



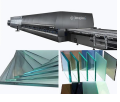
2 0 2 6



Ürün Kataloğu

Düz cam işleme sistemleri, makine ve ekipmanları. Temperleme fırınları, CNC işleme hatları, cam yıkama ve hata tespit sistemleri — Keraglass, Triulzi, Deltamax ve daha fazlası. Yatırımlarınızda proje desteği ve danışmanlık sunuyoruz.

6 ÜRÜN · GLASS CONCEPT · 22.09.2026

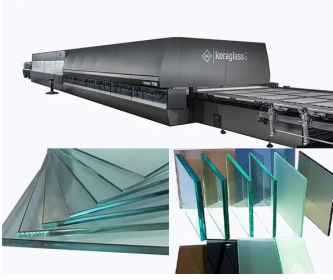


Glass Concept 6 Ürün

Düz cam işleme sistemleri, makine ve ekipmanları. Temperleme fırınları, CNC işleme hatları, cam yıkama ve hata tespit sistemleri — Keraglass, Triulzi, Deltamax ve daha fazlası. Yatırımlarınızda proje desteği ve danışmanlık sunuyoruz.

Keraglass Vision 800 Temperleme Fırını

Keraglass Vision 800, düz camın güvenli biçimde temperlenmesi için geliştirilmiş salınımlı (oscillating) bir temperleme fırınıdır. Isıtma odasındaki yüksek basınçlı üfleme sistemi ve yaklaşık 700 °C ön ısıtmalı hava sirkülasyonu ile çalışır; ruloların alt ve üstündeki güçlü konveksiyon, ısıyı cam yüzeyine son derece homojen dağıtır. Bu konveksiyon teknolojisi sayesinde en yeni nesil, E=0,01 seviyesindeki low-e (düşük emisyonlu) kaplamalı camlar bile başarıyla temperlenebilir.



Isı kayıplarını en aza indiren ve enerji kullanımını optimize eden tasarımı; üretim kapasitesini ve tavlanmış camın optik kalitesini artırırken enerji tüketimini belirgin biçimde düşürür. Temperleme, camın mekanik ve termal dayanımını birkaç kat yükseltir ve olası kırılmada camın küçük, yaralanma riski düşük parçalara ayrılmasını güvence altına alır. Böylece mimari cephe, mobilya, beyaz eşya ve iç mekân uygulamalarında aranan güvenlik camı standartları karşılanır.

Gelişmiş kontrol sistemi, her cam tipi için ısıtma-soğutma reçetelerinin hassas ayarlanmasına ve yüksek düzlemsellikte tekrarlanabilir sonuçlara imkân tanır. Concept Solutions, Keraglass (İtalya) Türkiye temsilcisi olarak makine seçimi, kurulum, devreye alma ve satış sonrası teknik destekte yanınızdadır.



RS Technology Cam İşleme Hattı

RS Technology RS 89 serisi cam işleme merkezleri; düz camın kenar işleme, taşlama, parlatma, delme, frezeleme ve kalot (calotte/dome) kesimi gibi işlemlerini tek bir CNC platformunda birleştirir. İş milleri 3.000–18.000 dev/dak aralığında ve

Deltamax Cam Hata Tespit Sistemi

Deltamax GlassInspector, düz cam hatlarında kalite kontrolü otomatikleştiren yapay görü (artificial vision) tabanlı bir hata tespit sistemidir. Kabarcık, çizik, kalıntı, kir, siyah nokta ve low-e kaplama yüzeyi kusurları gibi hataları hat üzerinde, üretimi yavaşlatmadan algılar. 0,2 mm/piksel görüntü çözünürlüğüyle 0,4 mm'ye kadar küçük kusurları yakalar; 50 mm kalınlığa ve 60 m/dak hat hızına kadar çalışır.



Şeffaf, low-e, selektif ve renkli hamur camlar dâhil her tür camda ve her şekilde muayene yapabilir. 64-bit teknolojisi üretim hızını düşürmeden çalışır; kusurları şiddetlerine göre renk kodlarıyla sınıflandırır, konum bilgisi ve fotoğrafıyla raporlar. Production Analyzer yazılımı verileri arşivler, istatistik üretir, kusur nedenlerini analiz eder ve kalite sertifikaları oluşturur.

Modüler tasarımı mevcut hatlara değişiklik gerektirmeden entegre olur ve ayarlanabilir kalite seviyeleri sunar. Erken ve objektif tespit fireyi ve müşteri iadelerini azaltır; 25 yılı aşkın Ar-Ge deneyimli Deltamax Automazione (İtalya) teknolojisi Concept Solutions güvencesiyle sağlanır.

Helios Quartz Tin-Side Dedektörü



Float camın bir yüzü temiz "hava tarafı" (air side), diğer yüzü ise ince kalay filmi taşıyan "kalay tarafı" (tin side) olarak farklılaşır ve aynalama, laminasyon, serigrafi ile kaplama işlemlerinin doğru yüzeyde yapılması ürün kalitesi açısından kritiktir. Helios Quartz otomatik kalay dedektörü, bu iki yüzeyi hızlı ve güvenilir biçimde ayırt eder: hava tarafında yeşil LED yanar, kalay tarafı algılandığında kırmızı LED yanıp söner. Açık kontak (open contact) çıkışı sayesinde üretim hattının kontrol paneliyle haberleşir; sesli uyarı verebilir veya hattı otomatik durdurabilir.

Koyu renkli ve anti-reflektif camlarda dahi güvenilir sonuç verir ve sürekli otomatik izleme ile insan kaynaklı hataları ortadan kaldırır. Kompakt versiyon ve Modbus protokolü seçenekleriyle sunulur; genellikle yıkama makinesinden hemen sonra, işleme öncesinde hat üzerine konumlandırılır. Bu sayede yanlış yüzeyde işlem kaynaklı hatalar ve maliyetli fireler önlenir.

Kuvars ve cam teknolojisinde köklü uzmanlığa sahip Helios Quartz (İtalya) çözümleri, Concept Solutions tarafından temin ve desteklenir.

Helios Quartz UV / IR Lamba Sistemleri



Helios Quartz UV ve IR (kızılötesi) kuvars lamba sistemleri; endüstriyel kurutma, kürlleme, fotopolimerizasyon, ısıtma ve dezenfeksiyon uygulamaları için geliştirilmiş yüksek verimli çözümlerdir. IR lambalar, hedeflenmiş ve hızlı ısı transferiyle boya, kaplama ve mürekkeplerin kısa sürede kurutulmasını sağlar; kuvars yapısı yüksek ısıma verimi ve dayanıklılık sunar. UV lambalar, UV ile kürlenmiş mürekkep ve verniklerin anında sertleşmesini mümkün kılar; ayrıca sanitasyon ve dezenfeksiyon uygulamalarında kullanılır.

Yüksek ısıma verimi ve uzun çalışma ömrü, hem üretim hızını artırır hem de enerji tüketimini kontrol altında tutar. Modüler yapıları sayesinde mevcut üretim hatlarına ve farklı proses gereksinimlerine kolayca uyandırılabilir. Cam, baskı/serigrafi, otomotiv ve genel sanayi başta olmak üzere çok çeşitli sektörlerde güvenilir bir çözümdür.

Kuvars ve lamba teknolojisinde onlarca yıllık deneyime sahip Helios Quartz (İtalya) ürünleri, Concept Solutions güvencesiyle sağlanır ve uygulamaya göre projelendirilir.

Triulzi Cam Yıkama ve Kurutma Sistemleri



Triulzi cam yıkama ve kurutma sistemleri, düz ve kaplamalı (low-e) camların laminasyon, kaplama ve yalıtım camı üretimi öncesinde kusursuz temizliğini sağlayan yüksek verimli endüstriyel hatlardır. Yıkama gövdesi tamamen paslanmaz çelikten üretilir; silindirik fırçalar ve nozullardan homojen püskürtülen su ile cam yüzeyi hassas biçimde temizlenir. Kurutma, yüksek basınçlı fan beslemeli paslanmaz çelik üfleyicilerle yapılır ve yüzeyde iz bırakmadan tam kuruluk elde edilir.

SY Low-Emission, Jumbo Size, Compact High Tech, Toscana ve Mini gibi modelleriyle 45×45 mm'lik küçük camlardan jumbo ölçülere kadar geniş bir yelpazede çözüm sunar; ultrasonik yıkama varyantı da mevcuttur. Çalışma hızı elektronik olarak kontrol edilir, dijital ekrandan izlenir ve 60 m/dak'ya varan performans sağlanabilir. Bağımsız bir ünite olarak veya yalıtım camı hatları, dikey delme, rodaj ve düz kenar işleme makinelerine entegre çalışabilir.

Duş kabini, doğrama, güneş paneli, otomotiv, beyaz eşya, ilaç ve optik gibi sektörlerin gereksinimlerine uygundur. Concept Solutions, Triulzi (İtalya) çözümlerinin seçimi, kurulumu ve teknik desteğinde uzman ekibiyle yanınızdadır.



Bizimle çalıştığınız için teşekkür ederiz

Teklif ve siparişleriniz için bize ulaşın; şefinize özel çözümler geliştirelim.

İLETİŞİM

Concept Solutions Cam Ürünleri Dış Tic. Ltd. Şti.

Cumhuriyet Mah. Çalیکاğa Sok. No:9 Kat:3 D:6 Silivri/İstanbul · Türkiye

+90 542 293 19 01

<https://conceptsolutions.com.tr> · info@conceptsolutions.com.tr

