TEKNİK FÖY

Sektör Föyü · Revizyon: Kasım 2026

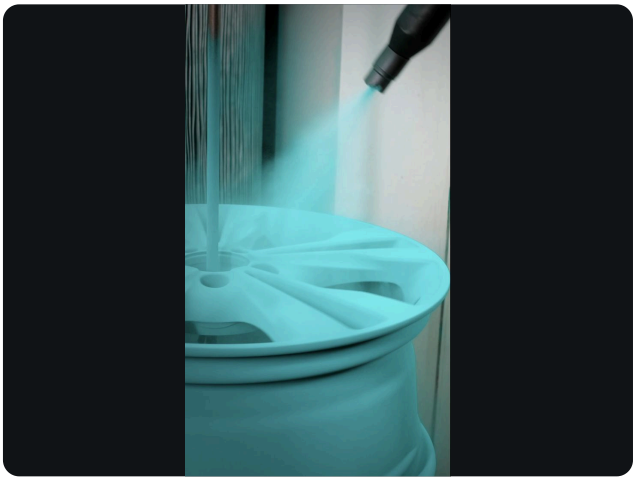
SEKTÖRLER

Jant & Otomotiv Yan Sanayi için Toz Boya Hattı ve Kataforez Tesisi

Alaşım janttan şasi braketine, otomotiv yan sanayi toz boya hattından kataforez astar + toz boya kombine tesisine — korozyona ve taş çarpmasına dayanıklı yüzeyler için yüksek hacimli üretim mühendisliği.

Sayfayı açın

strong3000.com/sektorler/otomotiv/

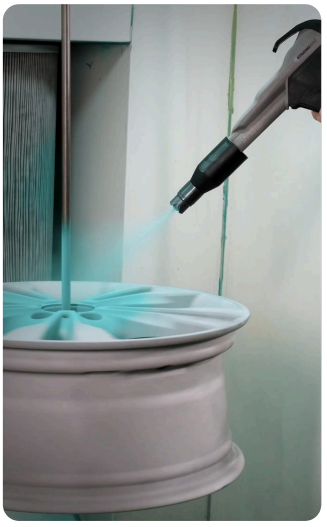


GENEL BAKIŞ

Otomotiv & Jant Hattı için Mühendislik.

Otomotiv üretimi; korozyona, taş çarpmasına, kimyasallara ve mekanik yüke dayanan, üretim hacminde tutarlı şekilde uygulanan yüzeyler gerektirir. STRONG3000; alaşım janttan şasi bileşenlerine kadar otomotiv parçaları için toz boya uygulama, otomasyon, kürleme ve kataforez ön işlem teknolojisinin mühendisliğini yapar.

Bireysel jant toz boya makinelerinden eksiksiz anahtar teslim otomotiv parça boyahane hatlarına kadar, her parçaya ve üretim hedefine göre süreç tasarlarız.



UYGULAMALAR

Kaplamasına Yardımcı Olduğumuz Parçalar.

Otomotiv parçalarının her biri kendine özgü zorluklar taşır — jant kanallarındaki Faraday bölgeleri, döküm gözeneklerinden gaz çıkışı, egzoz hattındaki yüksek sıcaklık ve yol tuzuna karşı korozyon. Aşağıda otomotiv parçalarını nasıl ele aldığımızı özetledik; her parçanın metalurji ve uygulama yaklaşımı için parça bazlı teknik föyleri (PDF) indirebilirsiniz.



TOZ BOYA

Alaşım Jant (Döküm/Dövme Alüminyum)

Jant kanalı ve kol diplerinde Faraday etkisi, alüminyumda gaz çıkışı riski; degassing + çok katlı toz boya ile taş çarpmasına ve UV'ye dayanıklı derinlikli bitiş.

Teknik Föy (PDF) · OWL Entegrasyonu



TOZ BOYA

Şasi & Alt Takım Braketleri

Keskin kesme kenarları ve kaynak dikişlerinde erken korozyon riski; fosfat/nano-seramik + çift kat toz boya ile tuz sisi ve taş çarpmasına dayanıklı şasi bileşenleri.

Teknik Föy (PDF) · OWL Entegrasyonu



TOZ BOYA

Süspansiyon Yayları (Bobin & Yaprak Yay)

Dar sarım aralarında Faraday etkisi, çevrimsel esnemede film çatlağı riski; bilya püskürtme + esnek, tokluğu yüksek toz boya ile yorulmaya ve korozyona dayanım.

Teknik Föy (PDF) OWL Entegrasyonu



TOZ BOYA

Fren Kaliperi (Döküm)

Döküm gözeneklerinde gaz çıkışı, fren sıcaklığı ve kimyasal yükü; degassing + ısıya dayanıklı toz boya ile renk tutarlı, dayanıklı kaliper bitişi.

Teknik Föy (PDF) OWL Entegrasyonu



TOZ EMAYE

Egzoz Susturucu & EGR / Isı Değiştirici (İç Yüzey)

Egzoz/EGR iç yüzeyinde ~800 °C sıcak gaz ve asidik yoğuşma; ~780-850 °C'de pişirilen vitröz emaye ile termal şoka ve oksidasyona dayanıklı gözeneksiz iç örtü.

Teknik Föy (PDF) OWL Entegrasyonu



TOZ BOYA

Motor Bölmesi Braket & Muhafazaları

Motor bölmesi ısısı, yağ ve titreşim altında yapışma/korozyon riski; dönüşüm kaplaması + ısı ve yağa dayanıklı toz boya ile korunaklı braket ve muhafazalar.

Teknik Föy (PDF) OWL Entegrasyonu

ÇÖZÜMLER

Jant & Otomotiv Yan Sanayi için Doğru Süreç.

Toz Boya Hattı

Otomotiv jant toz boya makinesi, otomatik jant boyama hattı; şasi, süspansiyon ve trim parçaları için dayanıklı koruyucu yüzeyler.

Robotik Toz Boya Kabini

Yüksek hacimli otomotiv üretimi için robot ve robotik uygulama sistemleri — jant geometrisine özel programlama.

Kataforez & Ön İşlem

Fosfat/nano-seramik ön işlem ve kataforez astar + toz boya kombine hat — otomotiv korozyon koruması için tam entegrasyon.

Anahtar Teslim Hatlar

Otomotiv parça boyahane hattı — ön işlemden kürleme fırınına komple anahtar teslim otomotiv toz boya tesisi.

Smart AI Kontrol

Otomotiv parça çeşitliliğinde tekrarlanabilir sonuçlar için uyarlanabilir kontrol — Faraday bölgesi kompanzasyonu dahil.

OTOMOTİV & JANT İÇİN NEDEN STRONG3000

Yüksek Hacimde Tutarlılık.

Otomotiv yan sanayi ve jant üreticileri; korozyon direnci, taş çarpmasına dayanım ve dekoratif kalite için sıkı standartlar gerektirir — hepsi de hat hızında sağlanmalıdır. STRONG3000'in jant toz boya makinesi, robotik toz boya kabini, kataforez astar + toz boya hattı ve anahtar teslim otomotiv boyahane tesisi uzmanlığı, tek entegratörde üretim kapasitenize ölçeklenen çözüm anlamına gelir.



- ✓ Otomatik jant boyama hattı — Faraday bölgesi kompanzasyonlu korona uygulama
- ✓ Kataforez astar + toz boya kombine hat (tek entegratör)
- ✓ Karmaşık geometri uygulaması — OWL Intelligent Motion Gun
- ✓ Yüksek hacimli robotik otomasyon & anahtar teslim teslimat

VAKA ÇALIŞMALARI

Sahadan Projeler.

Sahada çalışan STRONG3000 tesislerinden seçilmiş projeler.



Toz Boya · Kabin

Aspiratör / Davlumbaz Kapağı Toz Boya Kabini

Aspiratör ve davlumbaz kapakları için elektrostatik toz boya uygulama kabini.

Kapsam	**Toz boya kabini**
Proje No.	**1467**



Emaye Fırını · Ön İşlem

Emaye Fırını, Yıkama & Kurutma Hattı

Emaye tesisleri için sinterleme (emaye) fırını, yıkama ve kurutma hattı.

Ülke	**Türkiye**
Proje No.	**0851**



Yaş Emaye · Otomatik Hat

Vana & Boru Yaş Emaye Hattı

Vana ve boru için iç/dış otomatik hat tipi yaş emaye tesisi. Filtreli ve bacasız uygulama kabinleri.

Ülke	**Almanya**
Proje No.	**0638**

Tüm vaka çalışmalarını görün →

NEDEN STRONG3000?

Mühendislik Farkı.

Ekipmanı satıp bırakmayız; tasarımdan devreye almaya ve sonrasına kadar hattınızın yanında kalırız.

Entegre Mühendislik

Makine, elektrik, otomasyon ve yazılım tek çatı altında — tedarik edilip birleştirilmez.

Kurum İçi Teknoloji

Smart AI ve OWL, kurum içinde geliştirilen özgün STRONG3000 teknolojileridir.

Kanıtlanmış Deneyim

25+ yıllık mühendislik, 40+ ülkede kurulum, devreye alma ve servis.

7/24 Destek

Telefon, uzaktan bağlantı ve WhatsApp üzerinden 7/24 canlı destek.

Teklif ve Teknik Danışmanlık

Parçanız, kapasiteniz ve süreciniz hakkında bilgi verin. Bir STRONG3000 mühendisi size özel bir öneriyle dönüş yapacaktır.

Üretim Merkezi	Ömerli Mah. Elektro 2000 Sanayi Sitesi B18 Blok, Tunaboyu Sk. No:1AZ, 34555 Arnavutköy / İstanbul, Türkiye
Telefon	+90 212 438 56 94 · +90 534 037 98 10
E-posta	info@strong3000.com
7/24 WhatsApp	+90 537 353 54 19
Web	strong3000.com/sektorler/otomotiv/

TEKLİF İÇİN HAZIRLAYIN

- Kaplanacak Ürün
- Maks. Parça Ölçüleri
- Gerekli Kapasite
- Renk Sayısı
- Günlük Renk Değişimi
- Kaplama Süreci
- Proje Zaman Çizelgesi

Değerler tipik aralıklardır; nihai değerler proje bazında STRONG3000 mühendisliği ile netleştirilir. Bu föy, sitedeki ürün sayfasının özetidir; güncel bilgi için QR kodu okutun.