

# OptiFlex®2

tüm toz boya uygulamalarında  
en kompleks parçalarda  
en zorlayıcı koşullarda



Yeni OptiFlex®2, dünyanın en gelişmiş manuel toz boya teknolojisini avuçlarınızın içine sunmaktadır. Tüm boya türlerini kolayca püskürtün, en zorlu geometrik şekillerde yüksek üretkenlik ve kaliteyle çalışın, dünyanın her yerinde, en zorlayıcı ortamlarda bile başarıyla boyama yapın!

**Gema**



## tüm toz boya uygulamalarında

Günümüzde, pek çok renk ve kimyasal yapıya sahip toz boyaların püskürtülmesi problemleriyle karşı karşıya geliyoruz. Herhangi bir toz boya ile en iyi görünümde yüzeyler elde etmeniz için gerekli tüm güç ve kontrole, OptiFlex2 ile sahip olabileceksiniz.

- Yüksek performanslı entegre kaskad yapısı 100.000V'luk güç ile her tip toz boyayı verimli ve kararlı bir şekilde şarj etmenizi sağlar.
- Metalik veya özel efekt gibi zorlu toz boyalar kullanılırken karşılaşılan zorluklar için geliştirilen OptiFlex2'nin PCC(Hassas Akım Kontrolü) modu 10  $\mu$ A'den daha düşük akımlarda çalışmanızı sağlayarak size daha fazla hassasiyet ve ayarlanabilirlik sunmaktadır.
- PowerClean™ enjektörden tabancanın ucuna kadar tüm toz boya yolunu otomatik olarak temizleyen yeni bir OptiFlex2 modudur. 30Nm<sup>3</sup>/h değerindeki hava gücüyle OptiFlex2, hem zorlu tozları püskürtürken, hem de renk değiştirirken size büyük kolaylık sağlamaktadır.
- Yeni, ultra verimli enjektör tasarımı, toz boyayı kararlı bir şekilde iletmenizi sağlayan etkili açısı sayesinde hava tüketiminizi optimize ederken, atık toz boya miktarınızı da azaltacaktır.





## en kompleks parçalarda

Karmaşık geometrilerdeki parçalar sizi asla yavaşlatmayacak. OptiFlex2, toz boyayı, parça üzerindeki gerekli tüm noktalara hassas bir şekilde uygulayarak zor şekil ve geometrilerdeki parçaların boyanmasını kolaylaştırır.

- OptiFlex2, akımın ve voltajın görülmemiş bir hassasiyetle kontrol edilmesiyle, maksimum verimlilik ve kaplama bütünlüğü sağlar.
- Yeni nesil püskürtme nozulları, mükemmel bir toz boya dağıtımını sağlamasından ayrı olarak toz boyanın, zor geometrilerdeki parçalara en iyi şekilde nüfuz etmesini sağlar.
- Hafif, ergonomik tasarımlı toz boya tabancası, elde dengeli bir tutuşa neden olurken, daha hızlı ve daha iyi uygulamalar yapmaya yardımcı çok rahat bir kullanım hissi uyandırır.
- Tabanca üzerindeki uzaktan kumanda ile uygulamayı terk etmeden boyama parametrelerinizi değiştirebilir ve kolaylıkla PowerClean™ modunu etkinleştirebilirsiniz.





## en zorlayıcı koşullarda

Nerede olursanız olun, OptiFlex2 ile harika kaplama sonuçlarına ulaşacaksınız. Çalışma alanınız sıcak ya da soğuk olsun, kuru ya da nemli olsun OptiFlex2 her türlü koşulda her hangi bir toz boya uygulama ortamı için üstün işlevsellik ve performans sağlar.

- OptiFlex2'nin sağlam tasarımı ısı ve nem çevre şartlarında daha yüksek güvenilirlik ve uygulama performansı sağlar.
- Endüstriyel ortamlara dayanıklı tek parça tabanca tasarımı, çinko döküm pompası, çelik konstrüksiyon arabası her türlü çevre şartlarına dayanabilecek güç ve dayanıklılığa sahiptir.
- Konumu ne olursa olsun, OptiFlex2'nin ürün kalitesi ve performansı, toz boya işleminde kararlılık ve yüksek verimlilik sunmaktadır.
- Sektörün ilk 360° dönebilen kontrol ünitesine sahip taşıma arabası size herhangi bir çalışma alanına göre ayarlanma esnekliği sunar.





## OptiFlex®2 L

Laboratuar Ünitesi

Laboratuar toz boya uygulamaları için mükemmel bir çözümdür.

Kısa süreli çalışmalar için tasarlanan 3 kg'lık toz boya haznesi kolaylıkla temizlenebilir ve hızlı renk değişimine imkan sağlar.

Optiflex® 2 L ağır bir metal stant üzerine monte edilmektedir.

## OptiFlex®2 C

Kab Ünitesi

Deneme çalışmaları için veya toz boya üreticileri için tasarlanmıştır.

Optiflex® 2 C için 150 ml ve 500 ml akışkanlaştırıcı kab seçeneklerine mevcuttur. Kolay temizlik ve çok hızlı renk değişimi öne çıkan özellikleridir.



## OptiFlex®2 W

Kabin Montaj Ünitesi

Optiflex® 2 W mevcut toz boya kabinde kullanılması için tasarlanmıştır. Depo ve araba içermemektedir. Mevcut toz boya deposuna adapte edilmektedir.

Montaj aparatı kabinin her hangi bir yerine monte edilebilir.

## OptiFlex®2 S

Karıştırıcı Ünitesi

Püskürtmesi zor (metalik vb.) ve akışkanlaştırılmayan (teflon, boron nitrat vb.) tozlar ve zor iklim uygulamaları için en iyi seçimidir.

Akışkanlaştırması zor materyaller için bir karıştırıcıya sahip olup, altındaki boşaltma vanası ile tozlar tamamen boşaltılabilmektedir.

Tozboya doğrudan orijinal toz boya kutusuna boşaltılabilir. Optiflex® B ve Optiflex® F ünitelerinde olduğu gibi Optiflex® S karıştırıcı ünitesi de çift tabanca opsiyonuna sahiptir.



### Elektriksel veriler

Nominal giriş voltajı 100 - 240 VAC

Bağlı yük max/ 150 VA

Frekans 50 - 60 Hz

### Pnömatik veriler

Maks. giriş basıncı 10 bar / 145 psi

Min. giriş basıncı 6 bar / 87 psi

Maks. Basıncılı havadaki su buharı miktarı 6 bar / 87 psi

Maks. Basıncılı havadaki yağ miktarı 6 bar / 87 psi

## OptiFlex®2 B

### Vibrasyonlu Kutu Besleme Ünitesi

Optiflex® 2 B manuel cihaz hızlı ve kolay renk değişiklikleri için, mükemmel bir seçimdir.

Toz boya üreticilerinin orijinal karton kutularını kullanmak üzere tasarlanmıştır. Eğimli titreşim tabanı, akışkan emiş borusu aracılığıyla kutudaki toz boyanın tamamen kullanılmasını sağlar.

Seçenek olarak, Optiflex® B ünitesi, online bir kabinin her iki tarafında da çalışabilmesini sağlayan çift tabanca versiyonuna sahiptir.



## OptiFlex®2 F

### Akışkanlaştırıcı Depo Ünitesi

Optiflex® 2 F yüksek miktarlarda toz boyayı sürekli kullanım için 50 lt'lik toz boya deposu sunmaktadır. Nadiren renk değiştirilen uygulamalar için uygundur.

Orta ve yüksek miktarda boya tüketimi olan tesisler için ideal olan bu ünite, toz boyayı deposunda nazik bir şekilde sıvılaştırmaktadır.

Seçenek olarak, Optiflex® F ünitesi, online bir kabinin her iki tarafında da çalışabilmesini sağlayan çift tabanca versiyonuna sahiptir.



## Dual Gun Kit

### Çift Tabanca Kiti

Optiflex® 2 B, Optiflex® 2 F ve Optiflex® 2 S ünitelerinde 2 tabanca kullanmaya müsade eden ünite üzerine montaj kiti ve 12m mesafeye kadar kabin üzerine montaj kiti ekonomik uygulama imkanı sağlarken kabinin 2 tarafında da uygulama yapma esnekliği kazandırır.

# Gema

[www.itwgema.com](http://www.itwgema.com)

ITW Gema GmbH, önceden haber vermeksizin teknik değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Bu broşürde bulunan çizimler opsiyonel ekipmanlar içerebilir ve mutlaka standart yapılandırılmaları göstermemektedir. OptiCenter, MagicCenter, OptiSpeeder, MagicCompact, MagicCylinder, Optiflex, OptiStar, OptiGun, OptiSelect, MagicControl, OptiControl ve OptiFLOW ITW Gema ticari markalarıdır.



009770 EN102011