TEKNİK FÖY

Ürün Teknik Föyü · Revizyon: Kasım 2026

OTOMASYON & ROBOTİK

Üç Eksenli Sistemler

Üç Eksenli Sistemler, dikey strok ve iç/dış hareketlere üçüncü bir ekseni ekler — otomatik tabancaları daha fazla serbestlik derecesiyle konumlandırarak değişken profilli parçalarda daha geniş ve daha üniform kaplama kapsamı sağlar.

Sayfayı açın

strong3000.com/urunler/three-axis-system/



ÖNE ÇIKAN DEĞERLER

Eksenler	Hız	Tabanca grubu	Kontrol
3 eksen — tabanca grubu manipülasyonu	**Eksen başına ayarlanabilir**	**Çoklu tabanca manifoldu**	**PLC + reçete bazlı hareket profilleri**

GENEL BAKIŞ

Üçüncü Eksen, Daha Fazla Erişim.

Üç Eksenli Sistemler, dikey ve iç/dış hareketlerin üzerine ek bir hareket ekseni getirerek tabancaların parça geometrisine göre daha esnek konumlanmasını sağlar; böylece farklı profillerdeki yüzeyler tutarlı biçimde kaplanır.

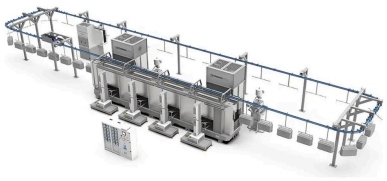
Karışık ürün gruplarının işlendiği hatlarda esneklik sunar ve koordineli bir hattın parçası olarak Smart ve Smart AI kontrolü ile eşleşir.



UYGULAMA ALANLARI

Tabanca Parçanın İçine Girer.

Dikey, iç/dış ve üçüncü eksen birlikte çalıştığında tabancalar yalnızca parçanın önünde değil, içinde de hareket edebilir. Derin ve iç yüzeyli parçaları kaplayan STRONG3000 sistemlerinden örnekler:



DERİN PARÇA (CAVİTY)

Derin Parça (Cavity) Emayeleme Sistemi

Fırın cavity gibi derin parçalar için otomatik toz emaye sistemi. Parçalar askılı konveyörle kabinden geçer; uygulamayı otomatik tabanca robotları yapar.

Fırın cavity emayesini okuyun →

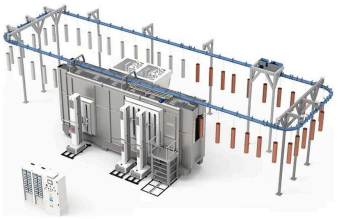


BOYLER İÇ TANK

Boyler İç Tank Toz Emaye Tesisi

Boyler ve su ısıtıcısı tankları için otomatik toz emaye tesisi. Lans tabanca tanka alt flanştan girer; fazla toz yine tank içinden emilip geri kazanılır.

Boyler çözümlerini inceleyin →



BORU İÇ & DIŞ

Boru İç ve Dış Emaye Kaplama Sistemi

Boruların iç ve dış yüzeyine toz emaye uygulayan sistem. Borular konveyörde dikey asılı olarak kabinden geçer; uygulamayı otomatik tabanca robotları yapar.

Baca borusu çözümlerini inceleyin →

TEMEL AVANTAJLAR

Genişletilmiş Erişim.

Üç Eksen
Dikey, iç/dış ve üçüncü hareket ekseni.

Esnek Konumlama
Tabancaları parça geometrisine göre yönlendirir.

Değişken Profiller
Karışık parça gruplarında üniform kaplama.

Kontrol Uyumu
Smart ve Smart AI kontrolüyle çalışır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Üç Eksenli Sistemler — Teknik Özellikler.

Değerler tipik aralıklardır; nihai değerler proje bazında STRONG3000 mühendisliği ile netleştirilir.

Eksenler	3 eksen — tabanca grubu manipülasyonu
Hız	Eksen başına ayarlanabilir
Tabanca grubu	Çoklu tabanca manifoldu
Kontrol	PLC + reçete bazlı hareket profilleri

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/urunler/three-axis-system/

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.