

Ax550i – fortschrittlicher Hochleistungs-Codierer

Der robuste **Ax550i** Continuous-Inkjet-Drucker (CIJ) liefert auch in den rauesten Produktionsumgebungen und auf praktisch jeder Oberfläche und jedem Produkt qualitativ hochwertige Codes.

Der **Ax550i** 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 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.



Maximierung der Produktionsverfügbarkeit

- ◆ Das stapelbare Gehäuse aus Edelstahl 316 ist staubdicht und mit einem versiegelten IP66-Elektronikgehäuse ausgestattet, das Reinigungsvorgängen, Hochdruckwasserstrahlen oder Chemikalien standhält.
- ◆ Der **Ax550i** 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.
- ◆ Druckköpfe für jede Anwendung: Um 90 Grad abgewinkelte und drehbare Druckköpfe (horizontal & vertikal), die äußerst robuste und hygienische Rundstahlvariante für anspruchsvolle Umgebungen, 40-µ- und 50-µ-Druckköpfe für kleine, präzise Codes und der Duo-Druckkopf für den Druck mit doppelter Geschwindigkeit.

Codes, die einen bleibenden Eindruck hinterlassen

- ◆ 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.

Automatisierung

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 Ax550i

Druckdaten

Druckkopfdüsen	40 µm	50 µm	60 µm	75 µm
Geschwindigkeit – 1 Zeile, Zeichen mit 5 Punkten (m/s)*	5,3	5,9	7,1	6,8
Punktgröße (mm)**	0,23	0,26	0,31	0,4
Druckhöhen (einzelner Druckkopf)	Bis zu 32 Punkte/20 mm			
Druckhöhen (Duo)	Bis zu 64 Punkte/40 mm			
Unterstützte Codeformate	Vollständige Unicode-Unterstützung für Text, Grafiken sowie 1D- und 2D-Codes			

Betriebsdaten

Benutzeroberfläche	7- oder 10,4-Zoll-Touchscreen
Schlauchlänge	3 m oder 6 m
Druckkopftyp	Gerade, H90,V90, RS und Duo
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, Bedieneraufgabe (20 Sekunden), kein Anhalten der Produktionslinie erforderlich
Wartung – ITM-Wechsel	Bedieneraufgabe (weniger als 10 Minuten), Anhalten der Produktionslinie erforderlich
Wartungsintervall***	In der Regel alle 12 Monate
Material	IP55-Gehäuse aus Edelstahl 316, IP66-Elektronikgehäuse

Verbrauchsmaterialien****

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

Optionale Hardware-Packs*****

Extended Comms-Pack	USB-Anschluss (1x), Steueranschluss (1x), Touchscreen-/Ethernet-Anschluss (1x)
RS232-Pack	RS232-Anschluss (1x)
GPIO-Pack	I/O – 4 Eingänge/4 Ausgänge (1x)
Extended I/O-Pack	I/O – 12 Eingänge/6 Ausgänge (1x)

Optionale Performance-Packs

Operator Assistance-Pack	Text-Vorlagen, Scannen von Barcodes zur Eingabe von Etiketten und Daten, Sicherheitsmanager
Green-Pack	Verringerung des Make-up-Verbrauchs um bis zu 20 %, konfigurierbare Stromsparmodi für Druckkopf und Intensivsystem (für reduzierten Stromverbrauch)
Continuous Printing-Pack	Spezielle Benutzerbildschirme für schnellere Wechsel während der Produktion, einfachere Texterstellung Hochgeschwindigkeitsdruckformate (ST- und HS-Raster)
Advanced Security-Pack	Vollständiger Sicherheitsmanager zur Absicherung der Benutzeroberfläche und Bereitstellung benutzerdefinierter Berechtigungen, beruhend auf den Anmeldedaten des jeweiligen Bedieners

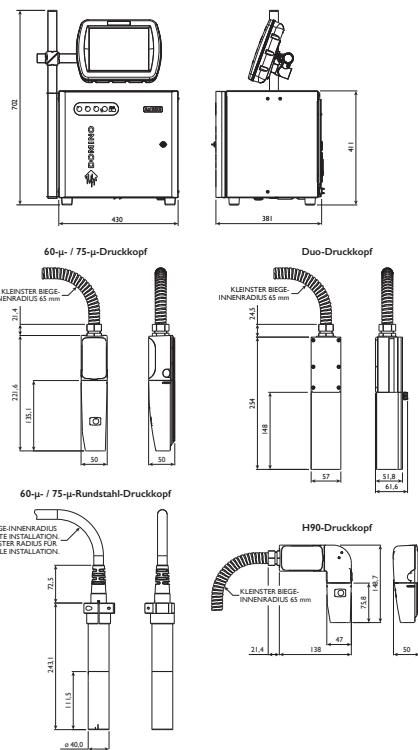
*Geschwindigkeitsangabe gilt für folgende Zeichen pro Zoll ---- 75 µm = 8 Zeichen, 60 µm = 10 Zeichen, 50 µm und 40 µm = 14 Zeichen.

Die Punktgröße kann je nach Substratart variieren. *Abhängig von Tintentyp und ITM-Wahl. ****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 Wirkksamkeit des Qualitätsmanagementsystems aufrechtzuerhalten. *****Kann je nach Vertriebsregion variieren.

Logos und 2D-Codes



Mehrsprachige und gemischte Schriftarten



SPRECHEN SIE MIT EINEM EXPERTEN

E-Mail: verkauf@domino-deutschland.de

Telefon: +49 (0) 6134 - 250 405

Website: www.domino-deutschland.de