

Ax150i – maximale Druckflexibilität

Der **Ax150i** Continuous-Inkjet-Drucker (CIJ) druckt qualitativ hochwertige Codes auf praktisch jede Oberfläche und jedes Produkt – egal, ob flach, rund, uneben oder in der Bewegung.

Der **Ax150i** ist mit den Industrie 4.0-Standards kompatibel. Die Anbindung an die **Domino Cloud** ermöglicht eine Ferndiagnose und einen 24/7-Überblick über die Leistung Ihrer Drucker. Die Benutzeroberfläche mit integriertem Touchscreen sorgt für ein Benutzererlebnis, das in dieser Produktklasse einzigartig ist.

Das nahezu wartungsfreie Domino Tintensystem mit der **i-Pulse** Druckkopftechnologie und die von Domino selbst entwickelten Tinten produzieren deutlich lesbare Text-, Grafik- und Barcode-Elemente in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften.



Für maximale Verfügbarkeit

- ◆ Die Bedienung ist dank des Ein-Knopf-Starts ganz einfach und die integrierten Überwachungs- und Steuerungsfunktionen sorgen für hervorragende Drucke, sogar bei schwankenden Umgebungstemperaturen oder einem Wechsel der Verbrauchsmaterialien im laufenden Betrieb.
- ◆ Der **Ax150i** ist nahezu wartungsfrei. Lediglich das **i-Techx** Modul (ITM) muss einmal jährlich ausgetauscht werden, was aber vom Bediener selbst in weniger als zehn Minuten erledigt werden kann.
- ◆ Die Codierungsautomatisierung und Integration in Ihre ERP- und MES-Unternehmenssysteme werden unterstützt. Die Anbindung an die **Domino Cloud** verschafft Ihnen ortsunabhängig einen Überblick über die Leistung Ihrer Drucker und ermöglicht eine Ferndiagnose.



i-Pulse Druckkopftechnologie

- ◆ Dank der einzigartigen Domino Düsenverschlusstechnik starten die Druckköpfe auch nach längeren Stillstandszeiten reibungslos.
- ◆ Damit erreichen Sie die beste Lesbarkeit und Zuverlässigkeit bei höheren Geschwindigkeiten und einer höheren 9-Tropfen-Auflösung (im Vergleich zu den bisher üblichen 7 Tropfen). Durch die optimierte Bildung des Tintentropfens kann zudem bis zu 24 % Tinte eingespart werden.
- ◆ Der langlebige 60-µ-Druckkopf liefert Codes von gleichbleibend hoher Qualität.

Mehrwert für Ihr Produkt

- ◆ Domino liefert eine Reihe von Tinten, die gemäß den Grundsätzen der Guten Herstellungspraxis (Good Manufacturing Practice, GMP) hergestellt werden und die aktuellsten gesetzlichen Vorschriften für Lebensmittelverpackungen erfüllen.
- ◆ Unsere Tinten haften zuverlässig, sind lichtbeständig und kontrastreich, selbst auf schwierigen Substraten (wie z. B. Polyolefinen) und nach anspruchsvollen Weiterverarbeitungsprozessen.
- ◆ Umweltfreundliche Tinten-Optionen, ein geringerer Tintenverbrauch, optimierte Verpackungsgrößen und Kartuschen, die sich vollständig entleeren, verringern die Abfallmenge und leisten einen wichtigen Beitrag für mehr Nachhaltigkeit.

www.domino-deutschland.de



Eine Komplettlösung



Unsere Service-Leistungen sind darauf ausgelegt, Ihnen einen Einblick in den Betrieb zu geben, damit Sie Ausfallzeiten eliminieren und die Produktionseffizienz maximieren können.

Operative Unterstützung

Hervorragende Betreuung an jedem Ihrer Standorte. Unsere **SafeGuard** Servicepakete umfassen eine qualifizierte Vor-Ort-Unterstützung und AR-fähige Fernbetreuung durch unsere Techniker. **SafeGuard** stellt sicher, dass wir für Sie da sind, wenn Sie uns am meisten brauchen.

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.

Steuerungssoftware

Zentralisieren Sie Ihr Layout-Management: **Domino**

Automation lässt sich problemlos in Ihren Fertigungsprozess sowie in Ihre ERP/MES-Systeme integrieren. Es macht halb- oder vollautomatische Auftragswechsel sicher und einfach und hilft Ihnen, Ausschuss zu reduzieren, Nachhaltigkeitsinitiativen voranzutreiben und gleichzeitig die Produktivität und Effizienz zu steigern.

Smarte Produktion

Erhalten Sie betriebliche Einblicke, indem Sie Ihren Drucker mit der **Domino Cloud** verbinden. Nutzen Sie die Dashboards zur Produktionsanalyse und erhalten Sie Warnmeldungen bei Systemfehlern. Die **Domino Cloud** liefert Ihnen die erforderlichen Informationen, um Ihren Betrieb effizienter zu gestalten.



Technische Daten Ax150i

Druckdaten

Druckkopfdüsen	60 µm
Geschwindigkeit – 1 Zeile, Zeichen mit 5 Punkten (m/s)*	5,1
Punktgöße (mm)**	0,31
Druckköhen (einzelner Druckkopf)	Bis zu 32 Punkte/20 mm
Unterstützte Codeformate	Vollständige Unicode-Unterstützung für Text, Grafiken sowie 1D- und 2D-Codes

Betriebsdaten

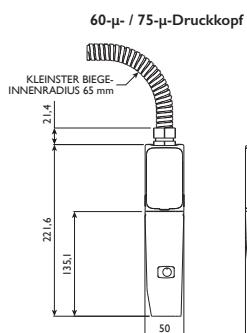
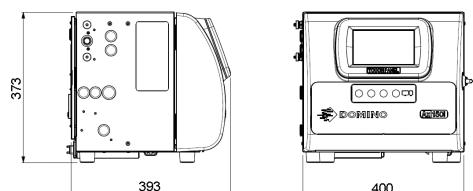
Benutzeroberfläche	7-Zoll-Touchscreen
Schlauchlänge	3 m
Druckkopftyp	Gerade
Software	QuickStep 3
Kommunikationsanschlüsse	USB-Anschluss (1x), Ethernet-Anschluss RJ45 (1x)
Druckerstatusüberwachung	Anschluss für 4-stufige Warnleuchte (1x), Anschluss für 3-stufigen Alarm (1x)
Kartuschenwechsel (Tinte und Make-up)	Automatische Erkennung, Bedieraufgabe (20 Sekunden), kein Anhalten der Produktionslinie erforderlich
Wartung – ITM-Wechsel	Bedieraufgabe (weniger als 10 Minuten), Anhalten der Produktionslinie erforderlich
Wartungsintervall***	In der Regel alle 12 Monate
Material	Gehäuse aus Edelstahl 304 (5 Seiten) – Kunststofftür, IP55

Verbrauchsmaterialien****

Tinten	Breite Palette an schwarzen und farbigen Tinten (Optionen für Lebensmittelverpackungen, Farbwechsel, industrielle Anwendungen und UV-Fluoreszenz).
Inhalt der Tintenkartusche	825 ml
Inhalt der Make-up-Kartusche	1200 ml

Optionale Hardware-Packs*****

RS232-Pack	RS232-Anschluss (1x)
GPIO-Pack	I/O – 4 Eingänge/4 Ausgänge (1x)



Logos und 2D-Codes



Mehrsprachige und gemischte Schriftarten



*Geschwindigkeitsangabe gilt für folgende Zeichen pro Zoll ---- 60 µm = 10 Zeichen. **Die Punktgöße kann je nach Substratart variieren.

Wartungsintervall abhängig vom Tintentyp. *Dieses Produkt verfügt über ein Qualitätsmanagementsystem, was bedeutet, dass es nur mit Domino-Schaltkreisen bzw. Elektronik-Baugruppen funktioniert, und es mit dynamischen Sicherheitsmaßnahmen ausgestattet ist, um die Verwendung von Nicht-Domino-Schaltkreisen oder Elektronik-Baugruppen zu verhindern. Von Zeit zu Zeit werden von Domino Aktualisierungen der Schaltkreise bzw. Elektronik-Baugruppen herausgegeben, um die Wirksamkeit des Qualitätsmanagementsystems aufrechtzuerhalten. *****Kann je nach Vertriebsregion variieren.



SPRECHEN SIE MIT EINEM EXPERTEN

E-Mail: verkauf@domino-deutschland.de

Telefon: +49 (0) 6134 - 250 405

Website: www.domino-deutschland.de