TEKNİK FÖY

Ürün Teknik Föyü · Revizyon: Kasım 2026

UYGULAMA EKİPMANLARI

Smart AI

Toz boya ayarında yapay zekâ desteği. Parçanın geometrisini, malzemesini, toz boya tipini ve çalışma koşullarını girin; Smart AI tabanca mesafesi, kafa grubu, kV, µA ve hava için hazır ayarı önersin, ekran da üretim boyunca değerleri takip etsin.

Sayfayı açın

strong3000.com/urunler/smart-ai/



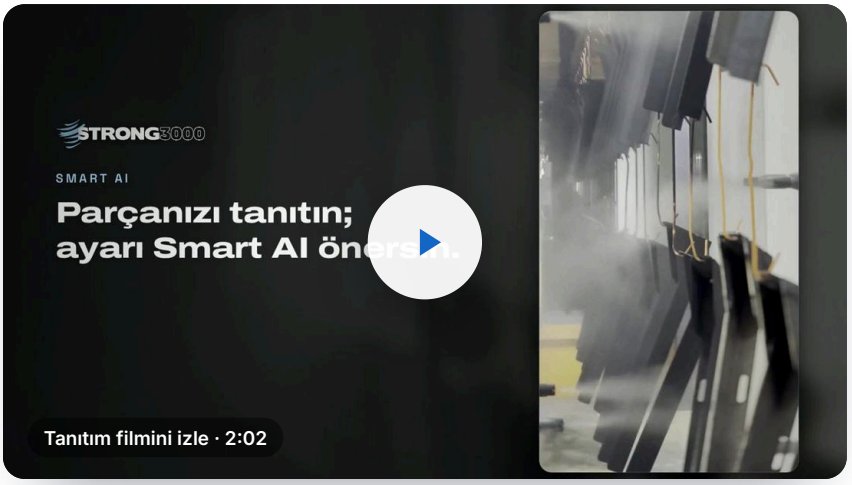
ÖNE ÇIKAN DEĞERLER

Ekran	Besleme Voltajı	Güç	Akım Aralığı
Renkli dokunmatik arayüz	**110–240 V AC · 50–60 Hz**	**25 W**	**0–120 µA (Corona) · 0–5 µA (Tribo)**

TANITIM FİLMİ

Smart AI'ı 2 Dakikada Tanıyın.

Yapay zekâ entegreli dünyanın ilk toz boya cihazı. Manuel uygulamada operatörü destekler ve doğru ayarı öğretir; otomatik sistemlerde büyük verim sağlar ve OWL ile entegre çalışan tek cihazdır.



01 PARÇAYI TANITIN

Önce Parçanızı Tanıtın.

Smart AI, ünitenin ekranından başlatılır. Birkaç adımda parçanızı ve çalışma koşullarınızı tanıtırsınız; ayarı sistem hesaplar.

1 Geometri ve boyut
Düz, küçük, delikli / tel, profil, derin ve yuvarlak parça seçenekleri arasından temel parça geometrisi ve boyutu seçilir.

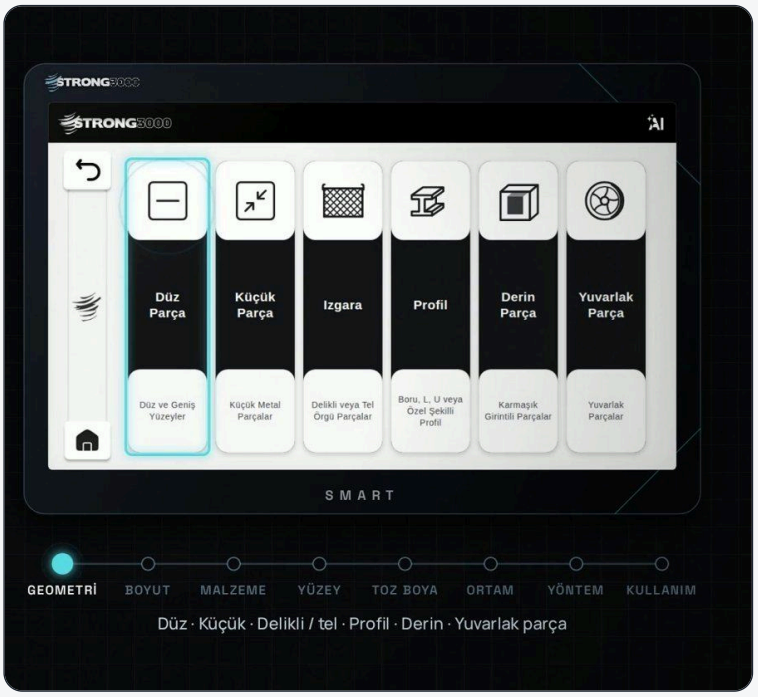
2 Malzeme
Çelik, alüminyum, döküm, paslanmaz ve galvaniz.

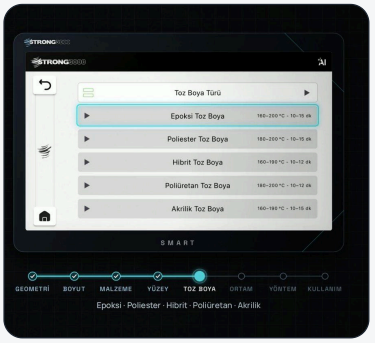
3 Yüzey hazırlığı
Parçanın yüzeyinin nasıl hazırlandığı 7 yöntem arasından seçilir.

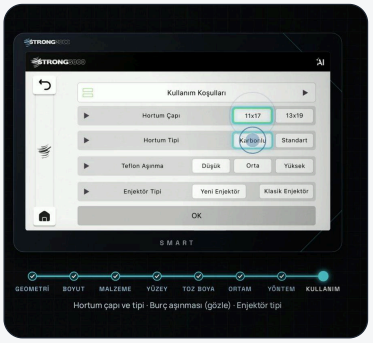
4 Toz boya tipi
Epoksi, polyester, hibrit, poliüretan ve akrilik.

5 Ortam
Ortam ve parça sıcaklığı, nem, iç ya da dış ortam.

6 Uygulama koşulları
Hortum çapı ve tipi, burç aşınması (gözle) ve enjektör tipi de hesaba katılır.



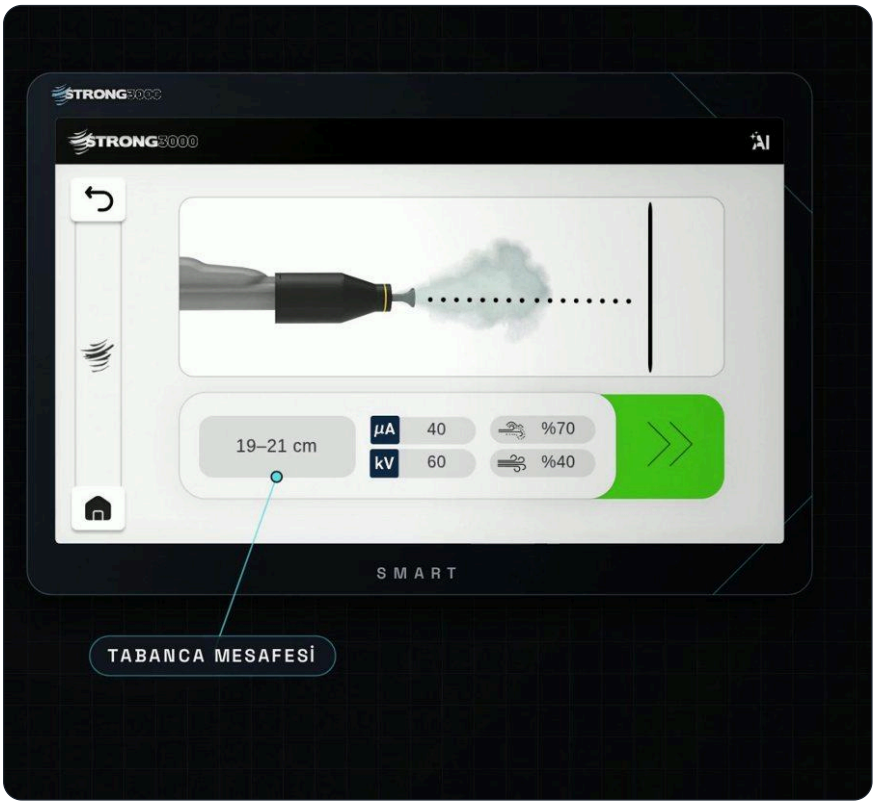




02 HAZIR AYAR

Ayarı Smart AI Önersin.

Girilen bilgilere göre Smart AI hazır bir ayar sunar: tabanca mesafesi, kafa grubu, kV, µA ve hava. Değerler tek dokunuşla cihaza aktarılır.



Mesafe
Tabanca – parça

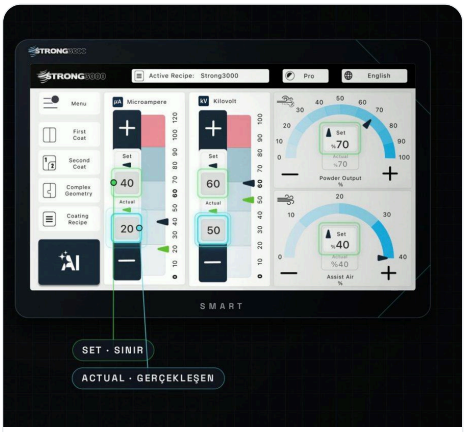
Kafa grubu
Deflektör / nozul

kV
Gerilim

µA
Akım

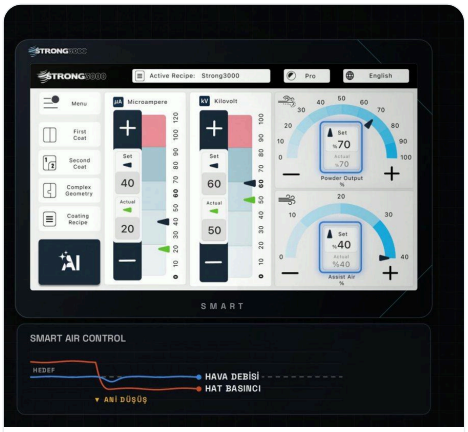
Hava
Ana ve yardımcı

Ayar uygulandıktan sonra ekran, üretim boyunca değerlerin gerçekten sağlanıp sağlanmadığını gösterir.



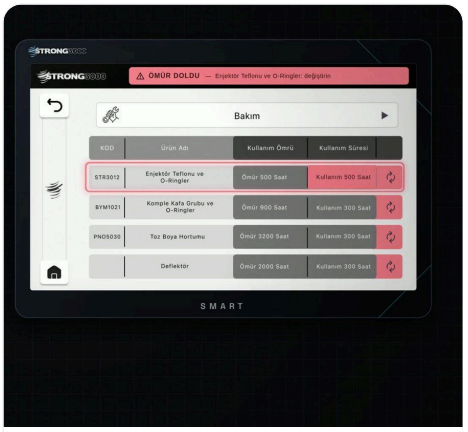
Set ve Actual

Üstte Set, sınır değerdir; altta Actual, gerçekleşen kV ve µA'yı gösterir.



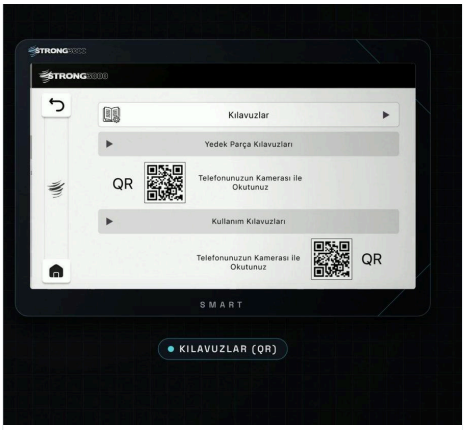
Akıllı hava kontrolü

Ana ve yardımcı hava ayrı valf ve sensörle kontrol edilir. Kompresör basıncı düşse de valfler açılır; hava debisi sabit kalır, Actual Set'te kalır.



Bakım takibi

Aşınan parçaların kullanım süresi, ömürleriyle birlikte izlenir. Ömrü dolan parça için ekran değişim uyarısı verir.



QR kodlu kılavuzlar

Ekranda QR kodlu kılavuzlar ve bağlantı menüsü bulunur; yedek parça ve kullanım kılavuzları telefon kamerasıyla açılır.

03 KENDİNİ GELİŞTİREN SİSTEM

Her Kullanımda Daha İyi.

Smart AI, kullanıcılarından gelen geri bildirimlerle kendini geliştirir.

1 **Geri bildirim**

Smart AI kullanıcıları, önerilen ayarlarla aldıkları sonucu sisteme bildirir.

2 **Veri merkezi**

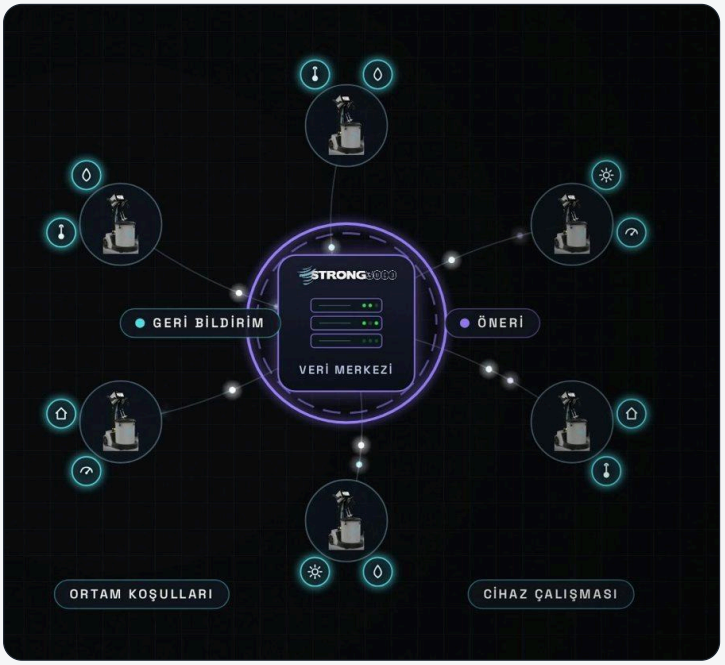
Veriler STRONG3000 veri merkezinde toplanır ve işlenir.

3 **Ortam ve cihaz**

Hangi ortamda nasıl sonuç alındığı, cihazların nasıl çalıştığı izlenir.

4 **Daha iyi öneri**

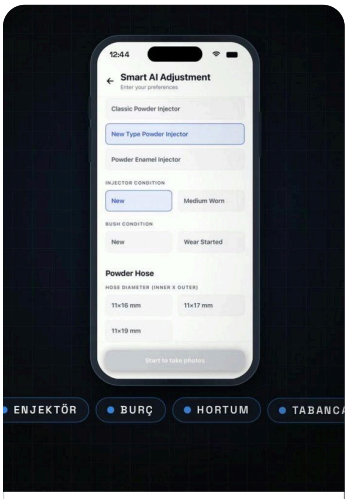
Toplanan deneyim, sonraki ayar önerilerine yansır.



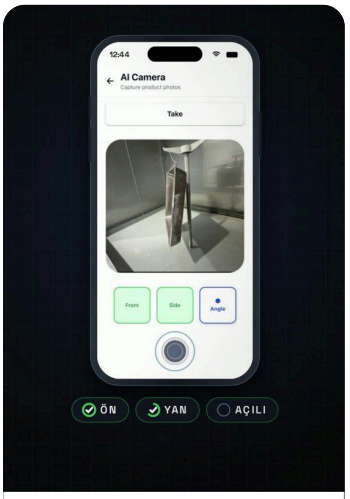
04 MOBİL UYGULAMA

Smart AI Cebinizde de.

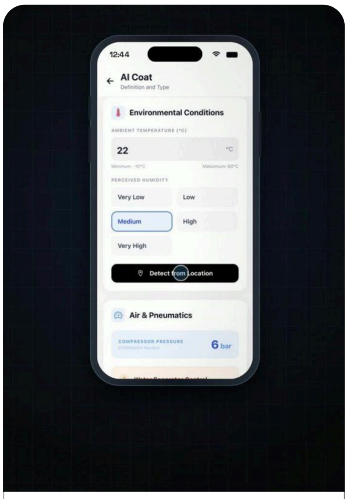
Smart AI, STRONG3000 mobil uygulamasında da var. Parçanın fotoğrafını çekin, koşullar otomatik eklensin, önerilen ayarı alın.



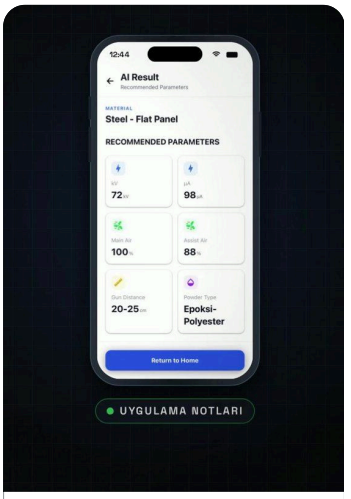
1 Enjektör, burç, hortum ve tabanca bilgileri girilir.



2 Parçanın önden, yandan ve açılı fotoğrafı çekilir; fotoğraflara göre seçenekler önerilir.



3 Hava durumu bilgisi konumdan otomatik alınır.



4 Sonuç: önerilen parametreler ve uygulama notları.

KONFİGÜRASYONLAR

Kurulumunuzu Seçin.



Smart AI — Toz Boya (Depolu)

Akışkanlaştırmalı toz deposuyla; aynı renkte uzun üretim için.



Smart AI — Toz Boya (Multicolor)

Tozu doğrudan kutudan emer; sık renk değişimi yapan atölyeler için.



Smart AI + OWL

OWL ile entegre çalışan tek cihaz; karmaşık geometrilerde akıllı hareket ve hazır ayar birlikte.



Smart AI — Toz Emaye

Vitröz / porselen toz emaye uygulaması için yapılandırılmıştır.

OTOMATİK KONTROL

Otomatik Tabancaları da Kontrol Edin.

Smart AI'ın akıllı kontrolü otomatik hatlara da taşınır. STRONG3000 **otomatik kontrol dolapları**, çok sayıda otomatik tabancayı tek merkezden yönetir; her tabancanın gerilim (kV) ve akımı (µA) **ayrı ayrı** ayarlanabilir.

Robot ve robot hatlarına entegre olur; reçetelerle tekrarlanabilir, operatörden bağımsız seri üretim sağlar.

Otomatik Toz Boya Tabancasını Keşfedin →



TEKNİK ÖZELLİKLER

Smart AI — Teknik Özellikler.

Ekran	Renkli dokunmatik arayüz
Besleme Voltajı	110–240 V AC · 50–60 Hz
Güç	25 W
Akım Aralığı	0–120 µA (Corona) · 0–5 µA (Tribo)
Toz Çıkışı	0–27 kg/sa
Giriş Hava Basıncı	6–8 bar
Hava Tüketimi	7 Nm³/sa
Hava Giriş Hortumu	Ø8 mm
İletişim	Endüstri 4.0 bağlantısı
Çalışma Sıcaklığı	5 – 40 °C
Koruma Sınıfı	IP 64
ATEX İşareti	⟨Ex⟩ II 3(2)D 85 °C
Sertifikalar	ATEX IEP 23 1257X · EN 50050-2 / EN 50177

GALERİ

Yakından Bakın.









SERTİFİKALAR

Standartlara Uygun.

STRONG3000 Smart AI, ATEX ve CE belgelerine sahiptir. Belgeleri aşağıdan indirebilirsiniz.

CE · ATEX II 3(2)D · IEP 23 ATEX 1257X · EN 50050-2 · EN 50177



ATEX — Kontrol Ünitesi

IEP 23 ATEX 1257-X · PDF · 2.7 MB

İndir



ATEX — El Tipi Tabanca

IEP 23 ATEX 1256-X · PDF · 3.5 MB

İndir



CE — Cihaz & Tabanca

2023PTC3602 · PDF · 1.2 MB

İndir



ATEX — Üretim Kalite Güvencesi

IEP 23 ATEX Q1258 · PDF · 2.2 MB

İndir

MALZEME

Dayanıklı Mühendislik Plastikleri.

Tüm manuel serilerimizde — Elite, Elite Plus, Smart ve Smart AI — arabalar, depolu ve multicolor modeller antistatik, kolay temizlenen ve dayanıklı mühendislik plastiklerinden üretilir.

Antistatik

Toz yüzeye yapışmaz ve birikmez.

Kolay temizlenir

Renk değişiminde gövde ve depo hızla temizlenir.

Dayanıklı

Darbeye ve zorlu atölye koşullarına dayanıklı gövde.

UYUMLU TABANCALAR

Her İşe Uygun Tabanca.

Tüm tabancalar Smart, Elite ve Smart AI kontrol üniteleriyle çalışır. Manuel tabancalar otomatik cihazlarda kullanılmaz.

Manuel Tabancalar · 3 Tip



Manuel · Toz Boya

Manuel Toz Boya Tabancası

Standart toz boya uygulamaları için manuel tabanca.



Manuel · Toz Emaye

Manuel Toz Emaye Tabancası

Vitröz/porselen emaye için aşınma dirençli manuel tabanca.

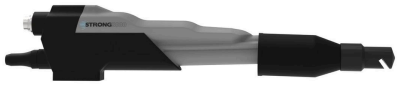


Manuel · Laboratuvar

Manuel Laboratuvar Tabancası

Numune ve Ar-Ge çalışmaları için laboratuvar tipi tabanca.

Toz Boya Tabancaları · 3 Boy



Toz Boya · 40 cm

Kısa

Kompakt parçalar ve dar alanlar için kısa erişim.



Toz Boya · 52 cm

Orta

Genel amaçlı, en yaygın kullanılan orta boy.

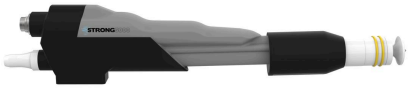


Toz Boya

Uzun

Derin ve büyük parçalar için uzun erişim.

Toz Emaye Tabancaları · 2 Boy



Toz Emaye

Kısa

Kompakt ve cavity parçalar için kısa erişim.



Toz Emaye

Uzun

Derin ve büyük parçalar için uzun erişim.

KARŞILAŞTIRMA

Kontrol Ünitesi Karşılaştırması.

Elite, Elite Plus, Smart ve Smart AI kontrol üniteleri özellik karşılaştırması.

Elite	Elite Plus	Smart	BU ÜRÜN Smart AI
✓ Standart Tip Manometreli Hava Regülatörü	✓ Hassas Tip Dijital Hava Regülatörü	✓ Hassas Tip Dijital Hava Regülatörü	✓ Debi Kontrol Sensörlü Hassas Tip Dijital Hava Regülatörü
✓ Akım ve gerilim ayrı ayrı ayarlanabilir	✓ Akım ve gerilim ayrı ayrı ayarlanabilir	✓ Akım ve gerilim ayrı ayrı ayarlanabilir	✓ Akım ve gerilim ayrı ayrı ayarlanabilir
✓ 100 kV & 120 µA ATEX güvenlik sınırı	✓ 100 kV & 120 µA ATEX güvenlik sınırı	✓ 100 kV & 120 µA ATEX güvenlik sınırı	✓ 100 kV & 120 µA ATEX güvenlik sınırı
✓ 1 ürün reçetesi kaydı	✓ 10 ürün reçetesi kaydı	✓ 10 ürün reçetesi kaydı	✓ 60 ürün reçetesi kaydı
✓ LED gösterge paneli	✓ 7" darbe ve statiğe dayanıklı ekran	✓ 7" darbe ve statiğe dayanıklı ekran	✓ 7" darbe/statiğe dayanıklı, koruma kapaklı ekran
✗ Dil desteği	✗ Dil desteği	✓ Dil desteği	✓ 12 dil desteği (İngilizce, Rusça, Çince...)
✗ Modbus & RS485 haberleşme	✗ Modbus & RS485 haberleşme	✓ Modbus & RS485 haberleşme	✓ Modbus & RS485 haberleşme
✗ Tabanca arkası kontrol tuşu	✓ Tabanca arkası kontrol tuşu	✗ Tabanca arkası kontrol tuşu	✓ Tabanca arkası kontrol tuşu
✗ Wifi & uzaktan yazılım güncelleme	✓ Wifi & uzaktan yazılım güncelleme	✗ Wifi & uzaktan yazılım güncelleme	✓ Wifi & uzaktan yazılım güncelleme
✗ OWL & yapay zeka entegrasyonu	✗ OWL & yapay zeka entegrasyonu	✗ OWL & yapay zeka entegrasyonu	✓ OWL & yapay zeka entegrasyonu
✗ Yedek parça ömür bildirimi	✗ Yedek parça ömür bildirimi	✗ Yedek parça ömür bildirimi	✓ Yedek parça ömür bildirimi

SSS

Sık Sorulan Sorular.

Smart AI mevcut STRONG3000 ekipmanlarıyla entegre olur mu?

Evet. Smart AI; STRONG3000 otomatik tabancaları, robotları, kabinleri ve geri kazanım sistemleriyle koordineli bir hattın parçası olarak çalışır.

Teknik özellikleri ve fiyatlandırmayı nasıl alabilirim?

Smart AI her uygulamaya göre yapılandırıldığından, teknik özellikler ve fiyatlandırma talep üzerine sağlanır. Bir proje talebi gönderin; bir STRONG3000 mühendisi size özel bir öneriyle dönüş yapacaktır.

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/smart-ai/

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.