

# FLACHBETTDRUCKER DER EXTRAKLASSE



Mimaki JFX200-2513 EX



Die einzigartige Kerntechnologie von Mimaki ermöglicht UNBEAUFICHTIGTEN DAUERBETRIEB MIT HERVORRAGENDER BILDQUALITÄT

## STABILE PRODUKTION



**NCU**  
Die Düsenprüf-  
einheit kontrolliert  
automatisch alle  
Düsen und reinigt  
sie bei Bedarf



**NRS**  
Düsenwieder-  
herstellung ersetzt  
automatisch defekte  
Düsen und gewähr-  
leistet so einen  
unterbrechungs-  
freien Betrieb



**MCT**  
Mimaki Circulation  
Technology hält  
Tinte, die zum  
Ausfällen neigt,  
permanent in  
Bewegung, um die  
Qualität und Ren-  
tabilität des Drucks  
zu gewährleisten



**MCC**  
Mimaki Clear  
Control verkürzt  
die Aushärzeit  
der Tinte und  
verringert damit  
die Gefahr von  
Staubablagerung  
auf der Druckfläche



**WFC**  
Waveform  
Control formt und  
platziert einzelne  
Tintentropfen  
präzise über fein  
abgestimmte  
Frequenzen



**VARIABLE DOT**  
ermöglicht hochwertige  
Bilder mit stufenlosen  
Übergängen durch  
drei verschiedene  
Punktrößen

## HOHE DRUCKQUALITÄT

www.mimaki.de sales@mimaki.de Twitter: @MimakiDE  
Mimaki Deutschland GmbH, Martin-Kollar-Str. 10, 81829 München  
Tel. +49 (0) 89 437481-0, Fax. +49 (0) 89 437481-199

## TECHNISCHE DATEN FÜR MIMAKI SERIE JFX200

	JFX200-2513	JFX200-2531	JFX200-2513 EX	
Druckkopf	zwei versetzt angeordnete Druckköpfe		drei versetzt angeordnete Druckköpfe	
Auflösung	300, 450, 600, 900, 1200 dpi			
Tinte	Typ	<b>UV-härtende Tinte:</b> LH-100, LUS-120, LUS-150, LUS-200, LUS-350 <b>Haftvermittler:</b> PR-100, PR-200		
	Versorgungssystem	1-Liter-Flasche für jede Farbe		
	Zirkulation	Zirkulation der weißen Tinte mittels Mimaki Circulation Technology (MCT) <sup>4</sup>		
Maximaler Druckbereich	2500 x 1300 mm	2500 x 3100 mm (oder Tafeln von 2 x 1220 x 2440 mm)	2500 x 1300 mm	
	Abmessungen	2500 x 1300 mm	2500 x 3100 mm	2500 x 1300 mm
Medium	Höhe	50 mm		
	Gewicht	50 kg/m <sup>2</sup> verteilte Last		
Fixierung des Mediums	Ansaugung	Fixierung durch Ansaugung mit Vakuum		
	Ansaugbereiche	2 Bereiche (parallel zur X-Achse)	4 Bereiche (parallel zur X-Achse)	2 Bereiche (parallel zur X-Achse)
UV-Einheit	System	UV-LED-System		
	Lebensdauer	über 5.000 Betriebsstunden <sup>5</sup>		
Schnittstelle	USB 2.0			
Sicherheitsstandard	VCCI-Klasse A, CE-Kennzeichnung, CB-Report, UL, RoHS-Richtlinie, UL 60950-1, FCC-Klasse A			
Strom-	versorgung	Einphasig, 200 bis 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, <12 A	Einphasig, 200 bis 240 V AV, 12 A max., <8 A (2x Einlass)	Einphasig, 200 bis 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, <12 A
	verbrauch	<2,88 kVA	2,88 kVA, 1,92 kVA (4,8 kVA)	<2,88 kVA
Betriebsumgebung	Temp: 15 - 30 °C   Luftfeuchtigkeit: 35 - 65 % RH			
Abmessungen (B x T x H)	4400 x 2450 x 1250 mm	4400 x 4290 x 1250 mm	4400 x 2450 x 1250 mm	
Gewicht	650 kg	1.000 kg	650 kg	

Änderungen an technischen Daten, Ausführung und Maßen aufgrund technischer Verbesserungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

<sup>1</sup> LUS-350 ist für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen.  
<sup>2</sup> PR-200 ist nicht für die Verwendung mit LUS-350 geeignet.  
<sup>3</sup> Erstbefüllung erfordert 1 l Tinte

<sup>4</sup> MCT nur mit weißer Tinte verwendbar.  
<sup>5</sup> Die Angaben beruhen auf Schätzungen und stellen keine Garantie dar.

UV-härtende Tinte	Flaschengröße	Artikelcode	Farben	Kompatibilität
LH-100 UV	250/1.000 ml	LH100-x-B2/LH100-x-BA	M, C, Y, K, W und Cl	Alle Modelle
LUS-120 UV		LUS12-x-B2 / LUS12-x-BA		Alle Modelle
LUS-150 UV	1.000 ml	LUS15-x-BA	M, C, Y, K und W	Alle Modelle
LUS-200 UV	1.000 ml	LUS20-x-BA	M, C, Y, K und W	Nicht kompatibel mit EX
LUS-350 UV	1.000 ml	LUS35-x-BA	M, C, Y, K, W und Cl	Verfügbarkeit für EX wird später bekanntgegeben
<b>Haftvermittler</b>				
PR-100	1.000 ml	PR-100-Z-BA	-	Nicht kompatibel mit EX
PR-200	250/1.000 ml	PR-200-Z-B2/PR200-Z-BA	-	Alle Modelle

Detailierte technische Daten, Ausstattungsmöglichkeiten und Zubehör siehe www.mimaki-europe.com

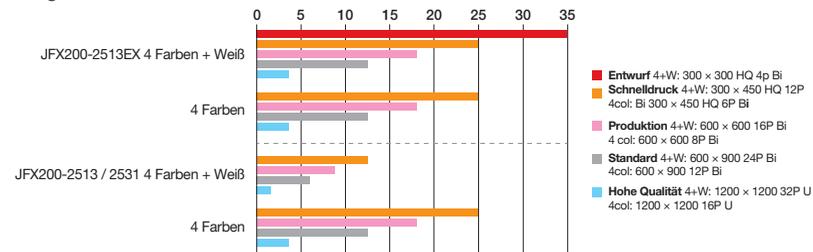
# KREATIVE, PRODUKTIVE & BENUTZERFREUNDLICHE FLACHBETT-DRUCKER JFX200 SERIE



**Mimaki**

## HOHE PRODUKTIVITÄT

Die Serie JFX200 bietet für die Herstellung von Grafiken und Beschilderungen eine sehr hohe Produktivität. Das jüngste Mitglied der Familie, der JFX200-2513 EX, verfügt erstmals über einen neuen Druckmodus, mit dem bis zu 35 m<sup>2</sup>/h bedruckt werden können, und ist damit im Vierfarbdruck + Weiß mehr als doppelt so schnell wie die beiden anderen Modelle. Die Serie JFX200 unterstützt eine Reihe der von Mimaki entwickelten Kerntechnologien und bietet damit beste Voraussetzungen für den unbeaufsichtigten Dauerbetrieb.



## GROSSARTIGE DRUCKQUALITÄT

Die Serie JFX200 verfügt über die von Mimaki entwickelten Kerntechnologien und gewährleistet eine hervorragende Druckqualität. Die Funktion Mimaki Clear Control (MCC) bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten zur Oberflächengestaltung und macht damit das Gerät noch wertvoller. Mit dem Mimaki Advanced Pass System (MAPS) wird die Streifenbildung vermieden und die Mimaki-Zirkulationstechnik (MCT) verhindert die Ausfällung weißer Pigmente beim Druck mit Weiß.

## FÜR JEDE ANWENDUNG DIE RICHTIGE TINTE

Ob harte Tinte für feste Druckmedien oder flexible Tinte für biegsame Produkte – mit der Serie JFX200 kann für jede Anwendung die am besten geeignete Tinte eingesetzt werden, selbst weiße Tinte, Klarlack und druckbarer Haftvermittler. Darüber hinaus verfügen alle Tinten über das Zertifikat Greenguard Gold.



## MEHR ALS NUR 2D-DRUCK

Das neueste Modell JFX200-2513EX kann mit der Funktion „2.5D Texture Maker“ feine Texturdrucke erzeugen. Angelehnt an die 3D-Technologie von Mimaki ermöglicht diese Funktion in der RIP-Software Rasterlink 6 die automatische Erstellung von bis zu 17 Schichten auf der Grundlage eines einzigen Graustufenbildes.



## PROBLEMLOSE AUSRICHTUNG DANK MEDIAPINS

## VAKUUMREGELUNG ÜBER PEDAL\*1

Parallel zur X-Achse können je nach Mediengröße zwei getrennte Bereiche für die Ansaugung eingerichtet werden. Entsprechend den Eingaben am Bedienfeld wird die Ansaugung mit einem Fußpedal aktiviert.

\*1 Verfügbar für JFX200-2531 und JFX200-2513EX



## UNTERSTÜTZUNG FÜR IOT & ETHERNET

Die Serie JFX200 unterstützt MDL-Befehle und ermöglicht über Mimaki Job Controller IP die Synchronisation vor- und nachgeschalteter Geräte. Zusätzlich zum herkömmlichen USB-Anschluss ist die Serie mit Netzwerkanschluss ausgerüstet.

## ZWEI TISCHGRÖSSEN ZUR AUSWAHL

Die verbreiteten Schildgrößen von 2440 x 1220 mm lassen sich besonders mit der JFX200 Serie bedrucken. Um eine noch höhere Produktivität zu erzielen, kann der JFX200-2531 zwei Schilder gleichzeitig bedrucken. Dank der Umschaltfunktion von Mimaki kann ein Schild eingelegt werden, während das andere bereits bedruckt wird.



### Modellvergleich

	Funktion	JFX200-2531	JFX200-2513	JFX200-2513EX
3D-Dekoration	2.5D-druckfähig	-	-	☑
Maximale Druckleistung	4-C + W (1- und 2-Schichtdruck)	12,5 m <sup>2</sup> /h		35 m <sup>2</sup> /h
Bedienung	Mediapins	☑	☑	☑
	Netzwerkanschluss	nur Wartung		☑
	Unterstützung für MDL-Befehle (nur bei angeschlossenem LAN-Kabel)	☑	☑	☑
Produktionsstabilität	Pedal (Ansaugung)	☑	-	☑
	externe Sicherheitsschnittstelle	-	-	☑
	Düsenwiederherstellung (NRS)	☑	☑	☑
Druckqualität	Automatische Düsenprüfung (NCU)	-	-	☑
	MAPS2	☑	☑	☑
	Mimaki-Zirkulationstechnik (MCT)	☑	☑	☑
	Mimaki Clear Control (MCC)	-	☑	☑

**CREATE:** Schilder, Schaumplatten, 2.5D Druck, POS-Materialien, Metalltafeln, Werbeartikel und vieles mehr.