

# 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](http://www.domino-deutschland.de)

Domino. Do more.



# 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	<b>QuickStep 3</b>			
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 Tintensystem (für reduzierten Stromverbrauch)			
Continuous Printing-Pack	Spezielle Benutzeroberflächen 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 Wirksamkeit des Qualitätsmanagementsystems aufrechtzuerhalten. \*\*\*\*\*Kann je nach Vertriebsregion variieren.

## Logos und 2D-Codes



## Mehrsprachige und gemischte Schriftarten

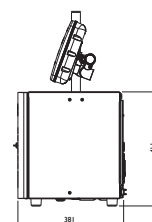
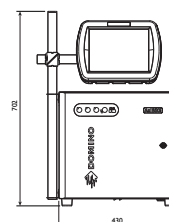


## SPRECHEN SIE MIT EINEM EXPERTEN

E-Mail: [verkauf@domino-deutschland.de](mailto:verkauf@domino-deutschland.de)

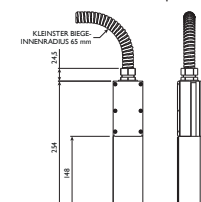
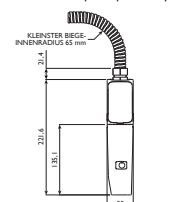
Telefon: +49 (0) 6134 - 250 405

Website: [www.domino-deutschland.de](http://www.domino-deutschland.de)



60-µ / 75-µ-Druckkopf

Duo-Druckkopf



60-µ / 75-µ-Rundstahl-Druckkopf

H90-Druckkopf

