TEKNİK FÖY

Sektör Föyü · Revizyon: Kasım 2026

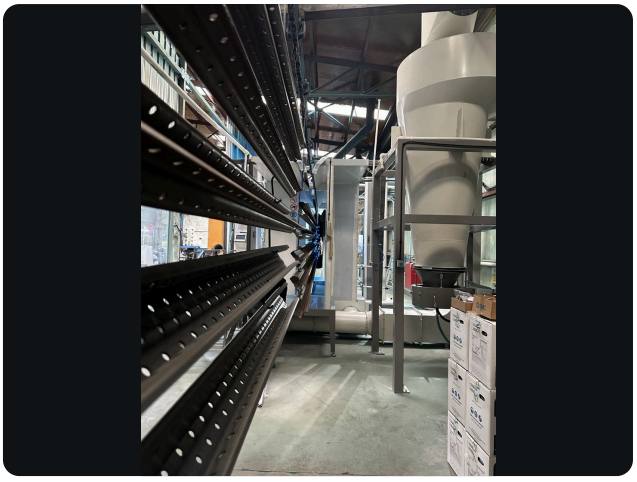
SEKTÖRLER

Boru, Profil & Tel Çit Toz Boya Kaplama Hattı

Çelik boru, kutu profil, panel çit ve tel kafes için korozyona dirençli, uzun ömürlü yüzeyler — sürekli konveyörlü toz boya hattı veya büyük ebat parçalar için yaş boya sistemiyle mühendislik çözümleri.

Sayfayı açın

strong3000.com/sektorler/boru-profil/



GENEL BAKIŞ

Boru, Profil & Tel/Kafes Kaplama Hattı Mühendisliği.

Boru toz boya kaplama hattından panel çit boyama tesisine; kutu profil toz boya makinesinden fens teli kaplama ekipmanına kadar tüm parça tiplerinde korozyona, hava koşullarına ve mekanik yıpranmaya dayanan tutarlı yüzeyler gerekir. STRONG3000; uygulama, otomasyon ve kürleme teknolojisinin mühendisliğini yapar.

Fonksiyonel korozyon kaplamalarından dupleks galvaniz+toz sistemlere kadar süreci her parça tipine göre uyarlarız.



UYGULAMALAR

Kaplamasına Yardımcı Olduğumuz Parçalar.

Boru ve profil parçaları; sürekli hatta yüksek verimle, kesit ve uzunluk çeşitliliğine rağmen tekrarlanabilir şekilde kaplanmalıdır. Aşağıda her parça tipini nasıl ele aldığımızı özetledik; malzeme, geometri ve servis şartına göre toz boya veya yaş (liquid) boya seçilir. Detaylı mühendislik yaklaşımı için parça bazlı teknik föyleri (PDF) indirebilirsiniz.



TOZ BOYA

Yuvarlak Çelik Boru (Sürekli Hat)

Sürekli hatta silindirik yüzeyde çepeçevre homojen film ve boru ucu kenar örtümü gerekir; dış mekan korozyonuna dayanıklı poliester toz boya ile yüksek verimli kaplama.

Teknik Föy (PDF) · OWL Entegrasyonu



TOZ BOYA

Kutu Profil (Kare & Dikdörtgen)

Köşe radyusları ve iç köşelerde Faraday kafesi film düşüklüğü yaratır; akım limiti ve tabanca reçetesiyle kutu profilde tam örtülü, korozyona dayanıklı toz boya.

Teknik Föy (PDF) · OWL Entegrasyonu

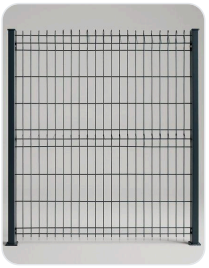


TOZ BOYA

Korkuluk & Bariyer (Kaynaklı Konstrüksiyon)

Çok sayıda kaynaklı birleşim ve iç köşe Faraday etkisi yaratır; robotik/manuel uygulama ve dönüşüm kaplamasıyla dış mekana dayanıklı, dekoratif toz boya.

Teknik Föy (PDF) OWL Entegrasyonu



TOZ BOYA

Panel Çit & Kaynaklı Tel Kafes

İnce tel geometrisinde wrap-around ile arka yüzey örtümü ve galvaniz üzeri yapışma kritiktir; dupleks (galvaniz + poliester toz) sistemle uzun ömürlü panel çit.

Teknik Föy (PDF) OWL Entegrasyonu



YAŞ BOYA

Uzun / Büyük Ebat Konstrüksiyon Profili

Fırınlara sığmayan uzun/ağır profiller için airless yaş boya; çinko zengin epoksi + poliüretan çok katlı sistem, kaynak ve kenarlarda stripe-coat ile korozyon sınıfına uygun film.

Teknik Föy (PDF)



TOZ BOYA

Alüminyum Ekstrüzyon Profili (Cephe & Konstrüksiyon)

Karmaşık ekstrüzyon kesitinde iç kanal Faraday etkisi ve ince cidarda hızlı ısınma zorluğu; krom-free ön işlem + QUALICOAT sınıfı poliester ile mimari dış cephe dayanımı.

Teknik Föy (PDF) OWL Entegrasyonu

ÇÖZÜMLER

Boru & Profil için Doğru Kaplama Süreci.

Toz Boya Kaplama Hattı

Sürekli konveyörlü sistem; boru, kutu profil, panel çit ve tel kafes için korozyona dirençli, yüksek verimli kaplama.

Yaş Boya Sistemi

Fırınlara sığmayan uzun veya büyük konstrüksiyon profilleri için airless yaş boya uygulama sistemleri.

Otomasyon & Konveyör

Tutarlı, yüksek hacimli boru ve profil üretimi için robot, robotik uygulama ve askı konveyör sistemi.

Anahtar Teslim Toz Boya Tesisi

Boru ve profil üretim hedeflerinize göre mühendisliği yapılmış eksiksiz kaplama tesisleri — ön işlemden fırına.

Smart AI Kontrol

Boru ve profil çeşitliliğinde tekrarlanabilir sonuçlar için uyarlanabilir kontrol ve proses izleme.

BORU & PROFİL İÇİN NEDEN STRONG3000

Tel Çitten Konstrüksiyon Profiline: Uzunluk Fark Etmeksizin Koruma.

Boru toz boya kaplama hattı, panel çit boyama tesisi, fens teli kaplama ekipmanı ve büyük ebat konstrüksiyon profili — parça boyutları geniş bir aralıkta değişir. Sürekli konveyörlü toz boya hattı standart parçaları yüksek verimle işlerken fırınlara sığmayan profiller yaş boya sistemiyle kaplanır. STRONG3000 her iki süreci tek mühendislik ortağı altında sunar.

- ✓ Sürekli konveyörlü toz boya hattı veya yaş boya sistemi — parçaya göre doğru seçim
- ✓ Dupleks galvaniz+toz ve fonksiyonel korozyon koruması kaplamalar
- ✓ Yüksek hacimli otomasyon, siklonlu geri kazanım & anahtar teslim kurulum



VAKA ÇALIŞMALARI

Sahadan Projeler.

Sahada çalışan STRONG3000 tesislerinden seçilmiş projeler.



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**



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**

Tüm vaka çalışmalarını görün →

İLGİLİ SEKTÖRLER

Diğer Metal Kaplama Uygulamaları.

Alüminyum Profil & Cephe

Alüminyum ekstrüzyon profili toz boya hattı; QUALICOAT sınıfı kaplama ve krom-free ön işlem.

Metal Mobilya & Genel Metal İmalat

Otomatik toz boya kabini, siklonlu geri kazanım ve komple toz boya tesisi çözümleri.

Elektrik Panoları & Kabinet

Pano toz boya tesisi, box tip toz boya fırını ve sac aksam kaplama hatları.

Tarım & Ağır Sanayi

Ağır iş makinası ve tarım ekipmanları için kataforez + toz boya kombine hat.

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/boru-profil/

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.