



Güvenli ve kokusuz bir ortam sağlamaya yardımcı olmak için tasarlanmıştır

Lazer Markalama Çözümleri

## Videojet Xtract™ Lazer Duman Aspiratörü

 **VIDEOJET**

**Duman aspiratörü, her lazer markalama tesisatı için markalama işlemleri sırasında üretilen dumanı ve partikül kirini uzaklaştırmaya yardımcı eden önemli bir unsurdur**

**Duman aspiratörü işlemlerimize aşağıdaki şekillerde yardımcı olur:**

- Lazer lensinizi temiz tutarak çalışma süresini artırma
- Güvenli operatör çalışma koşullarını sürdürmeye yardımcı olma
- Üretim hatlarını temiz tutarak ürünün kod kalitesini garantiye almasına yardımcı olma

**Videojet, üretim hattı gereksinimlerinizi karşılamak için bir dizi duman aspiratör sistemi ve filtre sunar.**

# Bu broşür boyunca, ürünlerin yanında temel özelliklerini gösteren simgeler göreceksiniz



## Ödüllü İşletim Sistemi

Patent ile korunan ödüllü İşletim Sistemiimizi farklı düzeyde performans gösterir. Operatörler çalışma kolaylığından ve gerçek zamanlı bilgilerin netliğinden yararlanır ve sistem, analitik veriler için bir önbellek sağlayarak kullanıcıların değerlendirme amacıyla performans ve işletim parametrelerini indirmesini sağlar.



## DeepPleat DUO ön filtre

Patent ile korunan DeepPleat DUO ön filtre teknolojiğimiz, filtre ömrünü en üst düzeye çıkarmak için tasarlanmıştır. Filtrenin içinde büyük kapasiteli bir çıkarma haznesi vardır. Bu haznenin üzerinde, normal çalışma koşulları altında optimize edilmiş performans ve filtre ömrü sağlayan, yüksek hacim ve çeşitli partiküllerle başa çıkmak için etkili bir yüzey alanı bulunur.



## DeepPleat ön filtre

DeepPleat ön filtre, daha küçük bir alanda daha fazla yüzey alanı sağlayan 100 mm veya daha büyük derinliğe sahip kıvrımlı bir filtreden oluşur. Bu, filtrelerimizin uzun süre dayandığı ve fazla yer kaplamadığı anlamına gelir.



## HEPA filtre

Videojet, 0,3 mikrona kadar partiküllerde %99,997 ve 0,1 mikrona kadar küçük partiküllerde %95 minimum verimlilik için test edilmiş ve onaylanmış mini kıvrımlı tasarıma sahip HEPA (high efficiency particulate air (yüksek verimli partikül hava)) filtreleri kullanır. Bu özellik, her kat arasında tam filtre kapsamı için eşit aralık sağlar ve hava akışı titreşimi veya çökme olasılığını azaltır.



## AFC: Otomatik akış kontrolü

AFC, operatörün belirli bir uygulama için optimum hava akış hızlarını önceden ayarlamasına ve ardından hava akışını korumasına olanak verir. Bu, daha düşük gürültü seviyeleri oluşturmayı yardımcı olabilir ve HEPA filtrelerin daha fazla korunmasını sağlar.



## RFA: Ters akışlı hava teknolojisi

RFA teknolojisi özelliği, hızda düşüşe ve hava yönünde değişikliğe neden olur. Daha büyük partiküller hava akımından filtrenin çıkarma bölgesine düşer. Filtre ortamına daha az partikül girdiğinde filtre ömrü ve filtre yakalama performansı arttığından filtre daha uzun ömürlü olur.



## ACF: Gelişmiş karbon filtre

ACF, lazer sistemler tarafından salınan tehlikeli dumanları yakalayıp imha etmek için tasarlanmıştır. Kirletici maddelerin veya kokuların yayılmamasını sağlamaya yetecek bir süre boyunca karbon yatağıyla temas halinde kalmalıdır. Buna "bekleme süresi" denir. Filtrelerimiz, baypas ve/veya tünelleme riskini ortadan kaldırarak kirletici maddeleri ve kokuları yakalamak için geliştirilmiştir.



## MVS: Çoklu voltaj algılama birimi

MVS ünitelerimiz global kullanım için yerel voltajı otomatik olarak algılar ve 90 - 257 V arasında otomatik olarak çalışır.



## PATENTLİ teknoloji

Ürün yelpazemizin fikri mülkiyeti özgündür ve patent, telif hakkı, tasarım telif hakkı, tescilli tasarım ve ticari marka yasaları ile korunmaktadır.

# Ürün özelliklerinin karşılaştırması

Videojet Xtract™ uygulama gerekliliklerinizi karşılamak, güvenli ve kokusuz bir çevre oluşturmak ve üretim alanınızı temiz tutmak için geliştirilen bir duman aspiratör serisidir. Amacımız, lazerlerimizin tüm ürünlerinizde yüksek kaliteli markalama sunmasını sağlamaya yardımcı olmaktır.

	Videojet Xtract™ Lite	Videojet Xtract™ Pro	Videojet Xtract™ PVC	Videojet Xtract™ Max
Filtre durumu göstergesi	✓	✓	✓	✓
Yüksek hava akışı ve basınç oranları		✓	✓	✓
Uzun ömürlü, düşük maliyetli yedek filtreler	✓	✓	✓	✓
Kolay sızdırmaz filtre konumu		✓	✓	✓
Otomatik voltaj algılaması (90 - 257 v) (global kullanım için)		✓	✓	
Otomatik akış kontrol sistemi		✓	✓	✓
Ödüllü İşletim Sistemi		✓	✓	✓
Kilitlenebilir tekerlekler		✓	✓	✓
Aside dayanıklı kaplama			✓	
HEPA filtre teknolojisi	✓	✓	✓	✓
CE	✓	✓	✓	✓
UL	✓	✓	✓	✓
cUL	✓	✓	✓	✓
Fırçasız motor	✓	✓	✓	✓
Uzaktan durdurma / başlatma arayüzü	✓	✓	✓	✓
Filtre değişimi / sistem hatası sinyali	✓	✓	✓	✓

# Genel bakış:



	Videojet Xtract™ Lite	Videojet Xtract™ Pro	Videojet Xtract™ PVC	Videojet Xtract™ Max
<b>Voltaj</b>	230 V veya 115 V	100 - 240 V AC, 50 / 60 Hz (otomatik aralık)	100 - 240 V AC, 50 / 60 Hz (otomatik aralık)	240 V veya 115 V
<b>Yedek filtreler</b>	DeepPleat ön filtre Birleşik HEPA / gaz filtresi	DeepPleat DUO ön filtre Birleşik filtre	Ön filtre Kimyasal ped filtresi Birleşik HEPA / gaz filtresi HCL sensörü	DeepPleat DUO ön filtre Birleşik HEPA / gaz filtresi

## Sürekli mod

Boyutlar (YxGxD)	20,1 inç (512 mm) x 12,6 inç (320 mm) x 12,2 inç (310 mm)	38,5 inç (980 mm) x 17 inç (430 mm) x 17 inç (430 mm)	43 inç (1090 mm) x 22,4 inç (570 mm) x 25 inç (640 mm)	47,1 inç (1197 mm) x 23,6 inç (600 mm) x 31,1 inç (790 mm)
<b>Kabin yapısı</b>	Fırçalanmış paslanmaz çelik / Elektrostatik toz boyalı yumuşak çelik	Fırçalanmış paslanmaz çelik / Elektrostatik toz boyalı yumuşak çelik	Epoksi kaplı iç temas parçaları ile fırçalanmış paslanmaz çelik	Fırçalanmış paslanmaz çelik / Elektrostatik toz boyalı yumuşak çelik
<b>Hava akışı / basınç</b>	106 cfm (180 m <sup>3</sup> / sa) / 30 mbar	223 cfm (380 m <sup>3</sup> / sa) / 96 mbar	230 V: 205 cfm (350 m <sup>3</sup> / sa) / 96 mbar 115 V: 188 cfm (320 m <sup>3</sup> / sa) / 96 mbar	500 cfm (850 m <sup>3</sup> / sa) / 100 mbar
<b>Elektrik verileri</b>	115 V 50 / 60 Hz Tam yük akımı: 1,2 amper / 135 watt (EU 240 V 1 ph 50 / 60 Hz) Tam yük akımı: 0,9 amper / 135 watt) Bu ekstraksiyon (vakum/tahliye) sistemi, IT topraklama sistemlerinde kullanım için uygun değildir	90 - 257 V 1ph 50 / 60 Hz Tam yük akımı: 12,5 amper / 1,1 kW Bu ekstraksiyon (vakum/tahliye) sistemi, IT topraklama sistemlerinde kullanım için uygun değildir	90 - 257 V 1ph 50 / 60 Hz Tam yük akımı: 12,5 amper / 1,1 kW Bu ekstraksiyon (vakum/tahliye) sistemi, IT topraklama sistemlerinde kullanım için uygun değildir	115 V 60 / 50 Hz Tam yük akımı: 19,5 amper / 2,2 kW (EU 240 V 1 ph 50 / 60 Hz) Tam yük akımı: 12,8 amper / 2,2 kW) Bu ekstraksiyon (vakum/tahliye) sistemi, IT topraklama sistemlerinde kullanım için uygun değildir
<b>Gürültü seviyesi</b>	<56 dB*	<60 dBA*	<60 dBA*	<63 dBA*
<b>Ağırlık</b>	21 kg (46,3 lb)	65 kg (143 lb)	95 kg (209 lb)	140 kg (309 lb)
<b>Onaylar</b>	CE, UL / NRTL, FCC, RoHS	CE, UL / NRTL, FCC, RoHS	CE, UL / NRTL, FCC, RoHS	CE, UL / NRTL, FCC, RoHS

## Filtre özellikleri

	DeepPleat ön filtre özelliği	DeepPleat DUO ön filtre özelliği	Ön filtre özelliği	DeepPleat DUO Ön filtre özellikleri
<b>Yüzey ortamı alanı</b>	Yaklaşık 1,74 m <sup>2</sup>	Yaklaşık 12 m <sup>2</sup>	Yaklaşık 2 m <sup>2</sup>	Yaklaşık 30 m <sup>2</sup>
<b>Filtre ortamı</b>	Cam elyafı	Cam elyafı	Polyester	Cam elyafı
<b>Filtre ortamı yapısı</b>	50 mm dokuma ara parçalı Maxi katlamalı yapı	Dokuma ara parçalı Maxi kıvrımlı yapı	8 Cep torbası filtresi	Dokuma ara parçalı Maxi katlamalı yapı
<b>Filtre muhafazası</b>	Zintec yumuşak çelik	Zintec yumuşak çelik	Korozyona dayanıklı kaplamalı paslanmaz çelik	Zintec yumuşak çelik
<b>Filtre verimliliği</b>	F8 (0,9 mikronda %95)	F8 (0,9 mikronda %95)	F8 (0,9 mikronda %95)	F8 (0,9 mikronda %95)

### Birleşik filtre özellikleri

<b>Yüzey ortamı alanı</b>	Yaklaşık 1,74 m <sup>2</sup>	Yaklaşık 3,5 m <sup>2</sup>	Yaklaşık 5,4 m <sup>2</sup>	Yaklaşık 7,5 m <sup>2</sup>
<b>HEPA filtre ortamı</b>	Cam elyafı	Cam elyafı	Cam elyafı	Cam elyafı
<b>HEPA ortam yapısı</b>	Dokuma ara parçalı Maxi katlamalı yapı	Dokuma ara parçalı Maxi katlamalı yapı	Dokuma ara parçalı Maxi kıvrımlı yapı	Dokuma ara parçalı Maxi kıvrımlı yapı
<b>Filtre muhafazası</b>	Zintec yumuşak çelik	Zintec yumuşak çelik	Korozyona dayanıklı kaplamalı paslanmaz çelik	Zintec yumuşak çelik

\* Normal koşullar altında genel çalışma hızında, çalıştığında

# Videojet Xtract™ Lite

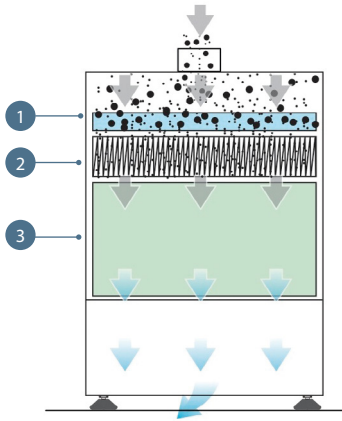
**Hafif lazer markalama, kodlama ve gravür yapma uygulamaları için kompakt ve uygun fiyatlı bir duman aspiratör sistemi.**

Düşük maliyetli lazer sistemlerinin ortaya çıkması güvenli operatör çalışma koşulları ve ürün kalitesine yardımcı olmak üzere giriş seviyesindeki bir duman aspiratörü çözümünün geliştirilmesine neden olmuştur.

Videojet Xtract Lite, küçük lazer kullanıcılarına uyum sağlamak için ekonomik sahip olma ve performans özelliklerini bir araya getirir. Üç aşamalı filtre durumu göstergesi; DeepPleat ön filtre, HEPA ve kimyasal bölüm ile birlikte üç aşamalı filtrelemenin standart özelliği olarak dahil edilmiştir.



## Filtrelerden hava akışı





- 1 Orta büyüklükte partiküller filtre ortamında tutulur
- 2 Küçük partiküller HEPA filtrede tutulur
- 3 Tam kimyasal katman

## Temel özellikler

### Standart olarak dahildir


- Filtre durumu göstergesi
- Gelişmiş karbon filtre teknolojisi (ACF)
- Düşük gürültü seviyeleri
- Filtre değişimi / sistem hatası sinyali
- Uzun ömürlü, düşük maliyetli yedek filtreler
- Az yer kaplama
- Uzaktan durdurma / başlatma arayüzü

## Teknoloji

-  HEPA filtre
-  ACF: Gelişmiş karbon filtre


## Anahtar


 Kimyasal filtre

 HEPA filtre

 Kirlenmiş hava

 Temiz hava

 Ön filtre

 Partiküller

# Videojet Xtract™ Pro

**Kompakt bir üniteye benzersiz özelliklere sahip birinci sınıf tercih ve sınıfının en iyisi olan çözüm.**

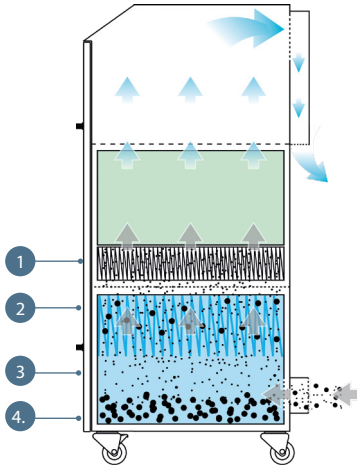
Yüksek performanslı Videojet Xtract Pro, bir dizi güçlü ve benzersiz özelliği tek bir kompakt birimde birleştiren teknik olarak en gelişmiş lazer duman aspiratörümüzdür.

Ödüllü İşletim Sistemi iki farklı seviyede çalışır. İlk olarak, operatörler kullanım kolaylığından ve gerçek zamanlı bilgilerin netliğinden yararlanır. İkinci olarak, sistem analiz verileri ön belleği sağlayarak kullanıcıların değerlendirme amacıyla performans ve çalışma parametrelerini indirmesine olanak tanır.

İşletim Sistemi, performans ve güvenlik parametrelerini yeni bir seviyeye taşır ve bakım için hat duruş sürelerinin ve sahip olma maliyetlerinin minimumda tutulmasını sağlar.



## Filtrelerden hava akışı



- 1 Küçük partiküller HEPA filtrede tutulur
- 2 Orta büyüklükte partiküller 12 m<sup>2</sup>'lik filtre ortamında tutulur
- 3 Genişleme sırasında hız düşer
- 4 Büyük partiküller, filtre kutusunun dibine çöker

## Temel özellikler

### Standart olarak dahildir

- Filtre durum uyarıları
- Gelişmiş karbon filtre teknolojisi (ACF)
- Ters akışlı filtre teknolojisi
- Otomatik voltaj algılaması (90 - 257 v) (global kullanım için)
- HEPA ve gaz birleşik filtre
- Gerçek zamanlı hava akışı okuması
- USB aracılığıyla uzaktan tanılama
- Otomatik akış kontrolü
- Yüksek kontrastlı ekran
- Bağımsız filtre durumu izleme
- Güvenli çalıştırma

### İsteğe Bağlı

- Arayüz
- İsteğe bağlı filtre ortamları
- VOC gaz sensörü (uçucu organik bileşik)
- Yerleşik kompresör

## Teknoloji

-  Ödüllü İşletim Sistemi
-  DeepPleat DUO ön filtre
-  HEPA filtre
-  AFC: Otomatik akış kontrolü
-  RFA: Ters akışlı hava teknolojisi
-  ACF: Gelişmiş karbon filtre
-  MVS: Çoklu voltaj algılama birimi
-  PATENTLİ teknoloji

# Videojet Xtract™ PVC

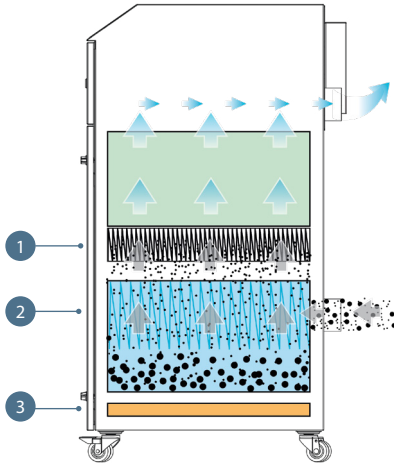
PVC malzemelerin lazerle markalanması, kodlanması ve bunlara gravür yapılması için ideal duman aspiratörü çözüümü.

Videojet Xtract PVC aspirasyon sistemi, PVC malzemeleri lazerle işlerken oluşan dumanın aşındırıcı yapısıyla etkili bir şekilde başa çıkmak için tasarlanmıştır.

En son tasarım teknik özellikleri "Sınıfının en iyisi" Videojet Xtract Pro modelimizle ilişkili özelliklerin birçoğunu artık standart olarak sunuyor ayrıca buna ek olarak, dumanın aşındırıcı yapısına karşı dayanıklı olması için içeride buna maruz kalan tüm yüzeyler kaplanmıştır. Ayrıca, her bir ünite, daha fazla güvenlik güvencesi sağlamak için ünitenin egzoz havasını sürekli izleyen HCL ve VOC sensörleriyle donatılmıştır.



## Filtrelerden hava akışı



- 1 Küçük partiküller HEPA filtrede tutulur
- 2 Orta büyüklükte partiküller filtre ortamında tutulur
- 3 Kimyasal filtre pedi

## Temel özellikler

### Standart olarak dahildir

- Ödüllü İşletim Sistemi
- Ters akışlı filtre teknolojisi
- Yüksek hava akışına ve basıncına sahip türbin
- HCL ve VOC gaz sensörleri
- Kompakt tasarım
- Düşük gürültü seviyeleri
- Gerçek zamanlı hava akışı okuması
- Filtre durum uyarıları
- USB aracılığıyla uzaktan tanılama
- UL
- Filtre değişimi / sistem hatası sinyali
- Otomatik voltaj algılaması (90 V - 257 V)
- Otomatik akış kontrolü
- Aside dayanıklı kaplamalar
- Kolay sızdırmaz filtre konum mekanizması
- ACF teknolojisi
- Yüksek kontrastlı ekran
- Bağımsız filtre durumu izleme
- Güvenli çalıştırma
- cUL
- Uzaktan durdurma / başlatma arayüzü

## Teknoloji

- OS Ödüllü İşletim Sistemi
- HEPA HEPA filtre
- AFC: Otomatik akış kontrolü
- RFA: Ters akışlı hava teknolojisi
- ACF: Gelişmiş karbon filtre
- MVS: Çoklu voltaj algılama birimi
- PATENTLİ teknoloji

## Anahtar

Kimyasal filtre

HEPA filtre

Kirlenmiş hava

Temiz hava

Ön filtre

Partiküller

Kimyasal filtre pedi

# Videojet Xtract™ Max

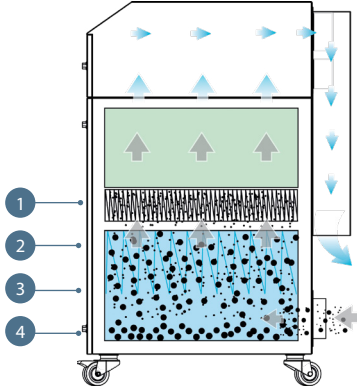
Lazer markalama, kodlama ve gravür yapmada ağır iş uygulamaları için yüksek performanslı lazer duman aspiratör sistemi.

VideoJet Xtract yüksek hava akımı ve basınç oranları ile son derece geniş filtre kapasitesini birleştirerek yoğun miktarda partikül ve gaz halindeki organik bileşiklerin ortaya çıktığı ağır iş uygulamaları için ideal yüksek kaliteli bir lazer aspirasyon sistemidir.

Performans, patentli DeepPleat DUO ön filtre ve beğeni toplayan İşletim Sistemi gibi çeşitli özelliklerin eklenmesiyle geliştirilmiştir. Bunlar, bakım, hat duruş süresi ve sahip olma maliyetlerinin minimumda tutulmasını sağlamak üzere performans ve güvenlik parametrelerini yeni bir seviyeye taşır.



## Filtrelerden hava akışı



- 1 Küçük partiküller HEPA filtrede tutulur
- 2 Orta büyüklükte partiküller filtre ortamında tutulur
- 3 Genişleme sırasında hız düşer
- 4 Büyük partiküller, DeepPleat DUO filtre kutusunun dibine çöker

## Temel özellikler

### Standart olarak dahildir

- Ödüllü İşletim Sistemi
- Ters akışlı hava filtresi teknolojisi
- Otomatik akış kontrol sistemi
- Yüksek kontrastlı ekran
- USB aracılığıyla uzaktan tanılama
- ACF teknolojisine sahip birleşik HEPA / gaz filtresi
- UL
- Filtre değişimi / sistem hatası sinyali
- Yüksek hava akışı ve basınç oranları
- DeepPleat DUO ön filtre
- Gerçek zamanlı hava akışı okuması
- Güvenli çalıştırma
- Bağımsız filtre durumu izleme, görüntüleme ve uyarıları
- Uzun ömürlü ve düşük değiştirme maliyetli filtreler
- cUL
- Uzaktan durdurma / başlatma arayüzü
- Ana lazerle arayüz oluşturma

## Teknoloji

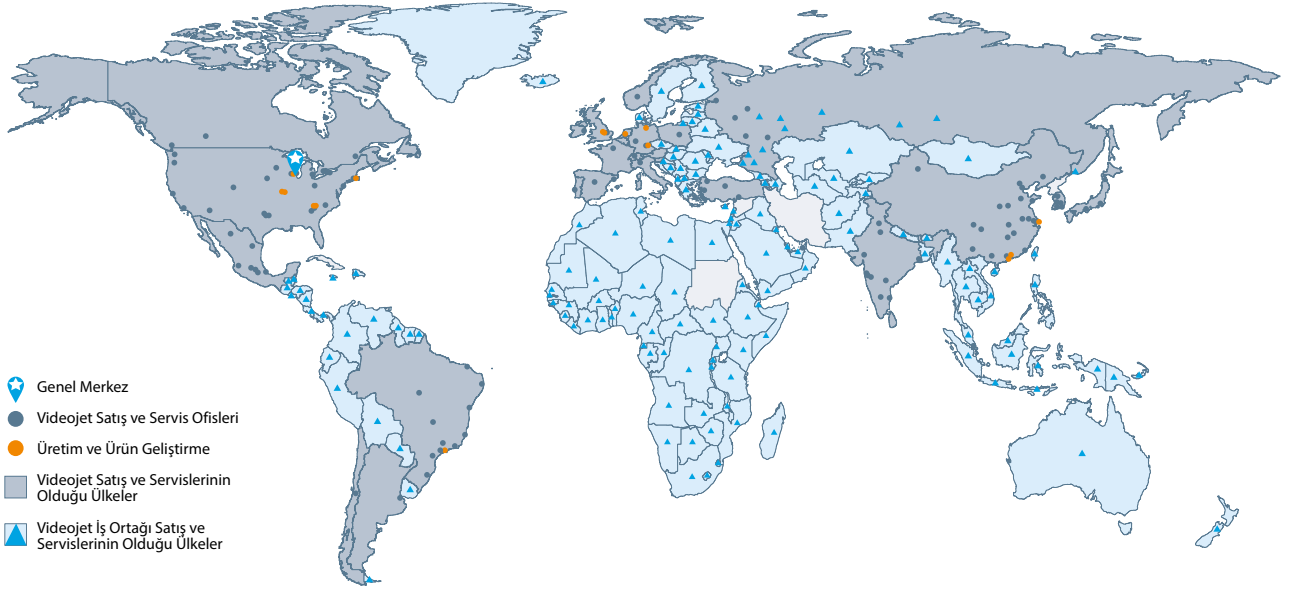
- OS Ödüllü İşletim Sistemi
- DeepPleat DUO ön filtre
- HEPA HEPA filtre
- ACF: Otomatik akış kontrolü
- RFA: Ters akışlı hava teknolojisi
- ACF: Gelişmiş karbon filtre
- PATENTLİ teknoloji

# Gönül rahatlığı standarttır

Videojet Technologies; hat üzerinde yazdırma, kodlama ve markalama ürünleri, özelsıvı uygulamaları ve ürün kullanım ömrü hizmetleri sunan ve ürün tanımlama pazarında dünya lideri olan bir kuruluştur.

Hedefimiz, ambalajlı tüketici ürünleri, ilaç ve endüstriyel ürünler sektörlerinde müşterilerimizle iş birliği yaparak onların üretkenliğini artırmak, markalarını korumak, geliştirmek ve sektör eğilimleri ile yasal mevzuatın bir adım önünde olmalarını sağlamaktır. Müşteri uygulama uzmanları ve Mürekkep Püskürtmeli Inkjet (CIJ), Termal Inkjet (TIJ), Lazer Markalama, Termal Transfer Baskı (TTO), koli kodlama ve etiketleme ve çok çeşitli yazdırma teknolojileri alanındaki lider konumu sayesinde Videojet, dünya çapında 400.000'den fazla yazıcı kurulumu gerçekleştirmiştir.

Müşterilerimiz, günde on milyardan fazla ürüne kodlama yapmak için Videojet ürünlerine güvenmektedir. Müşteri satış, uygulama, servis ve eğitim desteği, dünya genelinde 26 ülkede 4000'den fazla ekip üyesinin doğrudan faaliyetleri ile sağlanmaktadır. Bunun yanında, Videojet'in dağıtım ağı, 135 ülkede 400'den fazla distribütör ve OEM ile hizmet vermektedir.



Tel **0216 469 7982**  
E-posta **iletisim@videojet.com**  
veya **www.videojet.com.tr**  
adresini ziyaret edin

Videojet Technologies Inc.  
Çubukçuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy Mah Rüya Sok.  
No:11 Ataşehir İstanbul

© 2026 Videojet Technologies Inc. Tüm hakları saklıdır.  
Videojet Technologies Inc. sürekli ürün gelişimini ilke olarak benimsemiştir. Bildirimde bulunmadan tasarım ve/veya teknik özellikleri değiştirme hakkımızı saklıdır.  
Parça numarası SL000705  
br-xtract-tr-0426

