

# Ax I 50i – maximale Druckflexibilität

Der **Ax I 50i** 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 **Ax I 50i** 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 **Ax I 50i** 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](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.

## 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

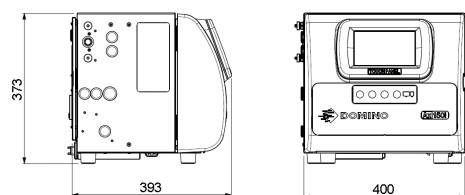
Erhalten Sie betriebliche Einblicke, indem Sie Ihren Drucker mit der **Domino Cloud** verbinden. Nutzen Sie die Dashboards zur Produktionsanalyse und erhalten Sie Warnmeldungen bei Systemfehlern. Die **Domino Cloud** liefert Ihnen die erforderlichen Informationen, um Ihren Betrieb effizienter zu gestalten.



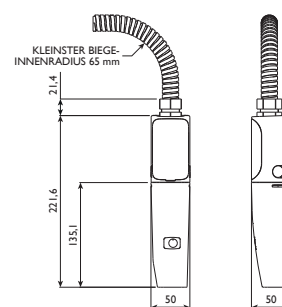
## Technische Daten Ax I 50i

Druckdaten	
Druckkopfdüsen	60 µm
Geschwindigkeit – 1 Zeile, Zeichen mit 5 Punkten (m/s)*	5,1
Punktgröße (mm)**	0,31
Druckhöhen (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	<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	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)

\*Geschwindigkeitsangabe gilt für folgende Zeichen pro Zoll — 60 µm = 10 Zeichen. \*\*Die Punktgröße 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.



60-µ / 75-µ-Druckkopf



## 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)