

# Geliştirilmiş RIP yazılımı, JFX500-2131'in performansını en üst seviyeye çıkarır

## Raster Link 6

### Kullanışlı ek fonksiyonlar

#### 1. Tek pass ile üç renk katmanı basma özelliği

Bu özellik sayesinde, üç katmanlı baskı (renk-beyaz renk-renk ) tek seferde gerçekleştirilebilmektedir. Transparan malzeme üzerine baskı yapılırken, beyaz boyanın altına koruyucu bir katman basılarak olağanüstü doğal renkler elde etmek mümkün hale gelmektedir. Pencere grafikleri yüksek hassasiyetle ve herhangi bir renk kaybı olmadan basılabilmektedir.

#### 2. Yerleştirme fonksiyonu

Baskı koşulları aynı olduğu sürece, üç renk katmanı ya da kopyalanmış görüntüler baskı tablasına rahat bir şekilde yerleştirilebilmektedir. Bu fonksiyonla, etkili bir yerleştirme yapılarak malzeme israfı önlenmektedir.

#### 3. Çok profilli, eş zamanlı baskı yapma özelliği

Baskı koşulları uyumlu olan birden çok profil eş zamanlı olarak basılabilmektedir. Bu fonksiyon, özellikle hedef bir görüntü kalitesi ya da rengi için çoklu profil test baskısı gerektiği durumlarda, test çıkışı almak için oldukça kullanışlıdır.

İnternet üzerinden güncelleme fonksiyonunu destekler: Bu özellikle program güncellemeleri ve profil yüklemeleri internet üzerinden kolaylıkla yapılabilmektedir.

### Özellikler

Ürün	JFX500-2131	
Kafa	On-demand Piezo kafa (3'lü çapraz dizilişli 6 adet baskı kafası)	
Baskı Çözünürlüğü	300 dpi, 600 dpi, 900 dpi, 1200 dpi	
Boya	Tip	UV kürlenabilir boya : LUS-150 (C, M, Y, K, W)
		UV kürlenebilir boya : LH-100 (C, M, Y, K, W)
		UV kürlenebilir boya : LUS-120 (C, M, Y, K, W)
		2 Litrelik Boya İstasyonundan sağlanmaktadır
	Boya Besleme Sistemi	MCT (Mimaki Sirkülasyon Teknolojisi) ile beyaz boya sirkülasyonu
	Boya sirkülasyonu (*)	MDM (Mimaki Gaz Giderme Modülü) ile donatılmıştır
	Gazı giderme modülü	PR-100 / PR-200 otomatik olarak uygulanmaktadır
Inkjet primer	PR-100 / PR-200 otomatik olarak uygulanmaktadır	
Maksimum baskı boyutu (E x B)	2,100 X 3,100 mm (82.7 X 122.0")	
Malzeme	Boyutlar (E x B)	2,100 X 3,100 mm (82.7 X 122.0")
	Yükseklik	Maks. 50 mm (2.0")
	Ağırlık	50 kg'den daha az (110.2 lbs.) / m <sup>2</sup>
Malzeme tablası	Hava emici vakum	
	Vakum alanı	Dikey olarak 4 bölgeye ayrılmıştır
Baskı doğruluğu	Hassas doğruluk	Genişliğine göre belirtilen baskı aralığının ±0.3mm (0.01") veya
	Tekrarlanabilirlik	Genişliğine göre belirtilen baskı aralığının ±0.2mm (0.01") veya
UV ünitesi	LED-UV sistemi	
	Çalışma ömrü (**)	5,000 saat civarında
Arayüz	USB2.0	
Uyumlu standartlar	USB2.0/VCCI (A Sınıfı), CE Belgesi, CB Raporu, UL Belgesi, RoHS	
Güç kaynağı özellikleri	AC 200 – 240 V, 50/60 Hz	
Güç tüketimi	2.4 kVA'dan daha az	
Çalışma ortamı	Sıcaklık	15 – 30 °C (59 – 86 °F)
	Nem	35 – 65 %Rh
	Hassas çalışma sıcaklığı	18 – 25 °C (64.4 – 77 °F)
	Sıcaklık değişim aralığı	Saatte ± 10 °C'den daha az (18 °F)
	Toz	Standart ofis ortamıyla eşdeğer
Boyutlar (E x B x Y) (**)	4,100 X 4,462 X 1,490 mm (161.4 X 175.7 X 58.7")	
Ağırlık (**)	1,353 kg (2,982.8 lbs.)	

\*1 MCT (Mimaki Sirkülasyon Teknolojisi) yalnızca beyaz boya ile çalışmaktadır.

\*2 Listedeki belirtilen standart çalışma ömrü süreleri tahmini olup garantisi bulunmamaktadır.

\*3 Boya İstasyonu boyutlara ve ağırlıklara dahil değildir.

\*4 4 RasterLink6 ve standart vakum ünitesi, JFX500-2131 ile birlikte verilmektedir.

### ⚠ Boyalar ve malzemeler:

- Boya ve malzemelerin yapışma, hava direnci v.b. özelliklerinin değişiklik gösterebileceğini göz önünde bulundurun. Bu nedenle baskı yapmadan önce lütfen malzemeleri test edin.
- Bazı malzemeler baskı yapmadan önce primer kullanımı gerektirmektedir. Lütfen malzemeleri önceden test edin.

### ⚠ Güvenlik uyarısı:

Sağlığınıza zarar verebilecek UV ışık kaynaklarıyla çalışıyorsunuz.

Lütfen aşağıda belirtilen talimatları harfiyen uygulayın:

- UV ışık kaynağına doğrudan bakmayın, elinizle dokunmayın ya da cildinize temas ettirmeyin.
- Baskı moduna bağlı olarak, henüz kürlenmemiş ve kurumamış olan baskılı parçalardan uçucu kimyasal bileşenler yayılabilir.
- Kullanım kılavuzunda yer alan talimatları dikkatle okuyun ve uygulayın.

• Bu dosyada yer alan bazı örnekler yapıyı olarak oluşturulmuştur. • Bu dosyada belirtilen teknik özellikler, tasarım ve boyutlar haber verilmeksizin değiştirilebilir (teknik iyileştirmeler v.b nedenlerle).  
• Bu dosyada yazan şirket ve ticaret unvanları ilgili şirketlerin ticari markasıdır. • Inkjet baskı makineleri son derece küçük damla boyutları kullanmaktadır. Bu nedenle baskı kafalarını değiştirdikten sonra hafif renk değişimleri oluşabilir. Ayrıca geniş bir makine parkuruna sahipseniz, makineler arası hafif renk farklılıkları gösterebileceğine dikkat ediniz. • Dizgi hataları saklıdır.

### Sarf malzemeleri

Ürün	Renk	Ürün No.	Açıklamalar
LUS-150	Cyan	LUS15-C-BA	1,000ml şişe
	Magenta	LUS15-M-BA	
	Yellow	LUS15-Y-BA	
	Black	LUS15-K-BA	
	White	LUS15-W-BA	
LH-100	Cyan	LH100-C-BA	
	Magenta	LH100-M-BA	
	Yellow	LH100-Y-BA	
	Black	LH100-K-BA	
	White	LH100-W-BA	
LUS-120	Cyan	LUS12-C-BA	
	Magenta	LUS12-M-BA	
	Yellow	LUS12-Y-BA	
	Black	LUS12-K-BA	
	White	LUS12-W-BA	
Inkjet primer PR-100		PR100-Z-BA	
Inkjet primer PR-200		PR200-Z-BA	
Tunsten iyonizer yedek iğne		SPA-0208	4 adet
Hava filtresi kiti		SPA-0209	10 adet
2L'lik boya şişesi BK		SPA-0210	1 adet (boş şişe)

- Bütün UV boyalar litreyle satılmaktadır. Lütfen boyayı Boya İstasyonuna yerleştiriniz.
- LUS-150 boyanın esnekliği malzemenin yapısına göre değişiklik gösterebileceği için, önceden test etmeniz önerilir.
- LH-100 boya ile baskı yapmak, cihazın hızında değişimlere neden olabilir.

### Opsiyonel parçalar

Ürün	Ürün No.	Açıklamalar
İyonizer kit	OPT-J0322	Statik önleyici kit
Vakum ünitesi (1 φ . 200)	OPT-J0217	Tek faz: 200V-240V, 30A, 1.9kW
Opsiyonel fan konektör kiti	OPT-J0330	

- Vakum ünitesini kullanmak için ek güç kaynağı gerekmektedir.
- Vakum ünitesini JFX500-2131'e bağlayabilmek için "Opsiyonel fan konektör kiti (OPT-J0330) olması gerekmektedir.

## Ultra hızlı UV LED baskı makinesi ...

# Mimaki

www.mimaki.com.tr info@mimaki.com.tr @MimakiEurasia

Mimaki Eurasia Dijital Baskı Teknolojileri Paz. ve Tic. Ltd. Şti. İstanbul, Türkiye Tel: +90 (0)212 999 98 11

MEUAJFX50006-TR



SG  
SIGN &  
GRAPHICS



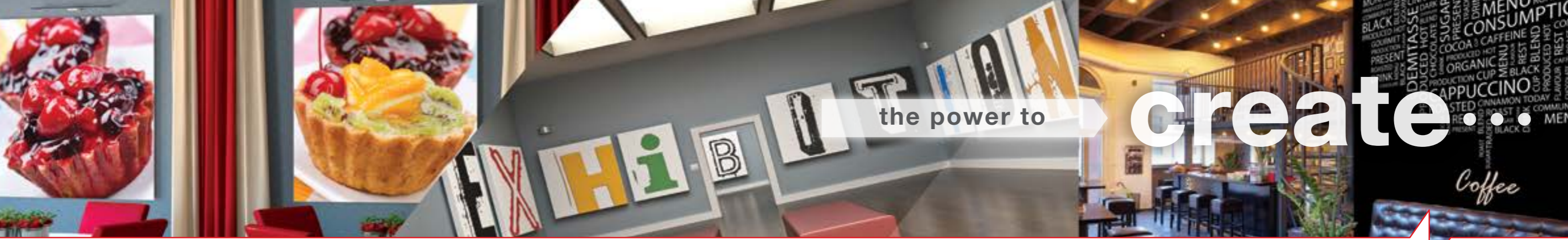
IP  
INDUSTRIAL  
PRODUCTS



eco

# Mimaki

Dünya hayal eder... Mimaki sunar



the power to

create...

**Mimaki**

## Ultra yüksek hızlı, yüksek hassasiyetli flatbed UV LED baskı makinesi

Geniş format UV Flatbed baskı makinesiyle yeni standartlarınızı oluşturun... Yeni JFX500-2131 baskı makinesi, baskı hızı, esneklik ve çevresel sürdürülebilirlik açısından sektörde yeni performans kriterleri belirliyor. Saatte 60m<sup>2</sup>'ye varan baskı hızıyla, yeni baskı makinesi, Mimaki'nin daha önceki JFX baskı makinelerinden 2,5 kat daha hızlı çalışıyor ve 2 punto büyüklüğündeki karakterlere kadar çarpıcı bir netlikte baskı yapabilme kapasitesiyle tabela/grafik dünyasında devrim yapmaya hazırlanıyor.

### HARİKA MÜHENDİSLİK VE YARATICI YENİLİK

1975'de Japonya'da kurulan Mimaki Mühendislik, Asya, Pasifik, ABD ve Avrupa'daki büyük işletme tesisleri ile ününü ve etki alanını istikrarlı bir şekilde artırarak küresel bir şirket haline gelmiştir.

Ödüllü performansı, eşsiz kurgu kalitesi ve yenilikçi teknolojisiyle isim yapmış olan Mimaki; tabela, grafik, tekstil, konfeksiyon ve diğer endüstriyel pazarlara yönelik geniş format inkjet baskı makineleri ve kesim makinelerinin lider üreticisi konumuna ulaşmıştır. Bununla birlikte Mimaki ayrıca donanım, yazılım, boya ve kesici bıçaklar gibi ilişkili sarf malzemelerinden oluşan geniş bir yan ürün yelpazesi sunmaktadır.

Dış mekan tabelaları ve reklam panolarından iç mekan dekorasyonuna ve mefruşata, paketeleme ve etiketlemeden promosyonlu ürünlere ve konfeksiyona kadar Mimaki; yeni endüstriyel standartları belirleyen bir teknoloji üretme ve müşterilerimizin hayallerini muhteşem bir şekilde gerçeğe dönüştüren imalat makineleri ve ürünler geliştirme amacı taşımaktadır.

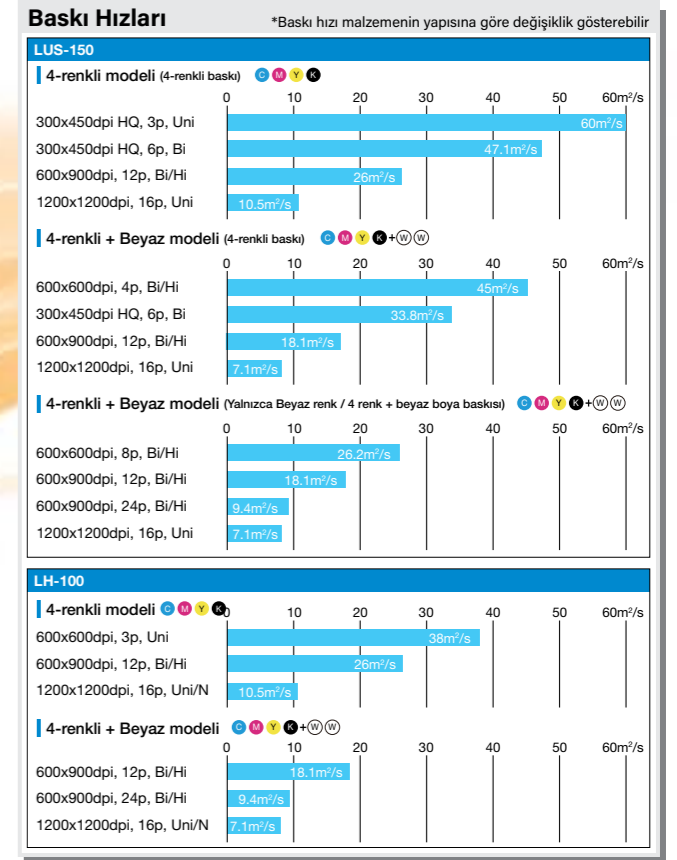
### ... Mimaki sunar

## JFX500-2131 sunar ...

- CMYK renkleriyle saatte 60m<sup>2</sup>'ye ve beyaz boyayla saatte 45m<sup>2</sup>'ye varan inanılmaz baskı hızları
- 2.1 x 3.1 m'lik maksimum baskı alanı
- Hatasız baskılar için Akıllı MicroStepping (MikroAdımlama) Sistemi (IMS) ile 2 punto karakterleri bile okunaklı olarak basma özelliği
- 4 pikolitrelik minimum boyutuyla değişken nokta baskısı
- Banding (baskı lekesi) oluşmasını engelleyen Mimaki Gelişmiş Pass Sistemi
- Beyaz boyada pigment çökeltisi oluşmasını engelleyen Mimaki Sirkülasyon Teknolojisi
- Güvenilir nozül kurtarma fonksiyonu
- Standart olarak vakum ünitesi ve yüksek performanslı RIP yazılımı

<b>UV LED KÜRLEME</b>
<b>60 m<sup>2</sup>/s MAKS. BASKI HIZI</b>
<b>2100 mm x 3100 mm MAKS. BASKI ALANI</b>
<b>1200dpi MAKS. ÇÖZÜNÜRLÜK</b>
<b>50 mm MAKS. MALZEME KALINLIĞI</b>
<b>ESNEK/SERT BOYA SEÇENEKLERİ</b>
<b>4 RENK + BEYAZ/PRIMER</b>

## JFX500-2131



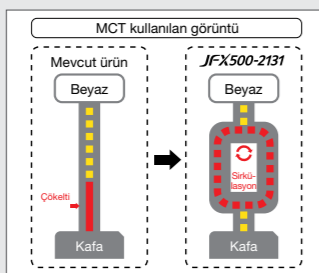
**Yaratın ...** Yüksek kaliteli görüntülerle geniş format tabela & grafik baskıları, sergi grafikleri, iç mekan dekor panelleri, yaratıcı görüntüler ve çok daha fazlası...

## ÖNEMLİ TEKNİK ÖZELLİKLER ...

### Kolay Bakım

- **Mimaki Sirkülasyon Teknolojisi:** beyaz boyada pigment çökeltisi oluşmasını engeller ve stabil boya püskürtmesi yapılmasını sağlar. Böylece, atık boya miktarının azalmasına katkıda bulunarak çevre dostu uygulamalara da destek verir.
- **Nozül kurtarma fonksiyonu ile:** nozül yıkaması yapmanın problemlili nozül üzerinde etkili olmadığı durumlarda bile, baskı görüntüsü kalitesi geçici olarak iyileştirilebilmektedir.

\* Nozül Kurtarma Fonksiyonu, hata oluşmasını geçici olarak önleyen bir fonksiyondur ve etki alanı sınırlıdır.



### Çoklu boya seçenekleri

Yeni formüllü LUS-150 boya, baskının daha kısa sürede kürlenmesini sağlayarak elle dokunulduğunda alınan yapışkanlık hissini azaltır ve %150'ye kadar esneyebilir. JFX500-2131, ayrıca Mimaki'nin LH-100 boyalarıyla da baskı yapabilmektedir.

Tip	4-renk Yüksek Hızlı Boya <b>LUS-150</b>	4-renk Canlı Boya <b>LH-100</b>
Renk	C M Y K + W	C M Y K + W
Özellikler	Yeni geli tirilmiş UV boyalar, yüksek hızlı UV baskılarda %150 esneklik sağlarken, aynı zamanda daha dü ük baskı maliyetleri sunmaktadır.	Sert UV boyalar, çizilmelere ve kimyasal bozulmalara kar r yüksek koruma sağlamaktadır.
Esneklik	İyi	Yok

\*1 LUS = UV LED Esneyebilen boya  
\*2 LUS-150 boyanın esnekliği malzemenin yapısına göre değ i iklik gösterebilir.

### Mimaki Gelişmiş Pass Sistemi (MAPS)

Bu özellikle, baskı işlemi çoklu baskı geçişleriyle kademeli olarak yapılır, UV kürleme işlemi daha yavaş gerçekleştirilerek 'banding' (baskı lekesi) oluşması engellenir.

\*MAPS özelliği kullanılırken - baskı hızı yaklaşık olarak %10 azalmaktadır



### Kolay kullanım

#### Sabitlenme pimleri hizalama problemlerini ortadan kaldırır

JFX500-2131, malzemeyi baskı tablasında doğru bir şekilde hizalayan pimlerle ve ölçekle donatılmıştır. Malzeme pimlerle sabitlenir, ölçeğin karşısındaki konumu kontrol edilir ve tasarım verileri ya da baskı makinesi ayarları buna göre düzenlenir ve hizalama problemleri ortadan kaldırılır.

