

W+D *i*-Jet 3

Vierfarb-Highspeed-Inkjet-Digitaldruckmaschine



W+D

Wenn es auf Leistung, Druckqualität und Kosten ankommt

Die neue **W+D i-Jet 3** für hochwertigen Digitaldruck nutzt die bewährte Memjet-Technologie in der neu konfigurierten Memjet DURABOLT Print-Engine für ultraschnelle, qualitativ hochwertige und kostengünstige Druckergebnisse auf Briefumschlägen, Versandtaschen, Briefköpfen, Direktmailings und anderen. Mit einer neuen, größeren Druckbreite von 324 mm, einer Auflösung von 1600 x 1280 dpi und einer Geschwindigkeit von 34.000+ Drucke auf DL-Briefumschläge ist die **W+D i-Jet 3** die schnellste 4-Farb Digitaldruckmaschine für Briefumschläge ihrer Klasse.

Die hervorragende Druckqualität und der extrem leistungsstarke Rip ermöglicht den Druck variabler Daten bei hoher Geschwindigkeit. Die einfache und schnelle Umrüstbarkeit macht **W+D i-Jet 3** zur idealen Maschine für Auflagen von einigen 100 bis weit über 500.000+.

Der neue Vakuumtransport mit Spittoons unter dem Druckkopf ermöglicht randlosen Druck bei maximaler Geschwindigkeit und perfekter Registergenauigkeit.



Leistungsmerkmale der neuen W+D i-Jet 3

- / Memjet DURABOLT Print Engine
- / Hohe Druckleistung bis zu 34.000+ DL-Briefumschläge/h
- / Druckbreite 324 mm (12,77") mit der Möglichkeit von randlosem Druck
- / Jetzt mit maximaler Geschwindigkeit im Querformat-Modus vom unteren Einzug
- / CMYK Pigment basierte Tinte
- / 1600 x 1280 dpi bei maximaler Geschwindigkeit
- / 4-fache Düsenredundanz
- / Geringe Tintenkosten
- / Robuste, langlebige DURABOLT Druckköpfe
- / 10 l (2.5 gal) Tintencontainer
- / Automatische Druckkopfreinigung
- / Hochleistung Rip für den Druck variabler Daten
- / Integrierter 21.5" Bildschirm
- / Problemloses Bedrucken von Fensterumschläge
- / Halbautomatische Einstellung des Abstandes von Druckkopf zu Papier
- / Bewährter „Halm“ Einzug für schnelle und einfache Formatumstellungen
- / Einstellbarer Schuppenabstand auf dem Auslageband
- / Speichern, Archivieren und Wiederaufrufen der Jobparameter garantieren höchstmögliche Wiederholbarkeit
- / Eigene Auftragsbezeichnungen und Auftragsdaten verwendbar.
- / Hohe Geschwindigkeiten, niedrige Tintenkosten und geringer Makulaturanfall sorgen für niedrige Gesamtkosten
- / Xitron Rip und Workflow und Colormanagement
- / Lieferung eines kompletten, schlüsselfertigen Systems, vorbereitet für eine schnelle Installation.



Neuer Druckkopf

Neuer Durabolt Druckkopf

Der neue Memjet Durabolt Druckkopf zeichnet sich durch eine hohe Auflösung von 1600 x 1280 dpi auch bei max. Druckgeschwindigkeit und den Einsatz von Pigment basierter Tinte aus. Die 4-fache Düsenredundanz gewährleistet ein gleichmäßiges Druckbild, selbst beim Ausfall einer Düse. Bemerkenswert zudem die gute Zugänglichkeit für den Wechsel der Druckköpfe.

Tintenversorgung

Die Farbversorgung erfolgt über 10-Liter-CMYK -Tintenbehälter. Diese können von der Bedienseite selbst während des Druckens gewechselt werden. Ein eingebauter Tintentank im System versorgt den Druckkopf mit Tinte, während des Wechselsvorganges. Die Tintenbehälter stehen auf einer Waage in der ausziehbaren Schublade, wodurch eine genaue Anzeige der Tintenrestmenge auf dem HMI erfolgt.



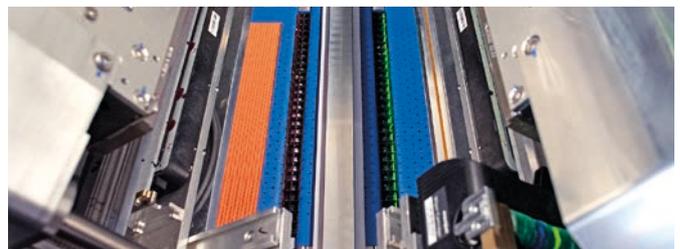
Farbversorgung

Integriertes Farbmanagement System

Die integrierte Farbmanagement-Software unterstützt die Auswahl verschiedener ICC-Profile und einen exakten Farbabgleich von Schmuck- oder Sonderfarben. Nachschlagetabellen erleichtern den Farbabgleich, zeigen eine Vorschau des zu erwartenden Farbergebnisses und verkürzen so den Farbabgleich erheblich.

Neues Vakuum-Transportsystem

Das neue Transportsystem ermöglicht die exakte Einstellung des Vakuums auf die jeweilige Breite der Umschläge. Zusammen mit Spittoons unter den Druckköpfen ermöglicht dies randlose Druckergebnisse bei einem reduziertem Vakuumbedarf und verringert das sogenannte Overspray.



Technische Spezifikationen

Typ	
Max. Leistung	Produkte/h
Papiergewicht	Briefumschläge/Versandtaschen
	Zuschnitte
Papierdicke	
Formatbereich ²	
Druckbreite	
Atmosphärischer Luftdruck	
Temperaturbereich	
Relative Luftfeuchtigkeit	
Abmessungen	Länge x Breite x Höhe
Gewicht	Nettogewicht
Anschlusswerte	400-480V, 50/60Hz, 3p
Lärmemission	(EN 13032)

W+D i-Jet 3	
bis zu 34.000+ DL @ 1600 x 1280 dpi ¹	
60 – 100 g/m ² (16 – 26 lbs)	
80 – 200 g/m ² (22 – 53 lbs)	
0,1 – 0,8 mm (0,004 – 0,032")	
min. 90 mm (3,54") x 100 mm (4") – max. 330 mm (13") x 330 mm (13")	
max. 324 mm (12,77")	
70 kPa – 106 kPa	
15° C – 35° C (59° F – 95° F)	
40 % – 60 % RH	
6.250 mm x 1.960 mm x 1.940 mm (20,5 ft x 6,4 ft x 6,3 ft)	
1.500 kg (3.225 lb)	
22 kVA	
85 dB (A)	

¹ Briefumschläge im Format DL gedruckt im Querformat-Modus ² Formate mit einer Formathöhe < 100 mm (4") können nur vom oberen Einzug (OPTION) verarbeitet werden.

Alle angegebenen Leistungswerte beziehen sich auf die Produktion eines definierten Referenzproduktes unter bestimmten Bedingungen, die eine mögliche Praxisanwendung widerspiegeln. Die in der Produktionspraxis erzielbaren Leistungswerte sind abhängig von einer Vielzahl von Parametern, auf die W+D keinen Einfluss hat. Dazu zählen unter anderem die Beschaffenheit der verarbeiteten Rohmaterialien, die Zuschnittform, Luftfeuchtigkeit und die Umgebungstemperatur. W+D behält sich Konstruktionsänderungen und Änderungen der Leistungsangaben vor.

Winkler+Dünnebieer GmbH (W+D) ist, als Teil des globalen Maschinenherstellers Barry-Wehmler und seiner Plattform BW Converting Solutions mit fünf branchenführenden Marken, auf die Entwicklung und Herstellung von Hochleistungsproduktionsmaschinen für die Tissue-, Nonwoven-, Hygiene-, Verpackungsdruck- und Beutelherstellungsindustrien weltweit spezialisiert.

Mit mehr als 100 Jahren Erfahrung deckt W+D als einziges Engineering-Unternehmen die gesamte Wertschöpfungskette der Briefumschlagproduktion ab: von Produktions-, Druck- und Veredelungssystemen für die Herstellung von Briefumschlägen bis hin zu hochintelligenter Kuvertiertechnik. Alles mit dem Ziel, die komplexesten und individuellsten Briefsendungen für die Postauflieferung zu produzieren.

Weitere Informationen zu W+D finden Sie unter w-d.de.

Standorte

Winkler+Dünnebieer GmbH

Sohler Weg 65
56564 Neuwied · Deutschland
t. +49 2631 840
info@w-d.de

W+D North America Inc.

11300 West 80th Street
Lenexa, KS 66214 · USA
t. +1 913 4929880
info@wdnorthamerica.com

Winkler+Dünnebieer GmbH

Valdorfer Straße 3
32545 Bad Oeynhausen · Deutschland
t. +49 5731 7440
info.ins@w-d.de

BW Converting Solutions



ONE Global Team - Better Together



www.w-d.de