



Der K600i Inkjet-Drucker

Er ist einfach vielseitig



Ein leistungsfähiger, einfacher und kostengünstiger Drucker für den Digitaldruck variabler Daten auf zahlreichen Substraten.



<http://bit.ly/2uPOMVm>
Scannen Sie den QR-Code, um mehr über den Domino K600i zu erfahren

Domino. Do more.

K600i – er ist einfach vielseitig

Der **K600i** ermöglicht das Bedrucken von zahlreichen Substraten und vereint Produktivität mit einer Druckqualität von 600 dpi.

Konfiguriert auf die erforderliche Druckbreite, kann der **K600i** in bestehende Rollen- oder Bogen-Handlingsysteme für digitale Eindrücke integriert, oder als monochrome Digitaldruckmaschine geliefert werden.

Der Zusatznutzen, der sich dadurch für Ihre Kunden ergibt, wird Ihre Umsätze und Ihre Rentabilität steigern.

Der **K600i** ist mit wirkungsvollen UV-härtenden Tinten sowie kostengünstigen wässrigen Pigmenttinten verfügbar.

Mit mehr als 500 Installationen, ist der **K600i** weltweit führend.

Eine vielfältige Palette von Anwendungen

Konzipiert für Bogen- oder Rollendruckanwendungen – Bedruckung von Etiketten, Tags, Tickets, Formularen, Sicherheitsprodukten und Direktwerbemitteln.



Personalisierung hochwertiger, vorgedruckter Etiketten z. B. mit variablen 2D- und QR-Codes.



Für Tickets und Formulare - Drucken von 2D-Codes, Barcodes und Nummerierungsfolgen.



Für den personalisierten, variablen und sicheren Datendruck, ideal geeignet für Sicherheits-Steuermarken, Eintrittskarten, Spielloose, Telefonkarten und pharmazeutische Faltschachtelverpackungen.

Das Produktportfolio des K600i

Jeder Drucker umfasst eine kompakte Druckleiste mit Montagehalterung sowie eine integrierte Domino **i-Tech CleanCap** Wartungsstation.

K600i Variabler Datendruck

Hochwertiger, variabler Datendruck bei Geschwindigkeiten von bis zu 200 m/min bei 600 dpi.

K600i Digitale Kaltfolienprägung

Innovative digitale Lösung, mit der herkömmliche metallische Folien digital auf Etiketten, Verpackungen und Sicherheitsprodukte aufgebracht werden können.

K600i Spotlackierung

Punkt- und taktile Lackfähigkeit ohne Druckplatten oder Siebe.

K600i White

Die anerkannte, kostengünstige Alternative zum Siebdruck, ideal für ein breites Spektrum von Etiketten und Verpackungsapplikationen.

Weitere Informationen über **K600i** Digitale Kaltfolienprägung, **K600i** Spotlackierung und **K600i** White finden Sie im Prospekt **K600i** Digitale Veredelungstechnologie.

Einfach

Im Vergleich zu anderen digitalen Drucktechnologien, ist der Piezo-Tintenstrahl Druck ein berührungsloses Druckverfahren mit nur wenigen beweglichen Teilen. Es sind weniger manuelle Eingriffe erforderlich. Das führt zu einer verbesserten Zuverlässigkeit.

Modular

Die Druckbreiten reichen von einem einzigen Druckmodul mit einer Druckbreite von 108 mm bis hin zu sieben dualen Druckmodulen mit einer Breite von 782 mm. Die Druckkopfausrichtung und das nahtlose Verbinden des Druckbildes werden durch die **i-Tech StitchLink** Mikromotor-Steuerungstechnologie erreicht. Damit lässt sich ein hochwertiges Druckbild einfach, präzise und schnell einrichten.

Druckmodule	Druckbreite	
	(mm)	(Zoll)
x 1	108	4,25
x 2 oder 4	220	8,69
x 3 oder 6	333	13,11
x 4 oder 8	445	17,54
x 5 oder 10	558	21,96
x 6 oder 12	670	26,39
x 7 oder 14	782	30,81



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 wiederverwertbar.

K600i

Der **K600i**, ausgestattet mit UV-härtenden, LED-härtenden und wasserbasierenden Tinten, repräsentiert einen effizienten Umgang mit unseren natürlichen Ressourcen. Trotz allem sind UV-härtende Tinten letztlich Chemikalien und müssen richtig eingesetzt werden. Sie bieten im Vergleich zu lösemittelhaltigen Alternativen erhebliche Vorteile für die Umwelt. Lösemittelhaltige Tinten enthalten bis zu 95 % flüchtige Lösungsmittel, die in die Umwelt verdunsten, und erfordern eine regelmäßige Reinigung des Druckkopfes. Die UV-härtenden Tinten des **K600i** enthalten lediglich 1 % flüchtige Lösungsmittel.



Druckgeschwindigkeiten:

Bei 600 x 600 dpi – 75 m/min mit optimaler Dichte
 Bei 600 x 600 dpi – 100 m/min
 Bei 600 x 300 dpi – 150 m/min

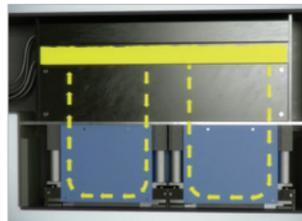
Doppelte Druckleiste:

Bei 600 x 600 dpi – 150 m/min mit optimaler Dichte
 Bei 600 x 600 dpi – bis zu 200 m/min

Domino. Do more.

intelligent Technology

Die Domino **i-Tech** Komponenten sorgen in der Kombination für ein flexibleres und zuverlässigeres System mit einer überzeugenden Leistungsfähigkeit.



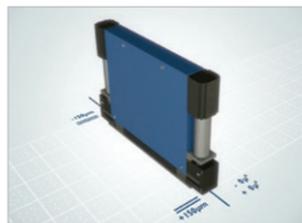
i-Tech ActiFlow

Tintenzirkulation für ein optimales Druckverhalten und eine hohe Zuverlässigkeit.



i-Tech CleanCap

Automatisierte Druckkopfreinigungs- und -verschlussstation für eine bestmögliche Druckqualität und Produktivität.



i-Tech StitchLink

Automatisierte Druckkopfausrichtung für eine präzise Registrierung und ein nahtloses Druckbild über die gesamte Bahn-/Druckbreite.

Hohe Zuverlässigkeit bei minimalem Wartungsaufwand

Wir wollen, dass die Druckköpfe ständig arbeiten. Das einzigartige **i-Tech ActiFlow** Tintenzirkulationssystem sorgt dafür, dass die Tinte im Druckkopf immer in Bewegung bleibt, auch wenn dieser nicht druckt. Dies sorgt für die Entgasung der Tinte und verhindert die Bildung von Luftblasen, welche die Leistung der Druckdüsen beeinträchtigen können. **ActiFlow** sorgt für gleichmäßige und zuverlässige Druckergebnisse und reduziert die Anzahl der Bedieneingriffe.



Einfache Integration

Die kompakte Bauform erleichtert die Montage in einer Druckmaschine, Weiterverarbeitungslinie, Adressierbasis oder Bogendruckbasis. Wir benötigen lediglich etwas Platz und eine gute Materialführung, um auf digital umzustellen.

Die Ausstattungsoptionen beinhalten einen Rollenaufsatz und eine Bahnerweiterungseinheit zur einfachen Integration in Ihre vorhandene Maschine.



Sie zahlen nur das, was Sie nutzen

Der **K600i** erfordert nur wenig Verbrauchsmittel. Tinte und Reinigungsflüssigkeit werden entsprechend dem tatsächlichen Verbrauch berechnet.

Wählen Sie eine von vier Tropfengrößen (6, 7, 11, 14 pl) für jeden Druckauftrag. Optimieren Sie die Druckqualität für ein bestimmtes Substrat oder senken Sie die Produktionskosten durch die Kontrolle des Tintenverbrauchs. Zur Erfüllung höchster Qualitätsanforderungen nutzen Sie den Drucker zusammen mit dem Domino **Editor™ RIP** inklusive Graustufen-Funktionalität, bei dem zahlreiche unterschiedliche Tropfengrößen zur Erzeugung des Druckbildes verwendet werden.



Spezialtinten

Es steht eine große Auswahl an Tinten zur Verfügung, darunter auch eine fluoreszierende UV-lesbare Tinte für den Markenschutz und den Sicherheitsdruck.

Höhere Verfügbarkeit und reduzierte Wartungskosten steigern Ihre Rentabilität

Dank **i-Tech CleanCap**, der revolutionären und automatisierten Druckkopfreinigungs- und Verschlussstechnologie, ist der **K600i** nahezu wartungsfrei. **CleanCap** ist ein sauberer und gleichbleibend gesteuerter Prozess. Dadurch entfällt die zeitaufwendige, tägliche Reinigung des Druckkopfs von Hand. Das Risiko von verstopften Düsen oder Schäden an den Druckköpfen wird darüber hinaus drastisch reduziert.

Wenn der Druckkopf nicht im Einsatz ist, fährt er automatisch in die **CleanCap** Position, wo der Kopf gereinigt und verschlossen wird für den nächsten Einsatz bereitsteht.

Gründe für den digitalen Monochromdruck

- ✓ **Unerreichte Produktivität** – Betrieb bei Geschwindigkeiten von bis zu 200 m/min.
- ✓ **Hohe Druckqualität** – native Auflösung von 600 dpi und möglicher Graustufendruck.
- ✓ **Vielseitig** – kompakt, modular und konfigurierbar für die erforderliche Druckbreite (108 mm bis 782 mm).
- ✓ **Zuverlässig** – einfacher, berührungsloser Druck mit wenigen beweglichen Teilen. Manuelle Eingriffe werden minimiert, Ausfallzeiten reduziert.
- ✓ **Geringe Investitionskosten** – im Vergleich zur Anschaffung einer Digitaldruckmaschine, wird die vorhandene Produktionsausstattung weiter genutzt und der Zusatznutzen „variabler Datendruck“ bereitgestellt.

- ✓ **Niedrige Betriebskosten** – wählen Sie eine unserer Tropfengrößen (6, 7, 11, 14 pl) zur Optimierung der Druckqualität auf unterschiedlichen Substraten oder zur Steuerung des Tintenverbrauchs und der Reduzierung der Kosten pro Druckauftrag.
- ✓ **Kurze Einrichtzeiten** – die einzigartige Mikromotor-Steuerungstechnologie **i-Tech StitchLink** ermöglicht eine präzise Kopfausrichtung ohne Nahtlinien.
- ✓ **Geringere Ausfallzeiten** – das kontinuierliche Tintenzirkulationssystem **i-Tech ActiFlow** entgast die Tinte und verhindert so die Luftblasenbildung sowie verstopfte Düsen, was den Ausschuss und den Wartungsbedarf verringert.
- ✓ **Geringer Wartungsaufwand** – **i-Tech CleanCap**, die automatisierte Druckkopfreinigungs- und -verschlussstation, senkt das Risiko von verstopften Druckdüsen und verlängert die Lebensdauer des Druckkopfs.

Domino. Do more.

Workflow-Effizienz – es geht nicht nur um das Drucken

Der Industriestandard in Sachen Inkjet- und Liniensteuerung

Der bereits über 2000-mal installierte, PC-basierte Domino **Editor™ GT** Controller sowie der Domino **Editor® Starlight** können Dateien für den Druck entgegennehmen und aufbereiten. Mehrere Datenformate können verarbeitet werden.

Es stehen aber auch Tools für die Datenerzeugung zur Verfügung, z. B. Schnitt- und Stapelnummern oder Step-and-Repeat-Nummerierungen. Für Ihren Anwendungsbedarf stehen diverse Maschinensteuerungsmöglichkeiten zur Verfügung, z. B. Postsortierung und optische Inline-Prüfung. Netzwerklösungen für die dezentrale Vorbereitung und Einrichtung von Daten sind ebenfalls erhältlich.



Datenhungrig

Für Anwendungen mit einem signifikanten variablen Dateninhalt, der eine hohe Ausgabequalität erfordert, oder bei denen ein PDF-Workflow bevorzugt wird, bieten wir den Domino **Editor™ RIP** an. Diese modulare Lösung, die von einem einfachen Desktop-PC bis hin zu mehreren in Racks montierten Blades alles abdeckt, kann zur Verarbeitung Ihrer Datenanforderungen konfiguriert werden. Zudem unterstützt sie eine vollständige Graustufen-Bildverarbeitung für eine hochwertige Druckqualität. Sie schließt Optionen für PDF-Dateien sowie IPDS- und AFP-Datenströme ein.



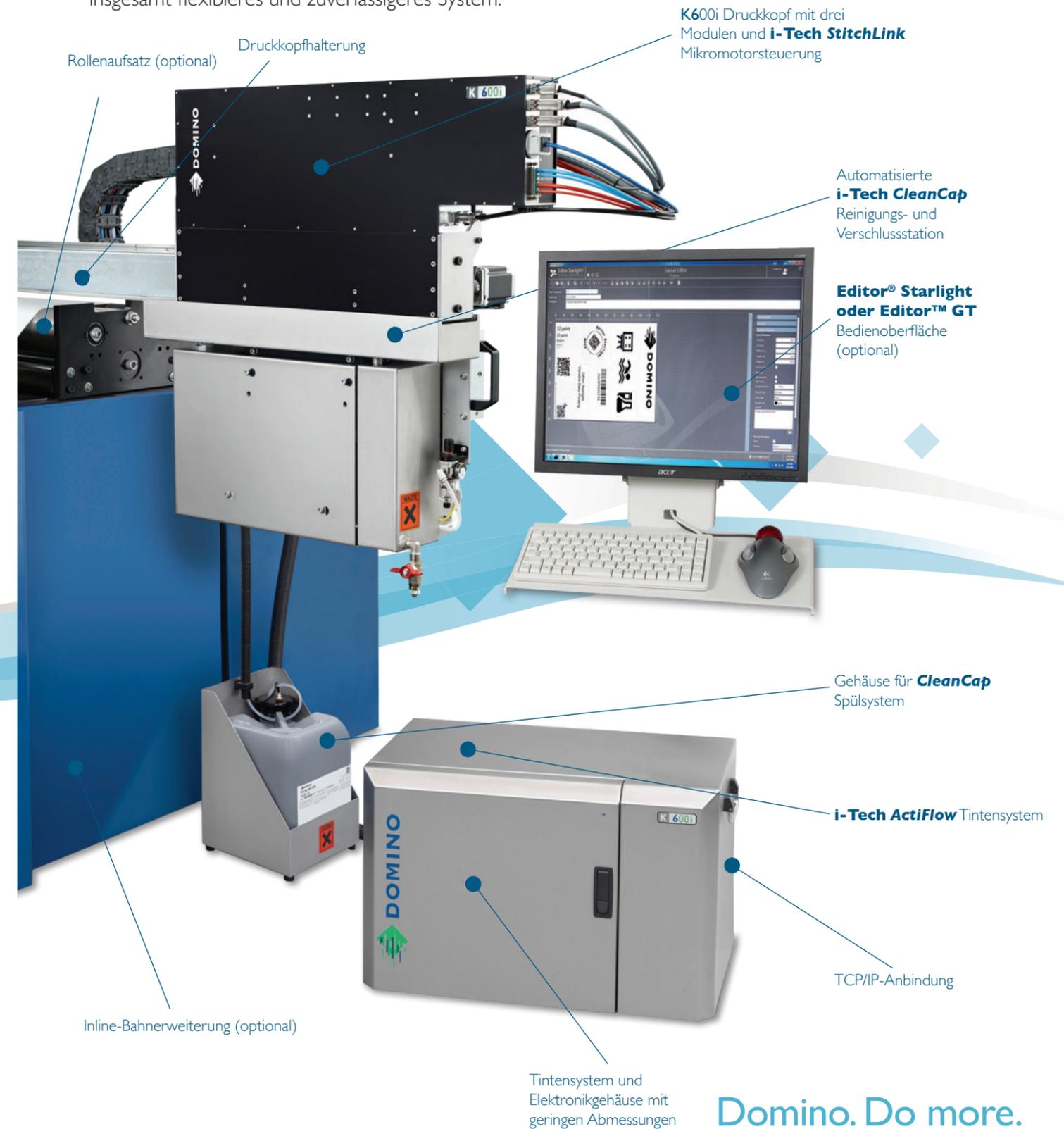
Quadiant – Inspire Designer

Die branchenübliche Software Quadiant Inspire Designer erstellt mehrseitige PDF-Dateien, die dann mit dem **K600i Editor™ RIP** gedruckt werden können. Ausgehend von einem einfachen Layout-Tool werden Daten aus einer variablen Datendatei extrahiert und dann in das Hintergrundbild der Vorlage integriert, um mehrseitige PDF-Dateien zum Drucken bereitzustellen.

Eine Schnellübersicht über den **K600i**

intelligent Technology

Die **i-Tech** Komponenten bilden ein insgesamt flexibles und zuverlässigeres System.



Domino. Do more.

Technische Daten:

Leistungsdaten

Maximale Bahngeschwindigkeit Standard	37,5-150 m/min
Maximale Bahngeschwindigkeit Dual	150-200 m/min
Druckauflösung	300 dpi – 600 dpi – 1200 dpi optional
Nominale Tropfengrößen	6, 7, 11, 14 pl (14 pl-Tropfen nur bei reduzierten Geschwindigkeiten)
Druckbreitenbereich	108 mm bis 782 mm
Sollabstand des Druckkopfs zum Bedruckstoff	1,0 mm
Bedruckstoff	Gestrichene und ungestrichene Papiersorten, Folien und Kunststoffe

Tintensystem

Tintenbehälter	1-10 Liter (abhängig von der Tinte)
Tintentyp	UV-härtend/LED-härtend/wässrig/folienhaftend/stark pigmentiertes Weiß

Workflow

Editor™ Starlight/Editor™ GT:

Schriftarten: Windows® True Type, Adobe, OCR

Barcodes: Australian Post Custom, Australian Post Redirect, Australian Post Reply Paid, Australian Post Routing, CodaBar 2 widths, Code 11, Code 2 of 5 Data Logic, Code 2 of 5 IATA, Code 2 of 5 Industry, Code 2 of 5 Interleaved, Code 2 of 5 Matrix, Code 2 of 5 Standard, Code 39, Code 39 (ASCII), Code 93, Code 93 (ASCII), Code 128, Code 128A, Code 128B, Code 128C, DPD Code, DP Identcode, DP Leitcode, EAN13, EAN13P2, EAN13P5, EAN14, EAN8, EAN8P2, EAN8P5, EAN128, Flattermarken, GS1-128, GS1 DataBar, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, ISBN, Italian Postal, Japanese Postal, KIX, Korean Postal, LOGMARS, MSI, NVE-18, Pharmacode One-track, Pharmacode Two-track, PLANET 12, PLANET 14, Plessey, Plessey Bidirectional, PZIN, Royal Mail 4State, SSCC-18, Telepen, Telepen Alpha, UCC/EAN 128, UPC 12, UPC 25, UPC-A, UPC-A P2, UPC-A P5, UPC-E, UPC-E P2, UPC-E P5, USPS Intelligent Mail Barcode, USPS PostNet5, USPS PosNet6, USPS PostNet9, USPS PostNet10, USPS PostNet11, USPS PostNet12.

2D-Codes: Data Matrix, MicroPDF417, PDF417, PDF417 Truncated, QR-Code, Quantom-code

Grafiken: .bmp, .pcx, .tif, .jpg, .gif, .pdf

Editor™ RIP: IPDS, AFP-Datenströme und PDF-Dateien

Abmessungen

Leitungslänge – Hauptgehäuse bis Druckkopf 4 m beim 1x1-Modul, 5 m beim 1x2- oder 1x3-Modul, ansonsten 4,25 m

Leitungslänge – Hauptgehäuse bis Reinigungstank 4 m

1x3-Druckkopfleiste

B 1330 x T 354,4 x H 705,4 mm (Höhenangaben ohne Schlauch)

Kleines Tintenversorgungsgehäuse, 10 Liter

B 640 x T 441 x H 425 mm (Abmessungen ohne Schlauchbiegeradius*)

Mittelgroßes Tintenversorgungsgehäuse, 10 Liter

B 800 x T 400 x H 1810 mm (Abmessungen ohne Schlauchbiegeradius*)

Spülhalterung

B 234 x T 234 x H 360 mm (Abmessungen ohne Luftregler und Schlauchbiegeradius*)

*Die Breite ist konfigurierbar; siehe unten

Versorgung

Elektrisch	K600i	110-240 V AC, 50-60 Hz, 10 A (automatische Bereichswahl)
	UV-System	Betriebsabhängig, normalerweise 380-420 V Drehstrom
Druckluft		6-8 bar; saubere, trockene Versorgung

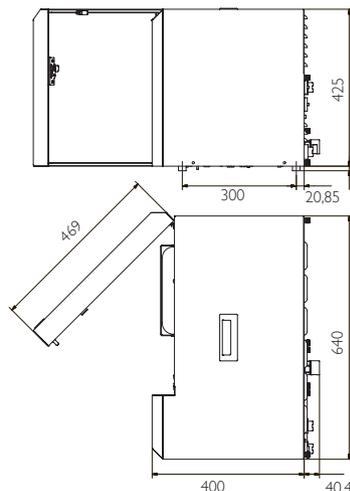
Umgebung

Optimaler Temperaturbereich	20-30 °C
Optimaler Feuchtigkeitsbereich	40-60 %

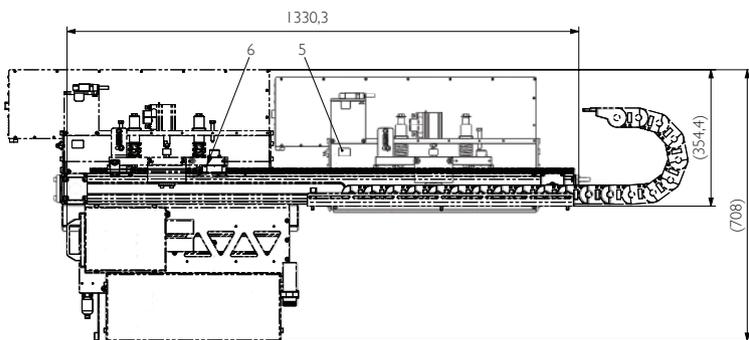
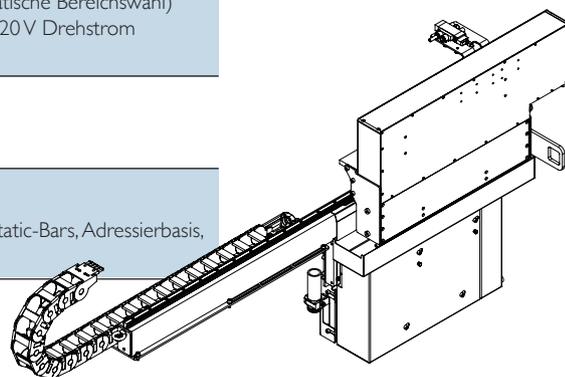
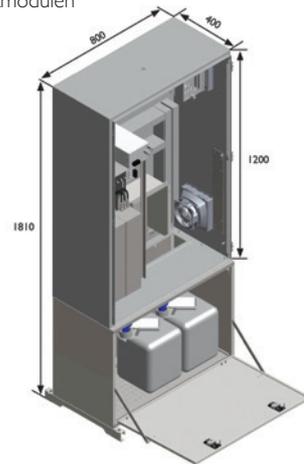
Zusatzrüstung

Schutzvorrichtung für Druckkopf, UV-Trocknung, LED UV-Pinning, Bahnreinigung, Bahnführung, Anti-Static-Bars, Adressierbasis, Bahnerweiterung, Rolle-zu-Rolle-System, gewölbter Rollenaufsatz, Corona-Behandlung

Kleines Gehäuse – 10 Liter-Tintenbehälter für bis zu drei Druckdüsen oder ein 333 mm breites Drucksystem



Mittleres Tintenversorgungsgehäuse für alle Drucksysteme mit mehr als drei Druckmodulen



Druckbreite bis zu	Länge Kopfbefestigung
108 mm einfach	1339 mm*, 1800 mm, 2215 mm
333 mm einfach	1339 mm*, 1800 mm, 2215 mm
333 mm dual	1400 mm*, 1800 mm, 2215 mm
558 mm	1800 mm*, 2215 mm, 2600 mm
782 mm	2400 mm*, 2800 mm, 3400 mm

*Standardlänge; Druckkopfhaltung in kundenspezifischer Länge auf Anfrage



<http://bit.ly/2uPOMVn>