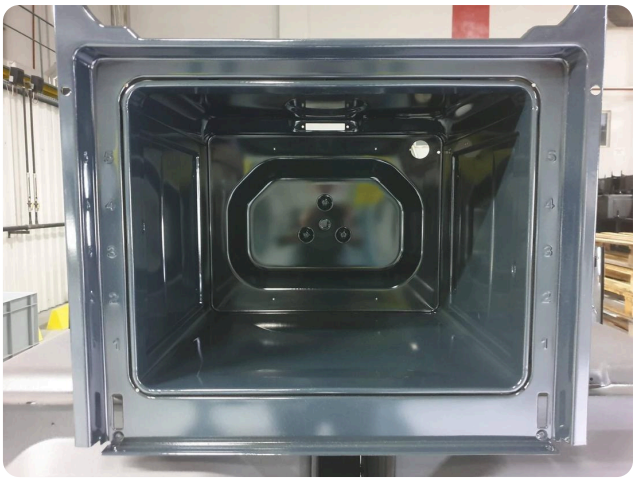
TEKNİK FÖY
Sektör Föyü · Revizyon: Kasım 2026

SEKTÖRLER

# Ev Aletleri Üretimi için Yüzey Kaplama Teknolojileri

Ev aleti parçaları için dayanıklı ve tutarlı yüzeyler — toz boyadan vitröz toz emayeye, yüksek hacimli üretim için mühendislikle tasarlanır.

**Sayfayı açın**
strong3000.com/sektorler/ev-aletleri/



GENEL BAKIŞ

## Ev Aleti Hattı için Mühendislik.

Ev aleti üretimi; ısıya, temizliğe, korozyona ve günlük kullanıma dayanan, üretim hacminde tutarlı şekilde uygulanan yüzeyler gerektirir. STRONG3000; bu yüzeylerin ardındaki uygulama, otomasyon ve kürleme teknolojisinin mühendisliğini yapar — yüksek sıcaklıklara maruz kalan parçalar için toz emayede derin uzmanlık dahil.

Bireysel uygulama ekipmanlarından eksiksiz anahtar teslim hatlara kadar, süreci her ev aleti parçasına ve üretim hedefine göre uyarlarız.



UYGULAMALAR

## Kaplamasına Yardımcı Olduğumuz Parçalar.

Her parçanın kendine özgü zorlukları vardır — köşe radyusları, kaynak dikişleri, keskin kenarlar. Aşağıda ev aleti parçalarını nasıl ele aldığımızı özetledik; detaylı mühendislik/metalurji yaklaşımı için parça bazlı teknik föyleri (PDF) indirebilirsiniz.



TOZ EMAYE

### Fırın Cavity (İç Hazne)

Köşe radyusları ve kaynak bölgelerinde balık pulu riski; dekarbürize çelik ve kontrollü pişirme ile 475 °C piroliza dayanıklı iç yüzey.

Teknik Föy (PDF) · OWL Entegrasyonu



YAŞ EMAYE

### Ocak Izgara & Pan Destekleri

Dökme demirde gaz çıkışı kabarcık yapabilir; mat, ısıya dayanıklı yaş emaye ile açık aleve ve termal döngüye dayanım.

Teknik Föy (PDF)



TOZ BOYA

### Buzdolabı Dış Panelleri

Geniş yüzeyde renk/parlaklık tutarlılığı kritiktir; ince sacta homojen fırın profili ile pürüzsüz, dayanıklı toz boya bitişi.

Teknik Föy (PDF)



TOZ BOYA

### Davlumbaz & Aspiratör Gövdesi

Yağ ve buhara maruz karmaşık geometri; Faraday etkisine karşı robotik uygulama ve leke tutmayan, kimyasala dayanıklı toz boya.

Teknik Föy (PDF) OWL Entegrasyonu



TOZ EMAYE

### Su Isıtıcısı / Boyler Tankı (İç Yüzey)

İç kaynak dikişlerinde gözeneksiz örtü şarttır; sıcak su, basınç ve değişken pH altında uzun ömür için elektrostatik toz emaye.

Teknik Föy (PDF) OWL Entegrasyonu



TOZ BOYA

### Çamaşır & Bulaşık Makinesi Şase/Panel

Nemli ve titreşimli ortamda korozyon ve yapışma kaybı riski; dönüşüm kaplaması + toz boya ile korunaklı şase ve gövde panelleri.

Teknik Föy (PDF) OWL Entegrasyonu



DERİN PARÇALAR · CAVİTY

## Fırın cavity'si gibi derin parçalar için: OWL.

Klasik hatlarda tabanca cavity'ye dümdüz girer; köşeler ince kalır, kenarlar kalınlaşır. OWL'da hareket tabancanın kendisindedir: kafa grubu her yöne 75 dereceye kadar döner ve tozu köşelere, kenarlara ve iç yüzeylere doğrudan yöneltir.

- Kafa grubu her yöne 75°
- Canlı kaplama haritası
- Birkaç dokunuşla lokal düzeltme
- %25 toz tasarrufu

ÇÖZÜMLER

# Her Parça için Doğru Süreç.

### Toz Boya

Paneller, çerçeveler ve dış parçalar için dayanıklı dekoratif ve koruyucu yüzeyler.

### Toz Emaye

Fırın cavity'leri, paneller ve su ısıtıcısı/boyler tankları için elektrostatik vitröz emaye.

### Otomasyon

Tutarlı, yüksek hacimli ev aleti üretimi için robot ve robotik.

### Anahtar Teslim Hatlar

Ev aleti üretim hedeflerinize göre mühendisliği yapılmış eksiksiz kaplama tesisleri.

### Smart AI Kontrol

Ev aleti parça çeşitliliğinde tekrarlanabilir sonuçlar için uyarlanabilir kontrol.

EV ALETLERİ İÇİN NEDEN STRONG3000

## Emaye Uzmanlığı Bizi Farklı Kılar.

Birçok ev aleti parçası — özellikle fırın cavity'leri ve su ısıtma parçaları — standart toz boya yerine vitröz veya porselen emaye gerektirir. STRONG3000'in toz ve yaş emayedeki uzmanlığı, tek bir ortağın hattınızın hem kaplama hem de emaye aşamalarının mühendisliğini yapabileceği anlamına gelir.

- ✓ Toz & vitröz emaye uzmanlığı
- ✓ Derin & cavity geometri uygulaması (OWL)
- ✓ Yüksek hacimli otomasyon & anahtar teslim teslimat



VAKA ÇALIŞMASI

# Üretimdeki Ev Aleti Kaplaması.



Toz Emaye · Cavity

### Cavity Toz Emaye Tesisi

Silverline için cavity (iç hazne) elektrostatik toz emaye kaplama tesisi.

| | |
|---|---|
| Ülke | **Türkiye** |
| Proje No. | **0472** |



Emaye · Askılı Konveyör

### Ocak Bek Kapağı Emayeleme Hattı

Ocak bek (brülör) kapakları için askılı konveyörlü emaye kaplama hattı.

| | |
|---|---|
| Ülke | **Türkiye** |
| Proje No. | **0559** |



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** |

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/ev-aletleri/ |

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.