TEKNİK FÖY

Sektör Föyü · Revizyon: Kasım 2026

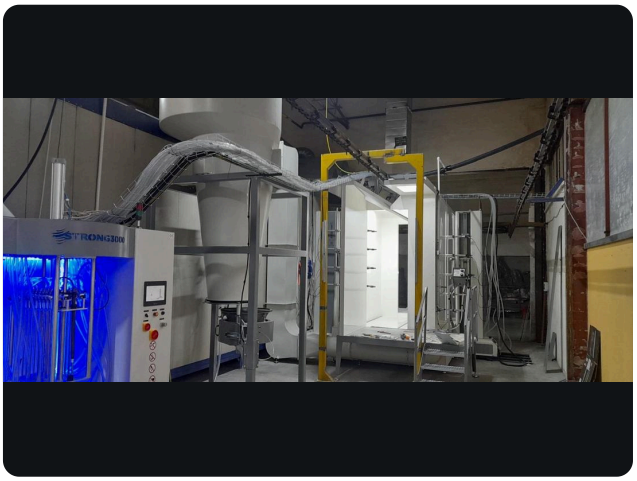
SEKTÖRLER

Elektrik Panoları & Kabinet için Toz Boya Tesisi

Pano gövdesi, sac kabinet ve dış saha muhafazaları için dayanıklı, korozyona dirençli toz boya yüzeyleri — box tip fırın, siklonlu geri kazanım ve anahtar teslim hat konfigürasyonlarıyla iç ve dış saha uygulamalarına göre mühendislikle tasarlanır.

Sayfayı açın

strong3000.com/sektorler/elektrik-panolari/



GENEL BAKIŞ

Pano & Kabinet Toz Boya Hatlarında Mühendislik.

Elektrik panoları ve kabinetler; korozyona, neme ve mekanik yıpranmaya dayanan, üretim hacminde tutarlı şekilde uygulanan yüzeyler gerektirir. STRONG3000; bu dayanıklı toz boya yüzeylerinin ardındaki uygulama, otomasyon ve kürleme teknolojisinin mühendisliğini yapar — pano gövdelerinden kabinetlere ve sac aksama kadar. Elektrik panosu boyama hattı ve kabinet toz boya kabini yapılandırmasını üretim kapasitenize ve parça geometrisine göre tasarlıyoruz.

Box tip toz boya fırınından sürekli konveyörlü hatlara, manuel toz boya hattından tam otomatik sac aksam toz boya fırınına kadar süreci her parçaya göre uyarlarız.



UYGULAMALAR

Kaplamasına Yardımcı Olduğumuz Parçalar.

Her parçanın kendine özgü zorlukları vardır — kutu geometrisinde Faraday bölgeleri, iletken baralarda dielektrik örtü ve dış saha muhafazalarında UV dayanımı. Aşağıda pano parçalarını nasıl ele aldığımızı özetledik; parça bazlı mühendislik yaklaşımı için teknik föyleri (PDF) indirebilirsiniz.



TOZ BOYA

Pano Gövdesi (Sac Kabin)

İç köşe ve kutu profillerinde Faraday etkisi kaplamayı zorlar; DKP/galvaniz sacta dönüşüm kaplaması + epoksi-hibrit toz boya ile yalıtkan, korozyona dayanıklı pano gövdesi.

Teknik Föy (PDF) OWL Entegrasyonu

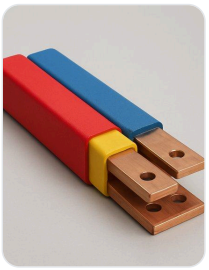


TOZ BOYA

Dış Saha Kabinet (Freestanding Muhafaza)

Dış sahada UV, yağmur ve tuz sisine yıllarca dayanmalı; galvaniz + poliester toz boya (duplex) ile UV-kararlı, korozyona dirençli freestanding kabinet yüzeyi.

Teknik Föy (PDF) OWL Entegrasyonu



TOZ BOYA

İletken Bara (Busbar İzolasyon Kaplaması)

Baranın keskin kenarlarında dielektrik zayıflar; fonksiyonel epoksi toz ile elektrostatik sprey veya akışkan yatak daldırma, holiday testi ile doğrulanan gözeneksiz izolasyon.

Teknik Föy (PDF)



TOZ BOYA

Kapak, Kapı & Çerçeveler

Görünür kapak ve kapılarda renk/doku tutarlılığı belirleyicidir; ince sacta homojen ön işlem + epoksi-hibrit/poliester toz boya ile pürüzsüz, dayanıklı ön yüzey.

Teknik Föy (PDF)



TOZ BOYA

Montaj Plakası (Backplate)

Galvaniz plakada gaz çıkışı ve delik kenarı çekilmesi riski taşır; çinkoya uyumlu ön işlem + epoksi-hibrit toz boya ile yalıtkan, homojen montaj plakası yüzeyi.

Teknik Föy (PDF)



TOZ BOYA

Kablo Kanalı & Tel Kafes Tava

Açık tel kafeste arka yüzey ve kesişim örtümü zordur; galvaniz üzeri epoksi-hibrit/poliester toz boya ile kenarları korunan, korozyona dayanıklı kablo tava ve kanalı yüzeyi.

Teknik Föy (PDF) OWL Entegrasyonu

ÇÖZÜMLER

Kabinet Toz Boya Hattı için Doğru Yapılandırma.

Toz Boya Hattı

Pano gövdesi, sac kabinet ve dış saha muhafazası için siklonlu geri kazanım kabini ve box tip / konveyörlü fırın seçenekleriyle eksiksiz elektrik panosu boyama hattı.

Robot & Otomasyon

Tutarlı, yüksek hacimli pano üretimi için tek ve çift eksenli robot ile robotik uygulama çözümleri.

Anahtar Teslim Tesisler

Manuel toz boya hattından tam otomatik konveyörlü pano toz boya tesisine kadar üretim hedeflerinize göre mühendisliği yapılmış komple çözümler.

Smart AI Kontrol

Pano parça çeşitliliğinde tekrarlanabilir sonuçlar için uyarlanabilir kontrol ve hat izleme.

ELEKTRİK PANOLARI İÇİN NEDEN STRONG3000

Pano Toz Boya Tesisinde Doğru Toz, Doğru Koruma.

Elektrik panoları hem estetik hem de fonksiyonel bir yüzey gerektirir. İç mekân uygulamaları için epoksi ve epoksi-hibrit toz boyalar iyi elektriksel yalıtım ve sertlik sağlar; dış saha muhafazası ve freestanding kabinet için poliester toz boyalar üstün UV ve hava dayanımı sunar. STRONG3000; uygulama tabancasından siklonlu geri kazanım kabinine, box tip fırından konveyör hattına kadar tüm sistemi tek mühendislik ortağı olarak bir araya getirir.

- İç mekân için epoksi/epoksi-hibrit, dış saha muhafazası için poliester toz uyumu
- Kutu geometrisi & Faraday bölgesi çözümü — iç yüzey uygulaması (OWL tabancası)
- Siklonlu geri kazanım ile toz verimliliği & hızlı renk değişimi
- Manuel toz boya hattından tam otomatik anahtar teslim tesis — tek entegratör



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 →

İLGİLİ SEKTÖRLER

Benzer Toz Boya Hattı Çözümleri.

Metal Mobilya & Genel İmalat

Sac aksam, raf sistemleri ve ofis mobilyası için otomatik toz boya kabini ve siklonlu geri kazanım hatları.

Boru, Profil & Tel Kafes

Kablo kanalı, kutu profil ve panel çit için sürekli konveyörlü toz boya hattı çözümleri.

Ev Aletleri

Beyaz eşya sac aksam ve cihaz gövdesi için yüksek hacimli toz boya ve otomasyon hatları.

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/elektrik-panolari/

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.