TEKNİK FÖY

Sektör Föyü · Revizyon: Kasım 2026

SEKTÖRLER

Soba & Baca Borusu Kaplama Ekipmanı: Toz Emaye, Yaş Emaye & Isıya Dayanıklı Toz Boya

Baca borusu kaplama hattından döküm soba gövdesi emaye tesisine — yüksek sıcaklık toz emaye (~780–850 °C füzyon) ve yaş (slip) emaye ile silikon polyester toz boya; üretim hacminde mühendislikle tasarlanır.



Sayfayı açın

strong3000.com/sektorler/soba-baca/

GENEL BAKIŞ

Soba & Baca Borusu Kaplama Hattı için Mühendislik.

Sobalar ve baca boruları yüzeylerini doğrudan yüksek sıcaklığa maruz bırakır; bu nedenle ısıya dayanıklı emaye — metale yaklaşık 780–850°C'de kaynaşan bir cam tabaka, boya değil — bu uygulama için idealdir. STRONG3000; çelik gövdeler ve borular için elektrostatik toz emayenin ve döküm soba gövdeleri için yaş (slip) emayenin ardındaki uygulama, otomasyon ve fırınlama teknolojisinin mühendisliğini yapar.

Bireysel uygulama ekipmanlarından eksiksiz anahtar teslim hatlara kadar, süreci her soba ve baca borusu parçasına ve üretim hedefine göre uyarlarız.



UYGULAMALAR

Kaplamasına Yardımcı Olduğumuz Parçalar.

Dekoratif ve daha düşük sıcaklıktaki dış yüzeylerde ısıya dayanıklı toz boya da kullanılır. Aşağıda her parçayı doğru proses, doğru altlık ve doğru fırınlama penceresiyle nasıl ele aldığımızı özetledik.



TOZ EMAYE

Soba Yanma Odası / İç Firebox (Çelik)

Kaynak dikişlerinde balık pulu ve gaz çıkışı riski; dekarbürize çelik ve ~800-850°C füzyon pişirmesiyle alev tarafına dayanıklı, kendi kendini temizleyen toz emaye iç yüzey.

Teknik Föy (PDF)

OWL Entegrasyonu



TOZ EMAYE

Baca / Soba Borusu (Çelik, Sürekli Hat)

İnce cidarlı silindirde tekdüze kalınlık ve kaynak dikişi örtümü kritik; sürekli hatta iç-dış toz emaye ile baca gazı sıcaklığına ve asidik yoğuşmaya dayanım.

Teknik Föy (PDF)

OWL Entegrasyonu



YAŞ EMAYE

Döküm Soba Gövdesi & Kapak Panelleri

Dökme demirde gözeneklerden gaz çıkışı kabarcık yapabilir; astar + örtü yaş (slip) emaye ve kontrollü tavlama ile dekoratif, gözeneksiz ve termal döngüye dayanıklı gövde.

Teknik Föy (PDF)



YAŞ EMAYE

Barbekü Pişirme Izgarası & Pan Destekleri

Çubuk uçlarında damlama ve döküm gözeneğinden gaz çıkışı riski; gıda güvenli yaş (slip) emaye ile açık aleve, termal şoka ve spatula aşınmasına dayanım.

Teknik Föy (PDF)



TOZ EMAYE

Pellet Soba Yanma Potası (Burn Pot)

Perfore cidarda delikleri tıkamadan sürekli örtü sağlamak kritik; ısıya dayanıklı toz emaye ile 500°C üstü yanma, cüruf ve asidik yoğuşmaya karşı kendi kendini temizleyen yüzey.

Teknik Föy (PDF)

OWL Entegrasyonu



TOZ BOYA

Soba Dış Kabini & Dekoratif Paneller (Çelik)

Alevden yalıtılmış dış yüzeylerde görünüm ve renk tutarlılığı öne çıkar; ısıya dayanıklı termoset toz boya ile radyan ısıya ve iç mekan kullanımına dayanıklı dekoratif bitiş.

Teknik Föy (PDF)

ÇÖZÜMLER

Yüksek Sıcaklık Toz Emaye'den Silikon Polyester Toz Boya Hattına: Her Parça için Doğru Süreç.

Toz Emaye

Çelik baca/soba borusu ve paneller için elektrostatik olarak uygulanan, ~780–850 °C fırınlanan ısıya dayanıklı vitröz emaye kaplama ekipmanı.

Yaş Emaye (Slip)

Döküm soba gövdeleri ve içi boş kompleks parçalar için daldırma, akıtma veya püskürtme ile uygulanan yaş (slip) emaye uygulama ekipmanı.

Otomasyon

Tutarlı, yüksek hacimli soba ve baca borusu üretimi için çok eksenli robot ve robotik otomasyon sistemleri.

Anahtar Teslim Emaye Tesisi

Soba ve baca borusu üretim hedeflerinize göre mühendisliği yapılmış eksiksiz toz emaye ve yaş emaye kaplama tesisleri.

Smart AI Kontrol

Soba ve baca borusu parça çeşitliliğinde yüksek sıcaklık emaye prosesinde tekrarlanabilir sonuçlar için uyarlanabilir kontrol.

OWL Baca Borusu Uygulaması

Boru içleri ve derin soba geometrilerinde tekdüze toz emaye kalınlığı için OWL akıllı uygulama ekipmanı.

SOBA & BACA İÇİN NEDEN STRONG3000

Isıya Dayanıklı Toz Emaye & Yaş Emaye Uzmanlığı Bizi Farklı Kılar.

STRONG3000'in her iki teknikteki uzmanlığı, tek bir ortağın hem toz hem yaş emaye aşamalarının mühendisliğini yapabileceği anlamına gelir.

- ✓ Isıya dayanıklı toz & yaş (slip) emaye — tek çatı altında her iki teknik
- ✓ Baca borusu iç-dış kaplama & derin geometri uygulaması (OWL)
- ✓ Yüksek hacimli otomasyon & anahtar teslim soba boyama fırını çözümleri
- ✓ Silikon polyester toz boya ile gerçek vitröz emaye arasındaki doğru proses seçimi



VAKA ÇALIŞMALARI

Sahadan Emaye Projeleri.

Sahada çalışan STRONG3000 tesislerinden seçilmiş projeler.



Yaş Emaye · U Tipi Kabin

Izgara & Pişirme Kabı Yaş Emaye Tesisi

Izgara ve tencere/tava için yaş emaye kaplama tesisi; U tipi emaye uygulama kabini dahil.

Ülke	**Türkiye**
Proje No.	**1204**

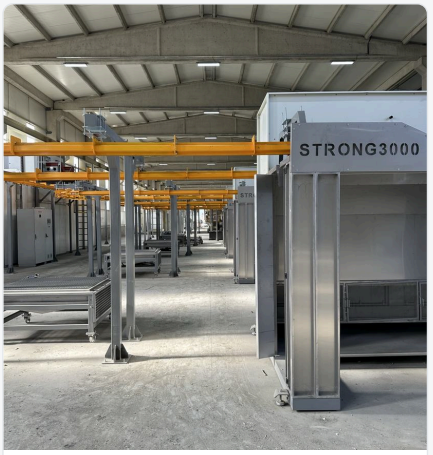


Emaye · Askılı Konveyör

Ocak Bek Kapağı Emayeleme Hattı

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

Ülke	**Türkiye**
Proje No.	**0559**



Emaye Fırını · Ön İşlem

Emaye Fırını, Yıkama & Kurutma Hattı

Emaye tesisleri için sinterleme (emaye) fırını, yıkama ve kurutma hattı.

Ülke	**Türkiye**
Proje No.	**0851**

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/soba-baca/

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.