



Der A420i Inkjet-Codierer

Geringerer Verbrauch. Deutlich mehr Leistung.



Der **A420i** mit *intelligent Technology* von Domino erfüllt exakt Ihre Codier-Anforderungen, verbraucht weniger Make-up, ist nahezu wartungsfrei und bietet die niedrigsten Betriebskosten aller Inkjet-Codierer am Markt.



Scannen Sie den Code, um mehr über die A-Serie i-Tech zu erfahren.

Domino. Do more.

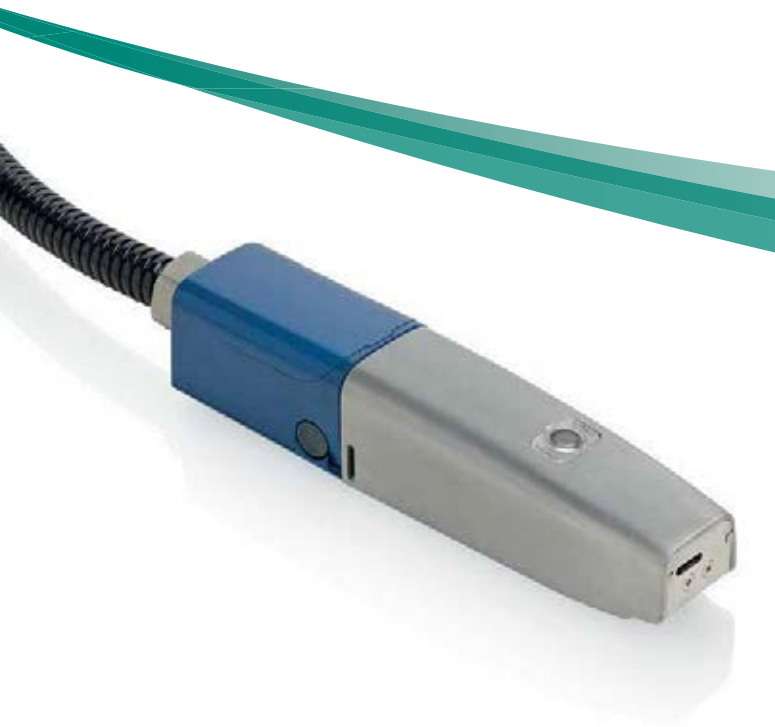
Effiziente, leistungsstarke Codierung

Bereits mit dem Betätigen der Starttaste beginnt die *intelligent Technology* im **A420i** Continuous Inkjet-Codierer (CIJ) Ihre Gesamtbetriebskosten zu senken.

Der **A420i** setzt unsere Tradition fort, CIJ-Codierer höchster Zuverlässigkeit zu liefern: Dank der erstklassigen Verfügbarkeit von 99,75% ist der Codierer immer einsatzbereit, wenn Sie ihn an der Produktionslinie brauchen.

Unser einzigartiges, nahezu wartungsfreies **i-Tech** Tintensystem minimiert den Make-up Verbrauch, reduziert die Kosten sowie Bedienereingriffe.

Durch seine Flexibilität kann der **A420i** Ihre exakten Codier-Anforderungen erfüllen – egal, ob hohe Geschwindigkeit, Mikrodruck oder schwierige Produktoberflächen.



Das i-Tech Tintensystem ... für eine optimale Leistungsfähigkeit in Ihrer Anwendung

Dominos weltweit verfügbare Spezial-, kundenspezifische sowie **i-Tech** Tinten wurden für optimierte Code-Qualität, Zuverlässigkeit und Betriebskosten entwickelt. Die *intelligent Technology* ist das Herzstück des Codierers...



Umweltverträglichkeit

Domino hat sich durch umweltfreundliche Verfahren dazu verpflichtet, den Verbrauch von natürlichen Rohstoffen und Energie sowie die Erzeugung von Abfällen zu minimieren. Zur Sicherstellung einer guten Sozial- und Umweltpraxis, investieren wir in unsere Lieferkette und unterstützen Initiativen zur Verbesserung und Entwicklung der unternehmerischen Verantwortung. Wir erfüllen sämtliche RoHS-Anforderungen und unsere Produkte übertreffen häufig die WEEE-Vorschriften.

A420i

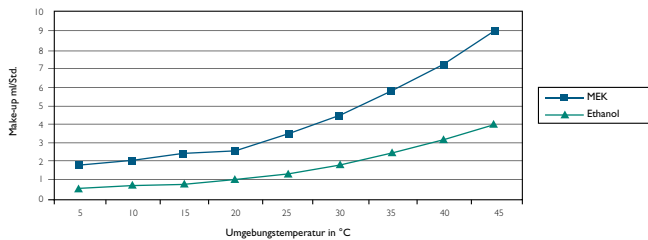
Der verringerte Wartungsaufwand und die intelligente Tintenhaltbarkeit des A420i reduzieren das Abfallaufkommen um bis zu 90% – der Make-up Verbrauch sinkt bei einer Umgebungstemperatur von 20°C auf unter 1ml pro Stunde. Dies trägt in Kombination mit der Gewichtsreduktion um 40% (im Vergleich zu den Vorgängermodellen) zu einer wesentlichen Verbesserung Ihrer CO2-Bilanz bei. Die hochentwickelte Energiespar-Software sorgt sogar dafür, dass der Codierer bei einem Produktionsstopp automatisch herunterfährt.

A420i Inkjet-Codierer

Leistungsstark – bei niedrigsten Gesamtbetriebskosten

Geringster Make-up Verbrauch

Der **A420i** Codierer weist den geringsten Make-up Verbrauch aller Inkjet-Codierer auf und spart Ihnen somit Zeit und Geld: Die Make-up Flüssigkeit reicht in der Regel viermal länger als bei anderen Codierern seiner Klasse.



Zuverlässig

Der **A420i** ist jederzeit verfügbar – normalerweise mit einer erstklassigen Zuverlässigkeit von 99,75%.

Die selbstschließenden **CleanFill** Kartuschen ermöglichen den Austausch im laufenden Betrieb und die größeren Make-up Kartuschen bieten eine längere Laufzeit zwischen den Wechsel-Intervallen. Mit dem Ergebnis, dass der **A420i** längere Laufzeiten, weniger Unterbrechungen und weniger Abfall verzeichnet.

Nahezu wartungsfrei – minimaler Aufwand, verursacht keine Umstände!

Das Herzstück des **i-Tech** Tintensystems ist der revolutionäre **Qube**, der sowohl die Tinte als auch die Filter enthält. Der Austausch des **Qube** kann von jeder Person in weniger als 10 Minuten durchgeführt werden.



Einfach zu bedienen

QuickStep

Benutzeroberfläche –
Keine Aktion ist mehr als
3 Arbeitsschritte entfernt

QuickStep ist unsere einzigartige, vereinfachte Benutzeroberfläche, die ihr Drucksystem schnellstmöglich in Einsatzbereitschaft versetzt. Keine komplizierten Menü- oder Parametereinstellungen – einfach Druckjob eingeben und los geht's.



Praktisch

Sie betätigen einfach die Starttaste – wir nennen das **SureStart**. Dank unserem einzigartigen Druckkopf mit intelligentem Düsenverschlussystem und Spülvorgang wird eine konstante Leistung des Druckers garantiert.

Einfach

Selbst unsere Verbrauchsmaterialien sind farbcodiert – für die Einfachheit im Alltag.



A420i Modellvarianten

Flexibel - exakt für Ihre Codier-Bedürfnisse

Wir bieten eine Reihe zusätzlicher flexibler Optionen – von hochauflösendem Mikrodruck bis hin zu Einstrahl- oder Doppelstrahl-Druckköpfen. Die clevere Modulbauweise ermöglicht den einfachen Tausch einzelner, wechselbarer Druckkopfteile anstelle des gesamten Druckkopf-Austauschs einschließlich Schlauch. Der niedrige Make-up Verbrauch garantiert die Effizienz sowohl von Duo™ als auch von Pinpoint™ Druckköpfen. Ebenfalls optional verfügbar sind schwermetall- und halogenfreie Tinten.



A420i Duo™

Schnell

Hochgeschwindigkeits-Codierung ohne Qualitätsverlust – der schnellste und effizienteste Continuous Inkjet-Codierer für die Kennzeichnungsanforderungen von heute. Dank des einzigartigen Einsatzes von zwei Jets in einem Druckkopf codiert der Duo™ doppelt so schnell – für anspruchsvolle Hochgeschwindigkeits-Anwendungen. Zudem druckt der Duo™ bis zu 8 Textzeilen (zwei vierzeilige Codes) für Anwendungen mit mehrzeiligem Druck.

A420i Pinpoint™

Flexibel

Hochauflösender Mikrodruck mit einer Zeichenhöhe unter 1mm – somit codieren wir selbst die kleinsten Bauteile. Die Modulbauweise und die Druckkopfeheizung sorgen während der gesamten Betriebszeit für eine einheitliche Code-Qualität – ideal für alle Anwendungen, die eine diskrete und hochwertige Kennzeichnung erfordern.



QuickDesign Lite -

Vereinfachte Erstellung von Druckjobs

QuickDesign Lite ist eine einfach zu bedienende Windows® Einzelapplikation. Diese ermöglicht Ihnen die flexible Gestaltung von Drucktexten jeglicher Art an einem Remote-PC. Zudem schafft sie die Basis für eine zunehmende Automatisierung ihrer Codieranforderungen.



Verschiedene Benutzeroberflächen

Vielseitig

Die Auswahl an Bedienoberflächen eröffnet vielfältige Anwendungsbereiche und vereinfacht die Ansteuerung mehrerer Drucker.

- Onboard-Schnittstellen – Tastatur oder Touchscreen
- Fernbedienung und Web-Server
- Standard-Funktionen und Netzwerk-Protokolle

Domino. Do more.

Schnellübersicht über den A420i

Die Codierer-Generation von morgen für die Primärverpackungskennzeichnung nutzt unsere einzigartige **i-Tech intelligent Technology**. Unser Ziel war es, die Wartungszyklen der Produktionslinien sowie die Kosten zu reduzieren, um mehr Effizienz zu erzielen. **i-Tech** hat uns geholfen, dieses Ziel zu erreichen.

QuickStep - die einfachste und intuitivste Bedienoberfläche

i-Tech Tintensystem mit dem niedrigsten Make-up Verbrauch am Markt

i-Tech Tintensystem für nahezu wartungsfreies Codieren – einfach Verbrauchsmaterialien austauschen und der Codierer setzt den Betrieb fort



Pinpoint™ Druckmuster

3 LINE HI-DEF CODE **Domino**

DOMINO P/N 642-154-982

DOMINO hi-def **PinPoint**

DOMINO hi-def **PinPoint**

Duo™ Druckmuster

LARGE MEDIUM AND SMALL

ULTRA HIGH SPEED TWIN LINE PRINTING

8 LINES OF HIGH QUALITY PRINTING
08/12/15
09:11
64212
BATCH BR4

6 LINES OF HIGH SPEED
CIJ 7x5
PRINTING
12345

DUO
FLEXIBLE AND FAST

DOMINO
14:46:05
05 DEC 2012

Hoch beanspruchbare IP55 Druckkopf-Abdeckung bietet ultimativen Schutz

Der **Duo™** Druckkopf bietet marktführende Geschwindigkeit und Qualität für den Druck von 2 bis zu 8 Codezeilen

Der **Pinpoint™** Druckkopf ermöglicht hochauflösenden Mikrodruck

SureStart Druckköpfe bieten erstklassige Start-/ Stoppleistungen und vielfältige Optionen für beengte Platzverhältnisse.



Domino. Do more.

Technische Daten:

A420i

Funktionsfähigkeit

Max. Anzahl Unicode-Zeichen je Zeile	255
Max. Zeilenzahl - Standard	4
Max. Zeilenzahl - Duo	8
Max. Zeilenzahl - Pinpoint	3
Max. Anzahl Texte pro Speicher	256
Max. Anzahl Speicher pro Drucker	16
Max. Liniengeschwindigkeit (SL 5x5)	325m/min.

Bedienoberflächen

QVGA (320x240) mit SureTouch Folientastatur	Standard
SVGA (800x600) Farb-Touchscreen	Optional
TouchPanel für Fernbedienung	Optional
Ethernet (Web-Server und E-Mail-Alarm)	Standard
USB	Standard
RS232	Optional
Domino-Protokolle	Codenet / Intercomm
Industrie-Protokoll	ZPL (limitiert)
Alarmlampe 24V (Anschluss serienmäßig)	Optional
Alarmausgang, 4-stufig, potentialfreie Kontakte	Standard
Programmierbare E/A (je 8 Ein- und Ausgänge)	Optional
Produktdetektoreingang	Standard
Produktgeschwindigkeitserfassung	Standard

Grafische Bedienoberfläche

QuickStep, Vollfarb-Bedienoberfläche. Intuitive Navigation durch große, leicht lesbare Tasten und Symbole. WYSIWYG-Druckvorschau. Unterstützung mehrerer Sprachen.

Umgebungsbedingungen

Gewicht	24,5kg
IP-Schutzklasse	IP55
Umgebungstemperatur	5-45°C (40-112°F)
Luftfeuchtigkeit	10-90% nicht kondensierend
Stromversorgung	100-240V:4A, 50-60Hz
Leistungsaufnahme	56,3 Watt

Richtlinien

CE	Standard
TÜV	Standard
RoHS	Standard
Sony Green Partner	Standard
Eupia-konforme Tinten	Standard
Schwermetallfreie Tinten	Verfügbar
Halogenfreie Tinten	Verfügbar

SureStart Druckkopf

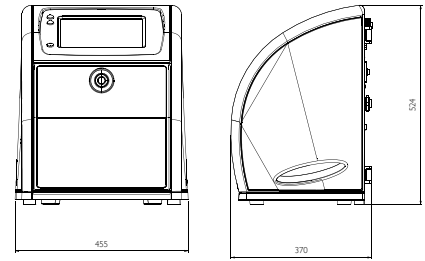
Standard und Duo	
Schlauchlänge	3m standard oder 6m optional
Düsengröße	60µ oder 75µ

Pinpoint

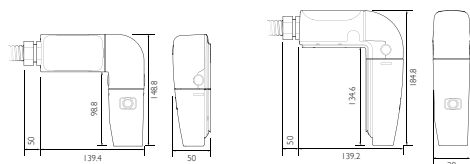
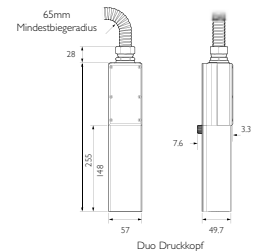
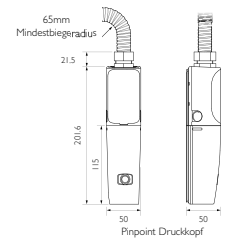
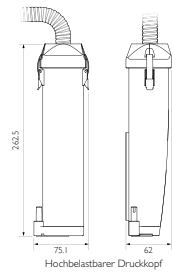
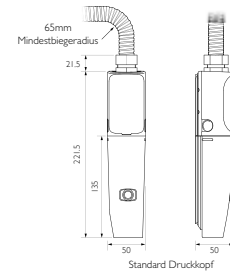
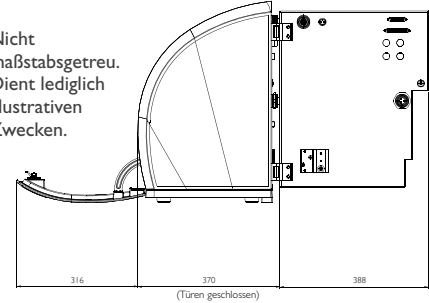
Schlauchlänge	3m standard oder 4m optional
Düsengröße	40µ
Schlauch-Biegeradius	65mm
Heizung	Standard
Positiver Luftdruck	Optional
Lufttrockner	Optional

Tintensystem

i-Tech Tintensystem	Standard
CleanFill Tintenkartusche	825ml*
CleanFill Make-up Kartusche	1200ml*
Qube Austausch	tintenabhängig*
Präventive Wartung	Nicht erforderlich
*Aufgabe des Bedieners	



Nicht maßstabsgetreu. Dient lediglich illustrativen Zwecken.



Installationsabmessungen 90°-Druckkopf horizontal



Installationsabmessungen 90°-Druckkopf vertikal



90° Pinpoint-Druckkopf horizontal

