produktentwicklung gestützt. Das Unternehmen ist stolzer Gewinner von sechs Queen's Awards. Der letzte wurde dem Unternehmen im April 2017 verliehen, als Domino den Queen's Award für Innovation erhielt. Domino erhielt zudem im Rahmen der The Manufacturer MX Awards 2018 den Preis für „Operational Excellence“.

Domino wurde am 11. Juni 2015 ein eigenständiger Unternehmensbereich innerhalb von Brother Industries Ltd.

Zeichen ca. 6.237 bis "Anmerkungen für die Redakteure", 8.104 gesamt

Weiterführende Informationen erhalten Sie von:

Domino Deutschland GmbH

Frau Simone Ritter

Content-Marketing & PR

Lorenz-Schott-Straße 3

55252 Mainz-Kastel

E-Mail: simone.ritter@domino-deutschland.de

Tel.: 06134 – 250 651