TEKNİK FÖY

Sektör Föyü · Revizyon: Kasım 2026

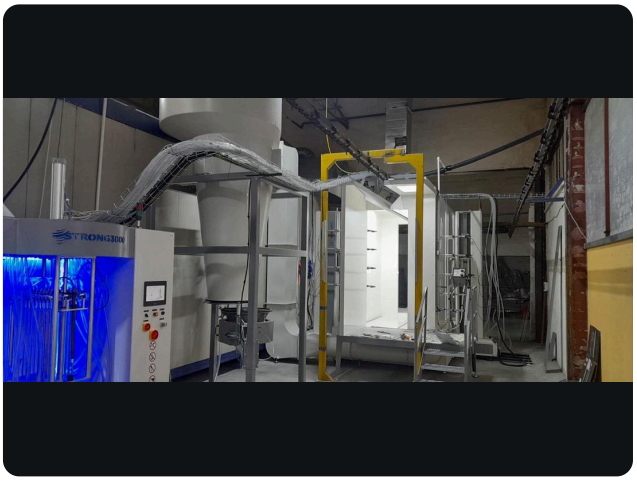
SEKTÖRLER

Metal Mobilya & Genel Metal İmalat için Toz Boya Hattı

Ofis mobilyasından çelik konstrüksiyona, tel panelden sac parçaya kadar geniş bir yelpazede dayanıklı, tutarlı yüzeyler — siklonlu geri kazanım kabini, korona/tribo tabanca ve üretim hacmine göre mühendislikle tasarlanmış anahtar teslim toz boya tesisi.

Sayfayı açın

strong3000.com/sektorler/metal-sanayi/



GENEL BAKIŞ

Metal Mobilya & Genel Metal İmalat Hattı için Mühendislik.

Metal mobilya ve genel metal imalatı; korozyona, aşınmaya ve günlük kullanıma dayanan, çok çeşitli parça geometrisi ve kütlesinde tutarlı şekilde uygulanan yüzeyler gerektirir. STRONG3000; ofis mobilyasından çelik konstrüksiyona, tel kafesten sac muhafazaya kadar toz boya uygulaması, otomasyon ve kürleme teknolojisinin mühendisliğini yapar.

Bireysel uygulama ekipmanlarından (korona veya tribo tabanca, siklonlu geri kazanım kabini, konveyörlü fırın) eksiksiz anahtar teslim toz boya tesislerine kadar, her parça ve üretim hedefine göre komple hat konfigürasyonu tasarlarız. Isıya duyarlı veya özel gereksinimli parçalar için yaş boya da uygulanabilir.



UYGULAMALAR

Kaplamasına Yardımcı Olduğumuz Parçalar.

Dış/dekoratif ve konstrüksiyon metali için doğru proses termoset toz boyadır; her parçanın kendine özgü kenar çekilmesi, Faraday bölgesi ve korozyon zorlukları vardır. Aşağıda bu parçaları nasıl ele aldığımızı özetledik; parça bazlı mühendislik/metalurji yaklaşımı için teknik föyleri (PDF) indirebilirsiniz.



TOZ BOYA

Çelik Dolap & Soyunma/Dosya Dolabı Gövdesi

Bükümlü kenar ve kaynak bölgelerinde Faraday etkisi ve kenar çekilmesi riski; DKP sacta dönüşüm kaplaması + hibrit toz boya ile tutarlı, dayanıklı dolap yüzeyi.

Teknik Föy (PDF) OWL Entegrasyonu



TOZ BOYA

Endüstriyel Raf & Depolama Kolonu/Traversleri

Delikli kolon ve kutu profillerde Faraday etkisi; yük altında çizilmeye dayanan poliester toz boya ile korunaklı raf ve depolama elemanları.

Teknik Föy (PDF) OWL Entegrasyonu

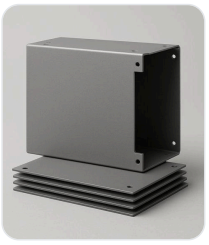


TOZ BOYA

Tel Panel & Kaynaklı Tel Çit/Kafes

Her tel kesişimi bir mikro Faraday kafesi; gerilimi zorlamak yerine akım limiti ve tabanca geometrisi ile tel arka yüzüne ulaşan dış ortam dayanımlı toz boya.

Teknik Föy (PDF) OWL Entegrasyonu



TOZ BOYA

Sac Parça & Kabin/Muhafaza Panelleri

Geniş yüzeyde renk/parlaklık tutarlılığı ve kesim kenarında örtü kritiktir; dönüşüm kaplaması + toz boya ile pürüzsüz, dayanıklı sac parça bitişi.

Teknik Föy (PDF)



TOZ BOYA

Çelik Konstrüksiyon Profil & Korkuluk

Kalın kesit, kaynak dikişi ve keskin kenarlar zorlar; kumlama + poliester (gerekirse çinko astarlı) toz boya ile atmosferik korozyona uzun ömürlü direnç.

Teknik Föy (PDF) OWL Entegrasyonu



TOZ BOYA

Boru/Profil Mobilya Ayakları & Sürekli Hat

İnce cidarlı borularda hızlı ısınma ve renk sapması, boru ucu/dikişlerde çekilme riski; asma geometrisi ve homojen fırın profili ile pürüzsüz, dekoratif toz boya bitişi.

Teknik Föy (PDF) OWL Entegrasyonu

ÇÖZÜMLER

Metal Mobilya & Genel Metal İmalatı için Doğru Süreç.

Toz Boya Hattı

Metal mobilya, ofis mobilyası, raf sistemleri, sac parça ve çelik konstrüksiyon için otomatik toz boya kabini, siklonlu geri kazanım ve konveyörlü fırın.

Siklonlu Geri Kazanım Kabini

Toz israfını minimize eden siklonlu geri kazanım sistemi; hızlı renk değişimi ve yüksek uygulama verimiyle metal parça kaplaması.

Otomasyon & Robot

Tutarlı, yüksek hacimli metal parça kaplaması için tek/çift eksenli robot ve robotik uygulama sistemleri; karmaşık geometri ve karışık ürün desteği.

Anahtar Teslim Toz Boya Tesisi

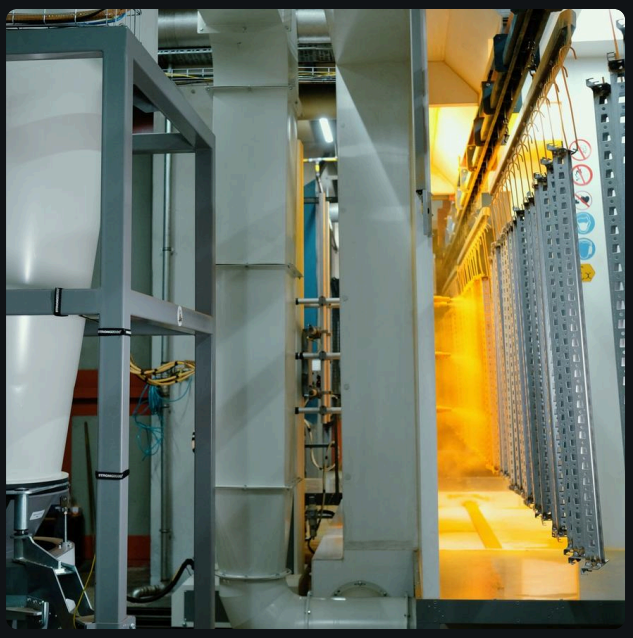
Ön işlem tüneli, otomatik toz boya kabini, siklonlu geri kazanım ve kürleme fırınından oluşan komple anahtar teslim toz boya tesisi — metal sanayi üretim hedeflerinize özel.

METAL MOBİLYA & GENEL METAL İMALAT İÇİN NEDEN STRONG3000

Komple Toz Boya Tesisinde Tek Muhatap.

STRONG3000'in korona/tribo tabanca teknolojisi, siklonlu geri kazanım kabini, otomasyon ve anahtar teslim hat mühendisliğindeki uzmanlığı; tek bir ortağın karışık üretim ihtiyaçlarınıza ölçeklenen komple toz boya tesisi tasarlayabileceği anlamına gelir.

- ✓ Korona & tribo tabanca seçeneği — parçaya göre doğru yükleme
- ✓ Siklonlu geri kazanım ile düşük toz tüketimi ve hızlı renk değişimi
- ✓ Karmaşık geometri & karışık ürün uygulaması (OWL tabanca teknolojisi)
- ✓ Yüksek hacimli otomatik konveyörlü hat & anahtar teslim komple tesis



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/metal-sanayi/

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.