



Der A520i Inkjet-Codierer

Leistungsstark in jeder Umgebung

Die flexible Bauweise des A520i ermöglicht eine nahtlose Integration sowie eine gleichbleibende, nahezu wartungsfreie Leistung in jeder Produktionsumgebung.



Scannen Sie den Code, um mehr über den A520i zu erfahren.

Domino. Do more.

Flexible, effiziente, leistungsstarke Codierung – in jeder Umgebung

Mit dem A520i setzen wir unsere traditionelle Stärke bei der Herstellung äußerst zuverlässiger und vielseitiger Continuous Inkjet-Codierer fort. Dank seiner hervorragenden Verfügbarkeit ist er für sie da, wann und wo sie ihn an ihrer Produktionslinie benötigen. Seine flexible Bauweise ermöglicht ihnen die getrennte Positionierung von Anwenderschnittstelle und Drucker zur optimalen Anpassung an ihre Arbeitsumgebung.

Der A520i aus seewasserbeständigem Edelstahl (316) ist für den Einsatz in Feuchtraumumgebungen konzipiert. Für zusätzliche Sicherheit sorgt unser innovatives Luftstrom-Kühlsystem für das Elektronikgehäuse. Der Drucker wird gekühlt und die Elektronik ist strahlwassergeschützt untergebracht (IP66). Sie erhalten den Schutz den Sie benötigen, damit Ihre Produktionslinie sicher läuft.

Unser einzigartiges, nahezu wartungsfreies **i-Tech** Tintensystem sorgt für einen extrem niedrigen Make-Up Verbrauch. Dadurch reduzieren sie ihre CO₂-Bilanz, senken ihre Kosten und es sind weniger manuelle Eingriffe erforderlich.



Hoch beanspruchbare Druckkopf-Abdeckung bietet Schutz bei Druckwasser-Reinigung

Der A520i bietet in der Praxis eine konstante Codierleistung und erfüllt zukunftssicher all Ihre Kennzeichnungsanforderungen, egal ob diese geplant oder unvorhergesehen sind.

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...

Unsere **i-Tech** Tinten entsprechen in vollem Umfang den EuPIA Listen für Lebensmittelverpackungen, was einmalig ist.



Umweltverträglichkeit

Dominos Bekenntnis zu Investitionen in umweltfreundlichere Verfahren hat zur Folge, dass wir häufig die anspruchsvollen Anforderungen und Vorschriften von Regierung, Industrie und Gesellschaft übertreffen. Wir haben uns dazu verpflichtet, den Verbrauch von natürlichen Rohstoffen und Energie sowie die Erzeugung von Abfall zu minimieren. Zusätzlich sind unsere Produkte RoHS- und WEEE-konform und somit wieder verwertbar.

A520i

Dank einfachem Nachfüllen von Verbrauchsmitteln und intelligentem Flüssigkeitssystem reduziert der A520i beim Tintenwechsel das Abfallaufkommen um bis zu 90% im Vergleich zu herkömmlichen Inkjet-Codierern. Der Make-Up Verbrauch wurde auf weniger als 1 ml pro Stunde (bei 20 °C) reduziert. Alles in allem führt das insgesamt zu einer Senkung ihrer CO₂-Bilanz. Die hochentwickelte Energiespar-Software sorgt sogar dafür, dass der Codierer bei einem Produktionsstop automatisch herunterfährt.



Flexibel – für eine nahtlose Integration

Wir bieten verschiedene Ausführungen – dank der modularen Bauweise können sie Anwenderschnittstelle und Drucker getrennt voneinander positionieren zur optimalen Anpassung an ihre Produktionslinienanforderungen. Zudem lassen sich die Drucker einfach stapeln.

Konstante Verfügbarkeit in Ihrem Umfeld

Heiß, nass, kalt oder trocken – die ausgereifte Technik des **A520i** Inkjet-Codierer funktioniert auch in den rauhesten Umgebungen



Für Ihre Anforderungen konfiguriert

- Das robuste Edelstahlgehäuse (316) mit seinem abgedichteten Elektronikgehäuse (IP66) kann so angebracht werden, dass es den Anforderungen Ihrer Liniенkonfiguration entspricht

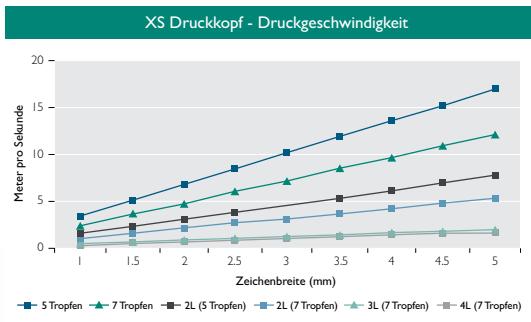
Praktisch

- Sie betätigen einfach die Starttaste und können anschließend weggehen. Wir nennen das **SureStart**. Dank unserem einzigartigen Druckkopf mit Düsenverschlussystem und Spülvorgang wird eine konstante Druckerleistung garantiert.
- Zur Anpassung an die Bedieneranforderungen und das Layout der Produktionslinie kann das **TouchPanel** direkt am Druckergehäuse montiert oder getrennt davon positioniert werden.
- Die **QuickStep** Benutzeroberfläche kann an der Produktionslinie sowohl über das **TouchPanel**, als auch über eine beliebige Windows™-Schnittstelle genutzt werden

Leistungsfähigkeit – Ihre Erwartungen werden übertroffen

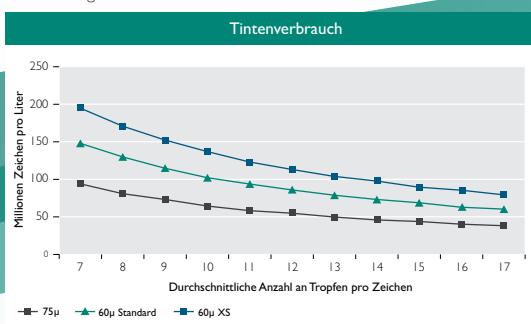
Höchstmögliche Leistung, niedrigste Gesamtbetriebskosten

Der A520i hält dank seiner Auswahl an leistungsstarken Druckköpfen Schritt mit der Geschwindigkeit ihrer Produktionslinie – heute und in der Zukunft. Gleichzeitig werden durch den minimierten Verbrauchsmitteleinsatz die Gesamtbetriebskosten gesenkt. Anhand folgender Diagramme sehen Sie, was Sie erzielen können:



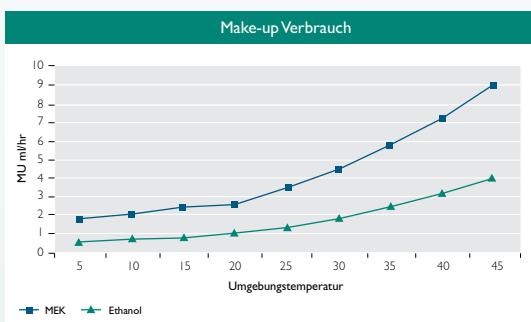
Höchste Geschwindigkeit

Mit einem XS-Druckkopf kann bei Verwendung einer 5-Tropfen-Schriftart und einer Zeichenbreite von 5 mm eine Liniengeschwindigkeit von 17 m/s erreicht werden. Ein 2-zeiliger Code mit 5-Tropfen-Schriftart kann bei bis zu 7,7 m/s gedruckt werden



Niedriger Tintenverbrauch

Es lassen sich fast 200 Millionen Zeichen mit einem Liter drucken



Niedrigster Make-Up Verbrauch

Der A520i verfügt über den geringsten Make-Up Verbrauch aller Inkjet-Codierer und spart Ihnen Zeit und Geld

Einfach zu bedienen – nahezu wartungsfrei

Nahezu Wartungsfrei

Minimaler Wartungsaufwand – verursacht keine Umstände. Herzstück des A520i ist das **i-Tech** Tintensystem mit seinem revolutionären **i-Tech Module**. Das **i-Tech Module** enthält die Tinte und die Tintenfilter und ist – neben der Tinten- und Make-up Kartusche – eines der Verbrauchsmittel, das routinemäßig ausgetauscht wird, damit der Drucker reibungslos läuft. Mehr Wartung ist für den Betrieb des Druckers nicht erforderlich. Der Austausch des **i-Tech Module** ist eine Arbeit, die jeder in weniger als 10 Minuten erledigen kann – und diese Tätigkeit fällt nur einmal im Jahr an.



Einfach

Die **CleanFill** Kartuschen lassen sich ganz einfach im laufenden Betrieb austauschen. Die größeren Make-Up Kartuschen sorgen für eine längere Laufzeit zwischen den Wechsel-Intervallen. Das Ergebnis: Der A520i verzeichnet längere Laufzeiten, weniger Unterbrechungen und weniger Abfall.

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

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.



Domino. Do more.

Schnellübersicht über den A520i

Flexible Stapelfähigkeit für die Anpassung an Ihre Arbeitsabläufe

i-Tech Tintensystem mit dem geringsten, am Markt gemessenen Make-Up Verbrauch

Positionierung des TouchPanel dort, wo es benötigt wird

Steuerung mehrerer Drucker über das **TouchPanel**

QuickStep – die einfachste und intuitivste Bedienoberfläche

XS Druckmuster

DOMINO XS PRINTHEAD
50 MICRON HIGH SPEED
123456789 10
CLEAN AND CLEAR

DOMINO XS HIGH SPEED
CLEAN AND CLEAR

DOMINO XS PRINTHEAD
50 MICRON HIGH SPEED
123456789 10
CLEAN AND CLEAR

DOMINO XS HIGH SPEED

Duo Druckmuster

ULTRA HIGH SPEED
TWIN LINE PRINTING

LARGE
MEDIUM
AND SMALL

8 LINES OF HIGH
QUALITY
PRINTING
08.12.15
09.11.12
RE4512
BATCH 5R4

6 LINES OF HIGH
SPEED
CIJ 7x5
PRINTING
12346

DOMINO
14:46:05
05 DEC 2015

DOMINO
DUO
FLEXIBLE
AND FAST

Pinpoint Druckmuster

DOMINO 0.0mm MICRO PRINT DOMINO P/N 642-154-982

3 LINE HI-DEF CODE **Domino**

DOMINO hi-def PinPoint

DOMINO hi-def PinPoint

Hoch beanspruchbare IP65 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

Der **XS** Hochgeschwindigkeitsdruckkopf druckt hochwertige Codes mit klaren, leicht lesbaren Zeichen

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

Domino. Do more.

Technische Daten:

A520i

Funktionsfähigkeit

Max. Anzahl Unicode-Zeichen je Zeile	255
Max. Zeilenzahl - Standard	4
Max. Zeilenzahl - Duo	8
Max. Zeilenzahl - Pinpoint	3
Max. Zeilenanzahl XS	4
Max. Anzahl Texte pro Speicher	256
Max. Anzahl Speicher pro Drucker	16
Max. Liniengeschwindigkeit (einzeilig, 5 Tropfen)	510m/min

Bedienoberflächen

TouchPanel für Fernbedienung

Ethernet (Web-Server und E-Mail-Alarm)

USB

RS232

Domino-Protokolle

Industrie-Protokoll

Alarmlampe 24V (Anschluss serienmäßig)

Alarmausgang, 4-stufig, potentialfreie Kontakte

Programmierbare E/A (je 8 Ein- und Ausgänge)

Produktdetektoreingang

Produktgeschwindigkeitserfassung

Optional

Standard

Standard

Optional

Codenet / Intercomm

ZPL (limitiert)

Optional

Standard

Optional

Standard

Standard

Grafische Bedienoberfläche

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

Umgebungsbedingungen

Gewicht	33kg
IP-Schutzklasse	IP66
IP Schutzklasse Tintensystem	IP55
Umgebungstemperatur	5-45°C (40-112°F)
Lufteuchtigkeit	10-90% nicht kondensierend
Stromversorgung	100-240V:4A 50-60Hz
Leistungsaufnahme	94 Watt

Richtlinien

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

SureStart Druckkopf

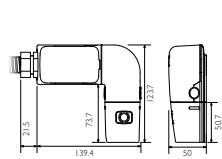
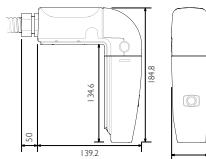
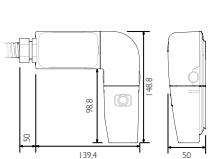
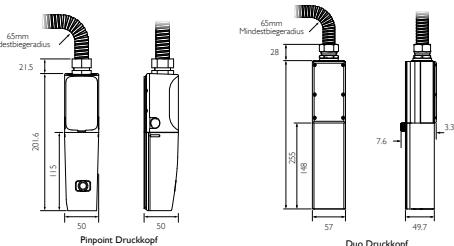
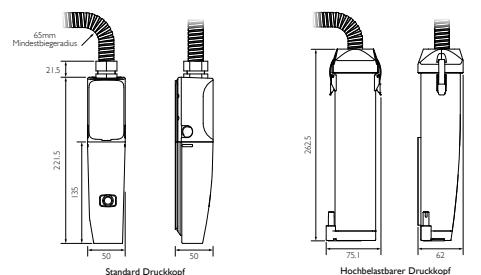
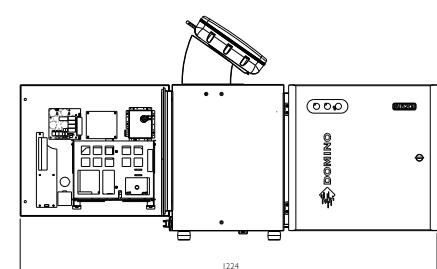
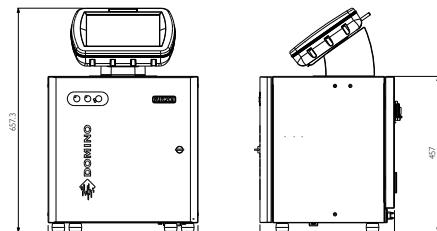
Standard und Duo	3m Standard oder 6m optional
Schlauflänge	60µ oder 75µ
Düsengröße	
Pinpoint	3m Standard oder 4m optional
Schlauflänge	40µ
Düsengröße	
XS	3m Standard or 6m optional
Schlauflänge	60µ
Düsengröße	65mm
Schlauflänge	Standard
Düsengröße	Optional
Schlauch-Biegeradius	Optional
Heizung	Optional
Hoch beanspruchbare Druckkopf-Abdeckung (IP65)	Optional
Positiver Luftdruck	Optional
Lufttrockner	Optional

Tintensystem

i-Tech Tintensystem	Standard
CleanFill Tintenkartusche	825ml*
CleanFill Make-up Kartusche	1200ml*
i-Tech Module Austausch	tintenabhängig*
Präventive Wartung	Nicht erforderlich
Lösungsmittelreduzierung (Peltier)	Standard

*Aufgabe des Bedieners

Nicht maßstabgetreu.
Dient lediglich illustrativen Zwecken.



Installationsabmessungen 90°-Druckkopf horizontal
Installationsabmessungen 90°-Druckkopf vertikal
90° Pinpoint-Druckkopf horizontal

