TEKNİK FÖY

Ürün Teknik Föyü · Revizyon: Kasım 2026

KABİN & GERİ KAZANIM

PVC Toz Boya Kabinleri

Toz tutmayan PVC duvarlar, tabandan otomatik toz tahliyesi ve monosiklon geri kazanımı bir arada: renk değişimini dakikalara indiren, overspray tozunu üretime geri kazandıran toz boya kabinleri.

Sayfayı açın

strong3000.com/urunler/pvc-monosiklon-kabinler/



ÖNE ÇIKAN DEĞERLER

Gövde	Kabin tipleri	Toz tahliyesi	Geri kazanım
Toz tutmayan PVC panel	**Monosiklonlu, yuvarlak, compact (renk merkezi entegre)**	**Taban hava valfleri + kabin altı emiş**	**Monosiklon + son filtre (filtre altı depo)**

GENEL BAKIŞ

Neden PVC Kabin?

Toz boyada renk değişiminin en uzun süren kısmı kabin içinin temizliğidir. PVC duvarlar pürüzsüzdür ve toz tutmaz; toz duvara yapışmak yerine aşağı akar. Böylece kabin içi kısa sürede temizlenir ve bir sonraki renge kirlilik taşınmaz.

Kabinden emilen toz monosiklonda ayrılır ve geri kazanılır. Filtreli kabinlerden farklı olarak her renkte filtre kartuşu değiştirmek gerekmez; bu da sık renk değiştiren hatlarda zaman ve toz tasarrufu sağlar.



- Toz tutmayan, kolay temizlenen PVC duvarlar
- Tabandan otomatik toz tahliyesi
- Monosiklon + son filtre ile geri kazanım
- Renk merkezi ve TP-2 transfer pompası ile tam entegrasyon

KABİN TİPLERİ

Hattınıza Uygun PVC Kabini Seçin.

Üç PVC kabin tipi de aynı prensiple çalışır: toz tutmayan gövde, tabandan tahliye ve monosiklon geri kazanım. Fark; gövde formunda ve renk merkezinin konumundadır.



Monosiklonlu PVC kabin — iki yanında otomatik tabanca robotlarıyla

STANDART

Monosiklonlu PVC Kabin

Konveyörlü hatlar için standart çözüm. Otomatik tabancalar, robotlar ve manuel rötuş istasyonlarıyla birlikte çalışır; renk merkezi kabinin yanında ayrı ünite olarak konumlanır.

KÖŞESİZ GÖVDE

Yuvarlak PVC Kabin

Silindirik gövdesi sayesinde iç yüzeyde tozun birikebileceği köşe yoktur. Temizlik daha kısa sürer; günde çok sayıda renk değiştiren hatlar için tasarlanmıştır.



TEK ÜNİTE

Compact PVC Kabin

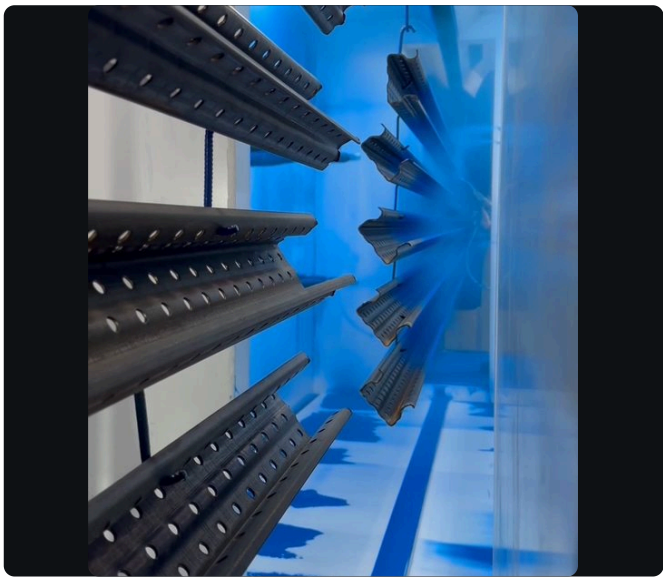
Renk merkezi kabin gövdesinin içine entegredir. Ayrı bir renk merkezi alanı gerektirmez; sınırlı alana sahip tesisler ve tek ünite çözüm arayanlar için uygundur.



All-in-One sistemi inceleyin →

NASIL ÇALIŞIR

Kabinden Siklona, Siklondan Tabancaya.



1 Uygulama
Tabancalardan çıkan tozun büyük kısmı parçaya tutunur; tutunmayan az miktar toz kabin tabanına düşer.

2 Tabandan tahliye
Tabanın ortasındaki hava valfleri tozu periyodik olarak duvar diplerine iter.

3 Emiş
Toz, kabin altındaki emiş kanallarından monosiklona çekilir.

4 Ayırma
Monosiklon tozu havadan ayırır; çok ince partiküller son filtreye gider ve filtre altındaki depoda toplanır.

5 Geri dönüş
TP-2 transfer pompası siklondaki tozu doğrudan renk merkezi deposuna aktarır; burada taze tozla karışarak tabancalara geri gider.

RENK DEĞİŞİMİ

Dakikalar İçinde Yeni Renk.

PVC kabin, renk merkezi ve monosiklon birlikte çalıştığında renk değişimi planlı ve tekrarlanabilir bir işleme dönüşür.

10–15 dk	20–25 dk	1 operatör
Yakın renkler arasında	Zıt renkler arasında (ör. beyaz → siyah)	Deneyimli tek operatörle

1 Renk merkezi temizliği
Enjektörler ve seviye sensörü pistonla kaldırılır, depo alınır; basınçlı temiz hava enjektörleri, hortumları ve tabancaları temizler.

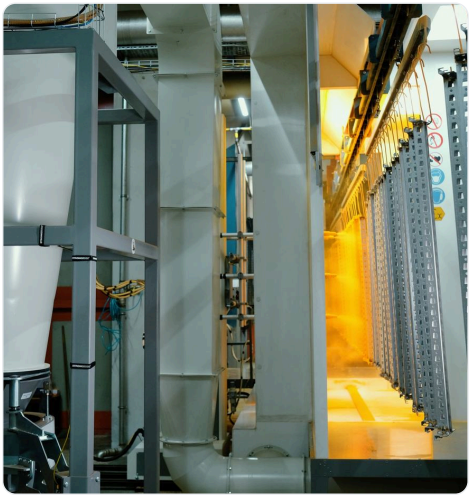
2 Siklon temizliği
Siklonun yalnızca alt kısmı pistonlarla açılır ve içi temizlenir.

3 Kabin ve tabancalar
PVC duvarlar operatör tarafından kısa sürede temizlenir; ortamdaki toz renk merkezindeki emişlerle siklona gider.

Renk Merkezi nasıl çalışır? →

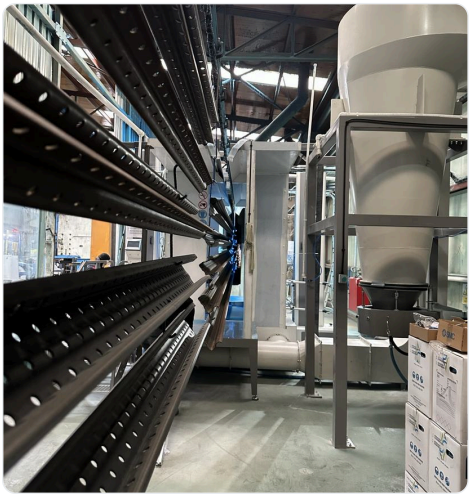
GALERİ

Sahadan Görüntüler.













TEKNİK ÖZELLİKLER

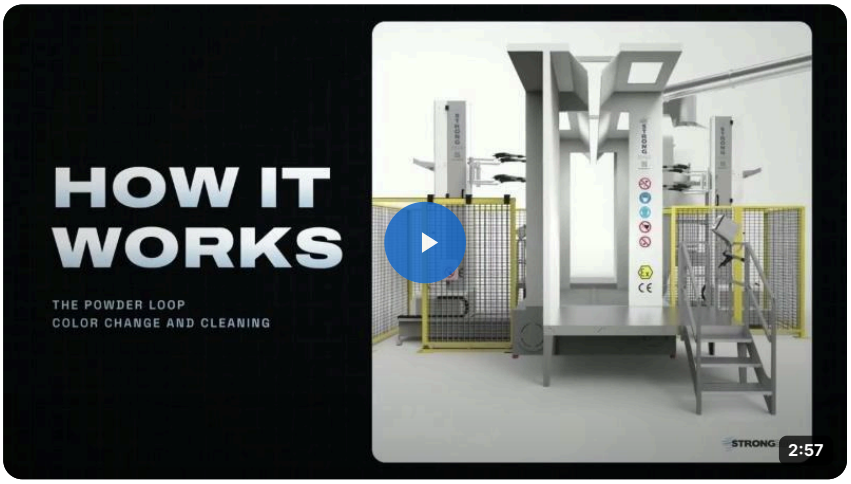
PVC Toz Boya Kabinleri — Teknik Özellikler.

Kabin ölçüleri, fan debisi ve tabanca sayısı parça ölçüsüne ve hat hızına göre projelendirilir.

Gövde	Toz tutmayan PVC panel
Kabin tipleri	Monosiklonlu, yuvarlak, compact (renk merkezi entegre)
Toz tahliyesi	Taban hava valfleri + kabin altı emiş
Geri kazanım	Monosiklon + son filtre (filtre altı depo)
Toz transferi	TP-2 transfer pompası — 15 m mesafede dakikada 6 kg
Renk değişimi	Yakın renk 10–15 dk · zıt renk 20–25 dk
Uyumlu ekipman	Smart / Smart AI / Elite serisi tabancalar, robotlar, renk merkezi

VİDEO

Çalışırken İzleyin.



PVC Monosiklonlu Toz Boya Kabini — Hızlı Renk Değişimi ve Toz Geri Kazanımı

YouTube'da izle ↗

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/pvc-monosiklon-kabinler/

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.