

# RHOTEX SERİSİ



**HER TÜRLÜ TEKSTİL ÜRÜNLERİNE  
ENDÜSTRİYEL BASKI SİSTEMLERİ**

**durst**



# DURST İLERİ TEKNOLOJİ İLE GELİŞTİRİLMİŞ BASKI SİSTEMLERİ...

**DURST** dünyanın önde gelen gelişmiş dijital baskı teknolojileri üreticisidir.

Hedef iş kategorilerimizde, endüstriyel üretim süreçlerinin dönüşümü ve dijitalleştirilmesi için en çok tercih edilen üreticidir.

Durst; 80 yıllık geçmişi olan, yenilikçiliğe, müşteri odaklılığa, sürdürülebilirliğe ve kaliteye odaklanmış bir aile şirkettir.

- > **80 Yıllık tecrübe**
- > **Yenilikçi**
- > **İstikrarlı ve Güvenilir**



**Durst Brixen Fabrikası İTALYA**



**Durst Lienz Fabrikası AVUSTURYA**

# RHOTEX SERİSİ — DYE SUBLIMATION DİREKT VE TRANSFER BASKI...

Durst'un amiral gemisi Rhotex 325 dye süblimasyon baskı makinesi ile polyester ve her türlü kumaş baskı için yeni bir performans ve kalite standardı belirliyor. Tüm Pazar için Durst Rhotex 325 doğrudan ve transfer baskılarda % 40 civarında artan üretim hızı ile rakiplerine göre avantaj sağlar. Rhotex 325 direkt baskı yöntemi ile polyester kumaşa transfer yöntemi ile aynı anda hertürlü kumaşa baskı yapabilmektedir. En önemli özelliği 4 renk olup m2'de ortamala 5 ml. Mürekkep kullanarak düşük maliyetli baskı çözümü sunmaktadır.

- > Verimli
- > Güvenilir
- > Modüler
- > Becerikli



# DİJİTAL GENİŞ FORMAT BASKI

Dijital geniş format baskı teknolojisi, son derece geniş bir uygulama alanı sunar ve birçok endüstriyel kategoride üretim süreçlerinde devrim yaratır. Dijital Geniş Format Baskının en geniş uygulaması ticaret, pazarlama ve iletişim araçlarının üretiminde yer almaktadır. Durst; bu teknoloji ile dünya çapında Dış mekan, evrensel değeri nedeniyle müzelere, iç mekanlara (duvar kaplamaları, mobilya, yer döşemeleri) veya endüstriyel baskıya yönelik özel uygulamalarla farklılık yaratmıştır. Durst On beş yıl boyunca, geniş format baskı, seramik karo baskı, etiket ve ambalaj baskısı ve tekstil baskısı gibi birçok alanda endüstriyel inkjet baskı çözümlerinin uyarlanmasında önemli bir rol oynamıştır.

# ENDÜSTRİYEL KUMAŞ BASKI

2010 yılında Durst, tekstil tabelaları için bir dye süblimasyon yazıcısı olan Rhotex 320'yi piyasaya sürdü ve endüstriyel kumaş baskı segmentinde yeni kalite standartlarını belirledi. O zamandan beri geniş formatlı baskı segmentinde kumaş baskı katlanarak büyüyor. Tekstil uygulamaları için artan talep, verimlilik, çok yönlülük ve ödünsüz güvenilirlik, mevcut teknolojinin en önemli özellikleridir.

Durst, en yüksek kalite standardında üretilen yazıcılarla pazar talebini karşıladı. Bu kalite, piyasa lideri olarak Durst pozisyonunu güvence altına aldı ve en iyi sınıf üretkenliğinde lider duruma geldi.

## RHOTEX 325

> Sayfa 6



## RHOTEX 500

> Sayfa 8



# RHOTEX 325

Durst Rhotex 325 ile 3.2 metrelik yazıcı sınıfında, tekstil süblimasyon baskı teknolojisini boya süblimasyon transfer baskı teknolojisiyle birleştiren çift amaçlı bir baskı sistemi sunuyor. Uygulamaya ve kumaşa bağlı olarak, bu yazdırma sistemi Polyester esaslı malzemeler üzerinde kağıt transferi ve doğrudan baskı arasında geçiş yapılabilir.

Çeşitli baskı materyalleri için su bazlı dispersiyon mürekkepleri kullanarak son derece yüksek kalitede baskı sağlayan ve 390 m<sup>2</sup> / saate kadar baskı hızına ulaşan yeni Durst WTS baskı kafası teknolojisi sayesinde mümkündür.

Sağlam yapılı Rhotex 325, entegre sıcak hava kurutucu, otomatik nozzle temizleme sistemi ve 7/24 uzun üretim için büyük rulo çözücü olarak ek özellikler ile donatılmıştır.

**Esneklik**



# 24/7 Müdahalesiz Çalışma

## Yüksek Üretim



Baskı Sistemi:

**Transfer and direct to polyester based textile with patented roll to roll transport system and Durst WTS printhead technology**

Baskı Modu ve Çözünürlük:

**Variable and binary drop size**

**400 x 600 dpi**

**800 x 600 dpi**

Üretim Hızı:

**Backlit mode: 130 m<sup>2</sup>/h (1,400 sq ft/h)**

**Boost Production Mode: 235 sqm/h**

**(2,368 sq ft/h)**

**High Speed Mode: up to 390 m<sup>2</sup>/h (4,130 sq ft/h)**

Renkler:

**Standard: CMYK**

**Optional: Light Cyan and Magenta, Gray, PCA**

Baskı Geniřlięi:

**3.200 mm (126 in)**

Rulo Çapı:

**Standard: 400 mm (16 in)**

Malzeme Kalınlığı:

**Textiles: 2 mm (0.08 in);**

**Transfer paper: 0,15 mm (0.01 in)**

Malzeme Tipleri:

**Transfer paper, wide range of coated and uncoated polyester fabrics.**

Mürekkepler:

**Water based Dye Sub Oeko-Tex Standard 100 conform, for odorless, 100 % VOC free and skin friendly products for indoor and outdoor applications.**

Opsiyonel:

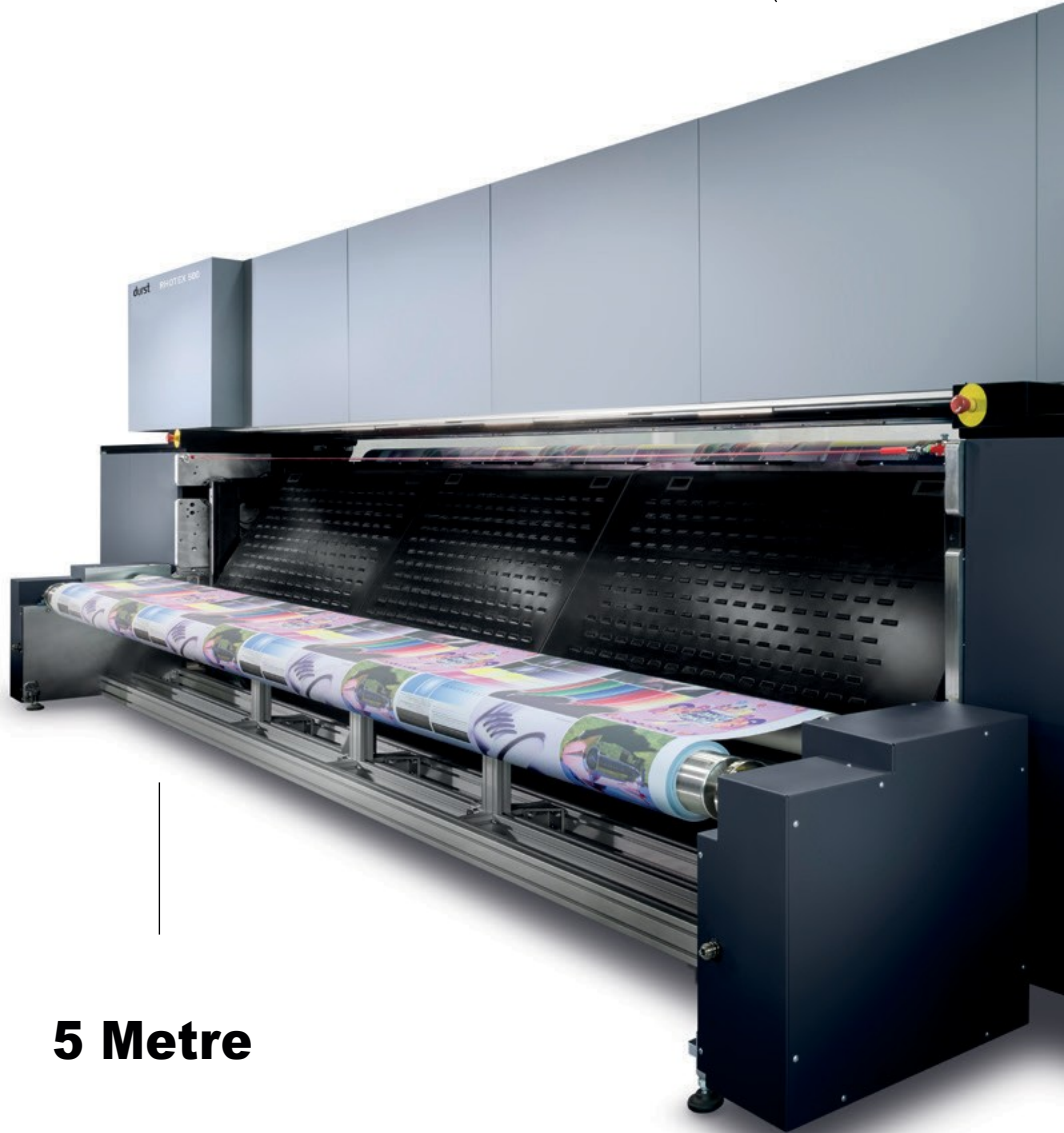
**Big roll unwinder for printing roll up to 700 mm (27.5 in) diameter**

**Direct printing kit**

# RHOTEX 500

Durst Rhotex 500 yazıcı serisi, branda baskının sona ermek üzere olduğu bir dönemde eksiz olarak tek hamlede kumaşı baskı yapabilen yegane sistemdir. Durst Rhotex 500; 5 metrelik benzersiz baskı genişliği, POS, fuarlar, arenalar, tiyatrolar, etkinlik mekanları ve kamusal alanlarda kusursuz çözüm üretir. Gelecekte branda baskının yerini alacak tek çözümdür.

**Eksiz**



**5 Metre**

## 24/7 Müdahalesiz Çalışma



---

Baskı Sistemi:

**Printing system with patented roll-to-roll transport and Durst Quadro printhead technology for printing of super-wide fabrics in highest productivity and quality.**

---

Baskı Modu ve Çözünürlük:

**Variable drop size 400 x 600 dpi**

---

Üretim Hızı:

**Backlit mode: 100 m<sup>2</sup>/h (1,075 sq ft/h)**

**Production mode: 125 m<sup>2</sup>/h (1,340 sq ft/h)**

**High-speed mode: up to 310 m<sup>2</sup>/h (3,330 sq ft/h)**

---

Renkler:

**Standard: CMYK**

**Optional: Light Cyan and Magenta, Gray, PCA**

---

Baskı Geniřlięi:

**505 cm (16.5 ft)**

---

Rulo Çapı:

**Up to 400 mm (16 in)**

---

Malzeme Kalınlığı:

**2 mm (0.08 in) depends on media**

---

Malzeme Tipleri :

**Wide range of coated and uncoated polyester fabrics.**

---

Mürekkepler:

**Water based disperse Dye Inks Oeko-Tex Standard 100 conform, for odorless, 100% VOC free and skin friendly products for indoor and outdoor applications.**

---

# YATIRIM GÜVENLİĞİ VE GÜVENİLİRLİĞİ İÇİN YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER

## Durst Yeni WTS Baskı Kafası Teknolojisi;

doğrudan ve transfer kağıdına baskı yapmak için farklı uygulamalar için su bazlı boya alt mürekkepleri kullanarak son derece yüksek kaliteli baskıya ulaşır ve daha yüksek üretimler için yüksek baskı hızına ulaşır.



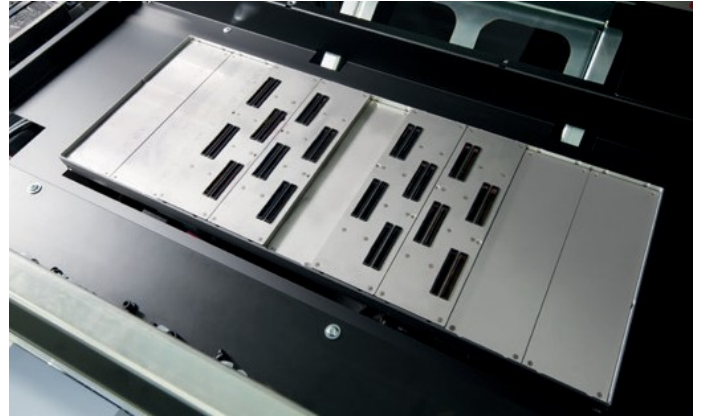
## Otomatik Temizleme ve Kafa Temizleme İstasyonu

Otomatik bir temizleme sistemi sayesinde, yazıcı kafası temizleme işlemleri en aza indirgenir ve yazıcının sürekli çalışmasını sağlar ve çok düşük bakım süresi sağlar.



## Baskı kafalarının kolay değişimi :

Gerektiğinde, yeni nesil Durst WTS baskı kafaları operatör tarafından çok kısa sürede değiştirilerek arıza süresinin en aza indirgenmesi sağlanabilir.

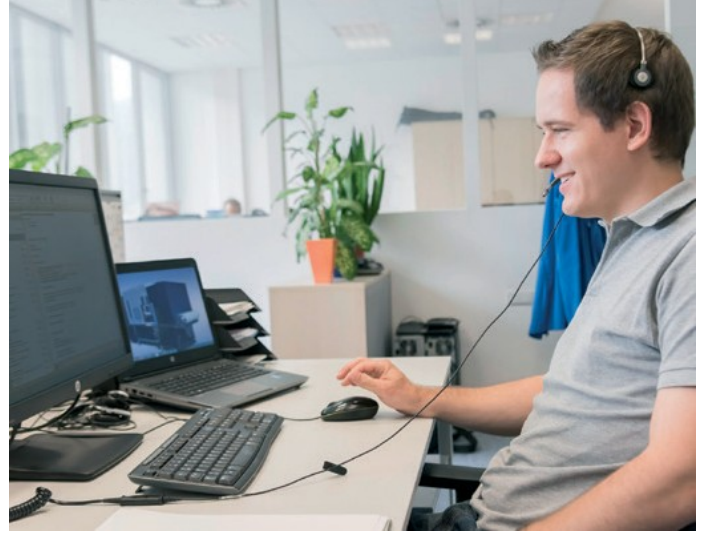


## Hava sızdırmaz Kapatma İstasyonu

Hermetik olarak kapatılmış baskı kafası kapatma istasyonu, memeleri tamamen kapatır ve böylece uzun süre aktif olmayan sürelerden sonra bile yazıcının hemen kullanılabilirliğini garanti eder.

# SERVİS & MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ

**Dünya çapındaki hizmet ağımıza ve desteğimize güvenebilirsiniz. Sisteminizin sorunsuz çalışması için, uzaktan teşhis ve telefon servisi ve gerektiğinde kısa bir süre içinde, yerinde doğrudan hizmet ile size destek oluyoruz. Bu görevleri en üst düzeye çıkarmaya odaklandık.**



## DURST TEKNİK AKADEMİ

**Durst uyarlanmış eğitimi programlar - kusursuz üretim eğitim merkezimizde dijital üretim evlerinin farklı ihtiyaçları için özel eğitim programları sunuyoruz. Operatör eğitimi, ayrıca şirket içi mühendisler için eğitim, bakım ve daha derin teknoloji anlayışlarına odaklanmak. Katılımcılar teori ve süreci öğrendikleri; görüntü dosyasından, son baskıya iş akışına, odaklanan iş akışı, oturumları yazıcı doğrusallaştırması, malzeme profili, mürekkep sınırlama ve renk yönetimi ayarları gibi eğitimler alıyorlar. Tüm eğitimler; kusursuz üretim süreçlerini, performansınızı, kalitenizi, üretkenliğinizi en üst düzeye çıkarmaya yöneliktir.**

