

# Der A520i Inkjet-Codierer

Leistungstark 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 CO<sub>2</sub>-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 zukunftsicher 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 CO<sub>2</sub>-Bilanz. Die hochentwickelte Energiespar-Software sorgt sogar dafür, dass der Codierer bei einem Produktionsstopp 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 rauensten Umgebungen



### Für ihre Anforderungen konfiguriert

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

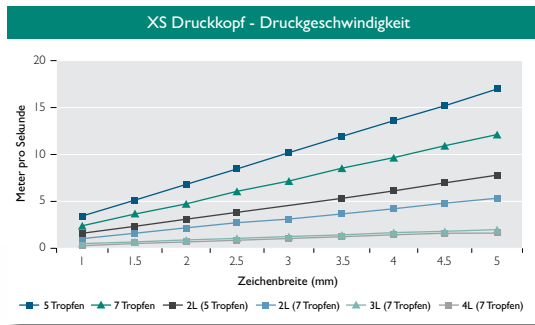




# Leistungsfähigkeit – Ihre Erwartungen werden übertroffen

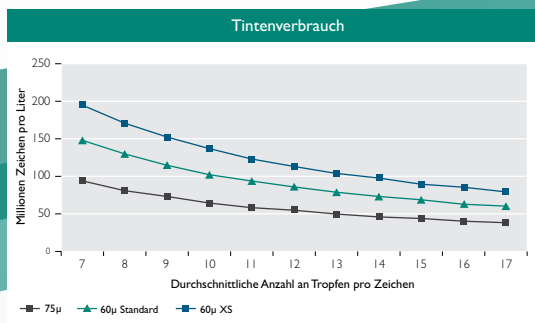
## Höchst mögliche Leistung, niedrigste Gesamtbetriebskosten

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 Verbrauchsmittel Einsatz die Gesamtbetriebskosten gesenkt. Anhand folgender Diagramme sehen Sie, was Sie erzielen können:



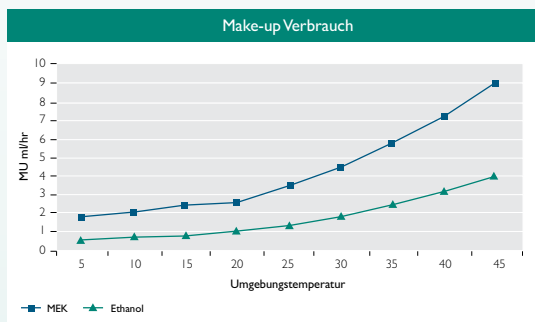
### Höchste Geschwindigkeit

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

**i-Tech** Tintensystem für nahezu wartungsfreie Codierung – sie tauschen nur die Verbrauchsmittel und der Codierer druckt weiter

Abgedichtetes IP66-Elektronikgehäuse, gekühlt von unserem innovativen Kammer-Luftstromsystem

Steuerung mehrerer Drucker über das **TouchPanel**

Positionierung des **TouchPanel** dort, wo es benötigt wird

**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 2M  
50 MICRON HIGH SPEED 16  
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  
11  
RE4512  
BATCH 5R4

6 LINES  
OF HIGH  
SPEED  
CIJ 7x5  
PRINTING  
12346

DOMINO  
14:46:05  
05 DEC 2015

DUO  
FLEXIBLE  
AND FAST

## Pinpoint Druckmuster

DOMINO 0.06mm MICRO PRINT DOMINO P/N 642-154-982

3 LINE  
HI-DEF  
CODE **Domino**

DOMINO hi-def **PinPoint**

DOMINO hi-def **PinPoint**

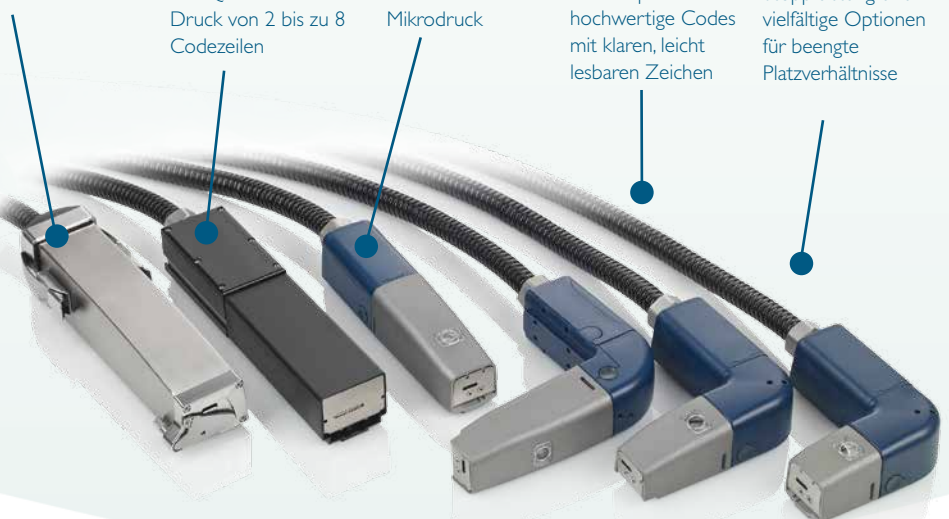
Hoch beanspruchbare IP65 Druckkopf-Abdeckung bietet ultimativen Schutz

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** Hochgeschwindigkeits-druckkopf 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	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	33kg
IP-Schutzklasse	IP66
IP Schutzklasse Tintensystem	IP55
Umgebungstemperatur	5-45°C (40-112°F)
Luftfeuchtigkeit	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	
Schlauchlänge	3m Standard oder 6m optional
Düsengröße	60µ oder 75µ
Pinpoint	
Schlauchlänge	3m Standard oder 4m optional
Düsengröße	40µ
XS	
Schlauchlänge	3m Standard oder 6m optional
Düsengröße	60µ
Schlauch-Biegeradius	65mm
Heizung	Standard
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
Lösemittelreduzierung (Peltier)	Standard

\* Aufgabe des Bedieners

Nicht maßstabsgetreu.  
Dient lediglich illustrativen Zwecken.

