TEKNİK FÖY

Sektör Föyü · Revizyon: Kasım 2026

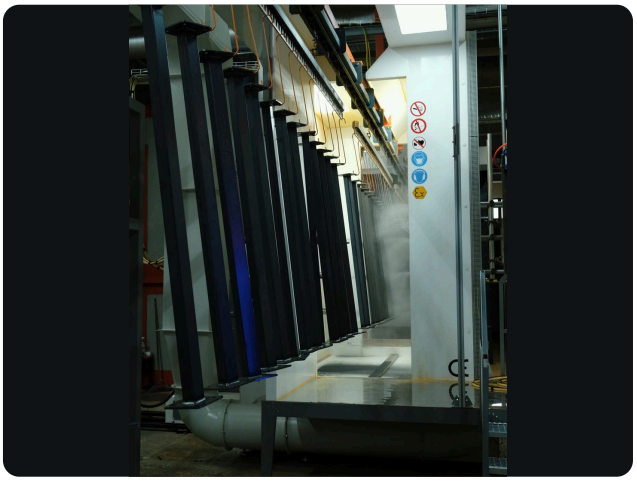
SEKTÖRLER

Tarım Makinası & Ağır İş Makinası Toz Boya Hattı

Traktör şasisinden römork kasasına, gübre tankından iş makinası bomuna — otomatik konveyörlü toz boya, kataforez + toz boya kombine hat ve anahtar teslim boyahane tesisi çözümleriyle mühendislik temelli yüzey kaplama.

Sayfayı açın

strong3000.com/sektorler/tarim-ekipmanlari/



GENEL BAKIŞ

Tarım & Ağır Sanayi Ekipmanı için Kaplama Hattı Mühendisliği.

Tarım ekipmanları ve ağır iş makineleri; toprak abrazyonuna, gübre kimyasına, UV'ye ve sürekli darbe yüküne dayanan yüzeyler gerektirir. STRONG3000; otomatik konveyörlü toz boya hattından kataforez + toz boya kombine hata, ön işlem fosfat hattından anahtar teslim boyahane tesisine kadar tüm süreci mühendislikle tasarlar.

Standart parça ve saç aksam toz boya ile yüksek verimde kaplanır; fırınlara sığmayan büyük şasi ve montajlı makineler yaş boya sistemiyle işlenir. Gübre/slurry depolama silosu ve tank iç yüzeyleri ise cam-hard elektrostatik toz emaye ile korunur. Her parça ve hat konfigürasyonunu birlikte tasarlarız.



UYGULAMALAR

Kaplamasına Yardımcı Olduğumuz Parçalar.

Aşağıda parça bazlı mühendislik/metalurji yaklaşımını özetledik; detaylı teknik föyleri (PDF) indirebilirsiniz.



TOZ BOYA

Traktör & İş Makinesi Şasisi (Ana Karkas)

Kutu profil içleri ve kaynak dikişlerinde Faraday etkisi; çinko zengin epoksi astar + poliester örtü ile saha korozyonuna ve darbeye dayanıklı bitiş.

Teknik Föy (PDF)

OWL Entegrasyonu



TOZ BOYA

Kaporta Panelleri (Kaput, Çamurluk, Kabin Sacı)

Geniş görünür yüzeyde renk/parlaklık tutarlılığı ve kenar örtümü kritik; UV kararlı poliester toz boya ile dış saha dayanımı.

Teknik Föy (PDF)



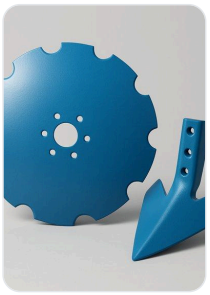
TOZ BOYA

Jant & Tekerlek Diski

Civata delikleri ve kaynak bölgesinde Faraday etkisi, çember kenarında taş darbesi; epoksi astar + poliester örtü ile darbe ve korozyon dayanımı.

Teknik Föy (PDF)

OWL Entegrasyonu



TOZ BOYA

Toprak İşleme Parçaları (Diskaro Diski, Pulluk Uç Demiri, Çizel)

Sertleştirilmiş çelikte kenar örtümü ve tutunma zorlu; epoksi/poliester hibrit toz boya ile depolama-nakliye korozyonuna ve kimyasala karşı koruma.

Teknik Föy (PDF)



TOZ EMAYE

Gübre / Yem / Slurry Depolama Silosu & Tankı (İç Yüzey)

Panel kenarı ve cıvata deliklerinde gözeneksiz örtü şarttır; gübre/slurry asidik kimyasına ve değişken pH'a karşı ~780-850 °C'de pişirilen cam-hard vitröz emaye iç yüzey.

Teknik Föy (PDF)

OWL Entegrasyonu



TOZ BOYA

Gübre Serpme & İlaçlama (Sprayer) Tankı ve Şasisi

Agresif gübre/ilaç kimyası ve galvaniz altlıkta gaz çıkışı riski; epoksi-poliester hibrit toz boya ve kontrollü fırın profili ile kimyasala ve UV'ye dayanım.

Teknik Föy (PDF)

OWL Entegrasyonu



TOZ BOYA

Römork & Ekipman Şasisi ile Sac Kasa

Kutu profil içleri ve kasa köşelerinde Faraday etkisi ve nem korozyonu; çinko zengin epoksi astar + poliester örtü ile saha dayanımlı römork şasi ve sac kasa.

Teknik Föy (PDF)

OWL Entegrasyonu

ÇÖZÜMLER

Tarım & İş Makinası için Doğru Kaplama Hattı.

Anahtar Teslim Toz Boya Hattı

Traktör parçaları, paneller ve saç aksam için otomatik konveyörlü, ön işlem fosfat hattı entegrasyonlu toz boya tesisi.

Ön İşlem & Fosfat Hattı

Tarım ve ağır sanayi ekipmanında korozyon dayanımı için fosfatlama ve kimyasal ön hazırlık sistemleri.

Otomasyon & Robot

Yüksek hacimli tarım ekipmanı üretiminde tutarlı kaplama için tek ve çift eksen robot ile robotik uygulama.

Kataforez + Toz Boya Kombine Hat

Ağır sanayi ve tarım makinası şasisi için kataforez astar + toz boya kombine anahtar teslim boyahane tesisi.

Smart AI Kontrol

Farklı parça geometrilerinde tekrarlanabilir uygulama ve düşük toz israfı için uyarlanabilir akıllı kontrol sistemi.

TARIM & AĞIR SANAYİ İÇİN NEDEN STRONG3000

Toz Boya Hattından Anahtar Teslim Boyahane Tesisine Tek Ortak.

Tarım ekipmanı ve ağır iş makinası üretiminde parça boyutları, altlık çeşitliliği ve kimyasal maruziyetler büyük farklılık gösterir. STRONG3000; ön işlem fosfat hattından otomatik konveyörlü toz boya kabinine, kataforez kombine hattan elektrostatik toz emaye sistemine kadar tüm kaplama sürecini tek mühendislik ortağı olarak yönetir.

- Otomatik konveyörlü toz boya hattı & kataforez + toz boya kombine hat
- Siloboya iç yüzeyi için cam-hard elektrostatik toz emaye; şasi & kaporta için epoksi/poliester toz boya
- Yüksek hacimli otomasyon, siklonlu geri kazanım & anahtar teslim boyahane tesisi



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/tarim-ekipmanlari/

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.