TEKNİK FÖY

Ürün Teknik Föyü · Revizyon: Kasım 2026

TOZ YÖNETİMİ

TP-2 Transfer Pompası

TP-2 Transfer Pompası, hazne, kutu ve toz merkezi arasında tozu nazikçe ve yüksek debiyle taşır — minimum toz degradasyonu için tasarlanmış yoğun faz (dense-phase) transfer teknolojisi.

Sayfayı açın
strong3000.com/urunler/tp-2-transfer-pompasi/



ÖNE ÇIKAN DEĞERLER

Çalışma prensibi	Toz debisi	Besleme havası	Aşınma parçaları
Venturi toz transferi	**50 – 400 g/dk (ayarlanabilir)**	**6 – 8 bar, kuru & yağsız**	**Değiştirilebilir venturi seti**

GENEL BAKIŞ

Toza Zarar Vermeden Yüksek Debili Transfer.

TP-2 Transfer Pompası, yoğun faz (dense-phase) prensibiyle çalışır — tozu düşük hava/toz oranıyla ve düşük hızda taşıyarak minimum degradasyon sağlar.

Nazik taşıma yolu, toz partiküllerinin kırılmasını ve inceltilmesini azaltır; böylece toz geri kazanım verimini ve kaplama kalitesini korur. STRONG3000 toz merkezi, hazneler ve big-bag sistemleri ile koordineli bir hattın parçası olarak çalışır.



TEMEL AVANTAJLAR

Nazik ve Güvenilir Transfer.

Yoğun Faz Transfer
Düşük hızlı yoğun faz (dense-phase) akışıyla kararlı taşıma.

Nazik Taşıma
Minimum toz degradasyonu ile partikülleri korur.

Yüksek Transfer Debisi
Hazne, kutu ve toz merkezi arası yüksek kapasiteli transfer.

Sistem Uyumlu
STRONG3000 toz merkezi ve hazneleri ile çalışır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

TP-2 Transfer Pompası — Teknik Özellikler.

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

Çalışma prensibi	Venturi toz transferi
Toz debisi	50 – 400 g/dk (ayarlanabilir)
Besleme havası	6 – 8 bar, kuru & yağsız
Aşınma parçaları	Değiştirilebilir venturi seti

SİSTEMİN BÜTÜNÜ

Toz Geri Kazanım Zinciri.

TP-2, siklonda ayrılan tozu renk merkezine taşıyan halkadır: siklonun altında depo olmadan geri kazanılan toz doğrudan üretime döner.

1



KABİN

PVC Toz Boya Kabinleri

Tutunmayan toz kabin tabanında toplanır ve emiş kanallarıyla monosiklona çekilir.

İnceleyin →

2



AYIRMA

Siklonlar

Kabinden gelen tozu havadan ayırır; ayrılan toz yeniden üretime döner.

İnceleyin →

3



SON FİLTRE

Filtre Üniteleri

Siklonun ayıramadığı çok ince tozu kartuşlarda tutar; temizlenen hava sahaya döner.

İnceleyin →

4

Buradasınız

TRANSFER

TP-2 Transfer Pompası

Siklonun altında depo yoktur; TP-2 siklonda ayrılan tozu yoğun faz prensibiyle doğrudan renk merkezi deposuna taşır.

5



KARIŞIM VE BESLEME

Renk Merkezleri

Geri kazanılan toz taze tozla depoda karışır; enjektörler tozu hortumlarla tabancalara iletir.

İnceleyin →

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/tp-2-transfer-pompasi/

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.