

## VEGA - Endüstriyel Dijital Tekstil Baskı Makinası



### **Genel Tanıtım**

Hangzhou Honghua Digital (ATEXCO), Çin, firması tarafından üretilen VEGA serisi dijital baskı makinaları sadece kumaşa direk baskı uygulamaları için sıfırdan geliştirilmiş, endüstriyel hızlarda ve kapasitede çalışabilen dijital baskı sistemleridir. Çin'in en büyük üreticisi ATEXCO, VEGA serisi makinaları geliştirirken amaç yüksek endüstriyel hızlarda ve kalitede kumaşa direk baskı yapabilen ve bu işlemi mümkün olduğunca ekonomik maliyetlerde gerçekleştiren bir makina üretmekti. Sonuçta ortaya çıkan VEGA baskı makinası sahip olduğu 16 endüstriyel tip baskı kafası (her kafada 256 sprej nozle), üstün kumaş hareket kontrol sistemi ve software desteği ile 140 metrekare/saat'e varan hızlarda direk kumaş üzerine baskı gerçekleştirebilmektedir. Tüm fikri mülkiyet ve patent hakları ATEXCO'ya ait olan VEGA, 1080 dpi maksimum çözünürlüğe sahiptir ve 8 farklı renkde baskı yapabilmesi sayesinde Pantone renk gamını baskıda uygulayabilmektedir.

VEGA kumaş taşıma işlemini yüksek kaliteli bant taşıma sistemi ile gerçekleştirmektedir. Otomatik kumaş hizalama sistemleri ile her çeşit kumaş (örme, dokuma, non-woven, stretch vb.) bant üzerinde güvenle taşınır ve yüksek kaliteli baskı işlemi gerçekleşir.

VEGA, su bazlı tekstil baskı mürekkeplerini kullanmaktadır (reaktif, dispers, asit, pigment) ve baskı kafasında buna uygun özel düzenlemeler mevcuttur. Nem oranı kontrol altında tutulan baskı kafası sayesinde mürekkep kurumaması sonucunda oluşan tıkanmaların önüne geçilmiştir. VEGA, toptan topa baskı yapmaktadır ve otomatik kumaş besleme ve makina çıkışında çift infrared kurutma ile birlikte otomatik kumaş sarma sistemine sahiptir.

VEGA ile hemen her tür kumaş üzerine baskı yapılabilmekte ve yüksekliği ayarlanabilen baskı kafası sayesinde kalın kumaş mataryeller üzerinde de baskı mümkün olabilmektedir.

VEGA dijital kumaş baskı sistemi düşük enerji ve su tüketimi, verimli üretim teknolojileri ve kullandığı su bazlı mürekkepler ile hem çevreye hemde insana saygılı bir sistemdir. VEGA, yoğun enerji ve su kullanımının olduğu konvansiyonel kumaş baskı üretimlerine önemli bir alternatiftir. VEGA sahip olduğu ileri teknolojiler sayesinde mükemmel baskı kalitesi, üstün endüstriyel hız ve ekonomik maliyetlere aynı anda sahip olabilen sınıfındaki en üstün dijital baskı çözümlerinden birisidir.

### **Teknik Özellikler**

Baskı Kafası	Baskı Teknolojisi	Endüstriyel baskı kafası (her kafada 256 nozzle)	
	Baskı Kafa Sayısı	16 adet	
	Baskı Renkleri	4 veya 8 renk	
	Baskı Yüksekliği	30mm (Maksimum)	
	Kafa Temizleme Sistemi	Otomatik pozitif ve negatif basınçlı temizleme sistemi	
	Rüskürtme metodu	Piezo, Otomatik spreyleme	
Mürekkep	Tipleri	Dispers, reaktif, asit,pigment	
	colors	C,M,Y,K,LC,LM,LK,O,B	
	Besleme şekli	Otomatik mürekkep dozajlama (5 litrelik endüstriyel mürekkep kapları)	
Kumaş	Tipleri	Pamuk, polyester, viskon, ipek, nylon, yün ve diğerleri ( dokuma, örgü veya non-woven)	
	Maks.Kalınlığı	28mm	
	Maks. En	3200mm	
Kumaş Taşıma Sistemi	Otomatik besleme		
	Otomatik sarma		
	Bantlı kumaş taşıma sistemi	Otomatik bant yıkama sistemi	
		Otomatik kumaş düzeltme sistemi	
Kumaş Kurutma Sistemi	Çift Infrared kurutma ve soğutma fanları		
Makina Kontrol Ünitesi	LCD dokunmatik ekran		
Kontrol Programı	USB2.0 bağlantı – Windows 2000/nt/xp		
Makina Kontrol Bilgisayarı	Intel Pentium 4/3.2G, 1G RAM, 160G HD		
Rip programı	ATEX RIP ATEX RIP		
Dosya formatları	JPEG, TIFF, BMP\RGB, CMYK		
Güç	Voltaj	380VAC, 3 faz	
	Hz	50Hz	
	Tüketim	10KW/saat	
Basınçlı Hava Beslemesi	Air Flux 1.5m <sup>3</sup> /min		
Optimum Çalışma Koşulları	Sıcaklık 20-30°C, Nem 60-70%		
Boyutlar / Ağırlık	U:1965mm x G:4160m x Y:1410mm/ 1500Kg		
Baskı Modu	Çözünürlük	4 Renk	8 Renk
Yüksek Hız Baskı Modu	360dpi	140 m <sup>2</sup> /saat	70m <sup>2</sup> /saat
Standart Hız Baskı Modu	720dpi	70 m <sup>2</sup> /saat	35m <sup>2</sup> /saat
En Yüksek Kalite Baskı Modu	1080dpi	46 m <sup>2</sup> /saat	23m <sup>2</sup> /saat