



# Endüstriyel Üretim Süreçleri İçin Mühendislik Çözümleri

Yapıştırıcı Teknolojileri | Proses Sistemleri | Üretim Optimizasyonu

Manstechnic Life Technology — Uygulamaya Dayalı Mühendislik Çözümleri

# Biz Kimiz?

Manstechnic Life Technology, endüstriyel üretim süreçlerinde karşılaşılan teknik sorunları çözmek üzere kurulmuş, uygulamaya dayalı bir mühendislik çözüm ortağıdır. Sahaya inerek analiz yapıyor, test ediyor ve sonuç odaklı çözümler uyguluyoruz.

## Vizyonumuz

Global teknolojileri yerel üretim ihtiyaçları ile doğru şekilde entegre eden, uygulama bazlı yaklaşımı ile sektörlerinde referans gösterilen bir çözüm ortağı olmak.

## Farkımız

Her müşteri için özel olarak geliştirilen, saha doğrulamalı mühendislik yaklaşımı.



# Yaklaşımımız

Her proje, üç aşamalı ve disiplinli bir mühendislik süreciyle yönetilir. Bu yapı, doğru çözümün ilk seferinde uygulanmasını sağlar.



## 1. Analiz

Mevcut üretim süreci, makine parkuru ve malzeme yapısı detaylıca incelenir. Sorunun kök nedeni belirlenir.



## 2. Test

Belirlenen çözüm, gerçek üretim koşullarında pilot uygulama ile test edilir. Performans verileri kayıt altına alınır.



## 3. Uygulama

Doğrulanan çözüm, üretime entegre edilir. Süreç takibi ve teknik destek kesintisiz sürdürülür.

# Neden Manstechnic?

## Sahada Test Edilmiş Çözümler

Önerdiğimiz her çözüm, gerçek üretim ortamında doğrulanmış ve kanıtlanmış performansa sahiptir.

## Uygulamaya Dayalı Mühendislik

Teorik değil, pratik. Her analiz ve öneri doğrudan üretim koşullarına göre şekillendirilir.

## Global Teknoloji Ortaklıkları

Dünya lideri üreticilerle kurulan stratejik iş birlikleri sayesinde en ileri teknolojiye doğrudan erişim sağlanır.

## Ölçülebilir Performans İyileştirmesi

Her uygulama, somut KPI'larla değerlendirilir. Süreç öncesi ve sonrası verileri raporlanır.



# Ölçülebilir Etki

Manstechnic çözümleri, müşteri üretim hatlarında doğrudan ve belgelenmiş iyileştirmeler sağlar.

## %30

### Hata Azaltımı

Üretim kaynaklı hata oranlarında ortalama %30 düşüş sağlanmaktadır.

## %20

### Daha Hızlı Üretim

Optimize edilen süreçlerde üretim hızında ortalama %20 artış elde edilmektedir.

## %25

### Maliyet Optimizasyonu

Malzeme ve proses verimliliğinde ortalama %25 maliyet düşüşü gerçekleşmektedir.

*\* Bu değerler, farklı sektörlerdeki müşteri projelerinden elde edilen ortalama sonuçları yansıtmaktadır. Bireysel sonuçlar üretim koşullarına göre değişiklik gösterebilir.*

# Hizmet Alanlarımız

Manstechnic, endüstriyel üretim süreçlerinin dört kritik boyutunda uzmanlaşmış mühendislik hizmetleri sunar.



## Yapıştırıcı Çözümleri

Malzemeye ve uygulamaya özel yapıştırıcı seçimi, test ve optimizasyonu



## Proses Sistemleri

Üretim süreçlerinin analizi, yeniden tasarımı ve verimliliştirilmesi



## Üretim Optimizasyonu

Enerji, zaman ve kaynak kayıplarının tespit edilip giderilmesi



## Makine Çözümleri

Yeni hat kurulumu ve ikinci el makine değerlendirme danışmanlığı

# Yapıştırıcı Çözümleri

Zayıf yapışma, yanlış malzeme seçimi ve uygulama hataları; üretimde geri dönüşü olmayan kayıplara yol açar. Manstechnic, doğru yapıştırıcıyı doğru uygulamayla eşleştirir.

## Zayıf Yapışma Sorunları

Bağlantı kopmaları, yüzey hazırlama hataları ve yetersiz mukavemet sorunları analiz edilip çözüme kavuşturulur.

## Malzeme Uyumluluğu

Plastik, metal, ahşap ve kompozit yüzeyler için uyumlu yapıştırıcı sistemleri belirlenir ve test edilir.

## Uygulamaya Özel Seçim

Sıcaklık, nem, titreşim ve yük koşulları göz önünde bulundurularak en uygun formülasyon seçilir.





# Proses Optimizasyonu

## Tespit Ettiğimiz Kayıplar

- Planlanmamış duruş süreleri ve hat kesintileri
- Aşırı malzeme tüketimi ve fire oranları
- Gereksiz enerji harcamaları
- Darboğaz oluşturan süreç adımları

## Nasıl Çözüyoruz?

Üretim hattı, baştan sona haritalanır. Her adımın verimi ölçülür, kayıplar görünür hale getirilir. Ardından mühendislik odaklı iyileştirme planı devreye alınır.

Enerji verimliliği, hat dengesi ve süreç hızı aynı anda optimize edilir. Sonuç; daha az kayıp, daha yüksek çıktı.

# Makine ve Hat Çözümleri

Üretim kapasitesi genişletme veya hat yenileme kararlarında doğru makine seçimi kritik öneme sahiptir. Manstechnic, bu süreçte teknik danışmanlık ve değerlendirme hizmeti sunar.

## Yeni Hat Kurulumu

Kapasite ihtiyacı, alan planlaması ve bütçe parametrelerine göre en uygun makine ve sistem konfigürasyonu belirlenir. Tedarikçi seçimi ve entegrasyon sürecinde destek sağlanır.

## İkinci El Makine Değerlendirme

Kullanılmış ekipmanların teknik durumu, bakım geçmişi ve üretim uyumluluğu uzman gözüyle analiz edilir. Risk ve fırsat dengesi net biçimde ortaya konur.



# Hizmet Verdiğimiz Sektörler

Manstechnic'in mühendislik çözümleri, farklı üretim disiplinlerindeki karmaşık zorlukları çözmek üzere uyarlanır.



## Gıda ve İçecek

Hijyenik yapıştırma ve paketlenme çözümleri



## Mobilya

Ahşap ve panel yüzeyler için özel yapıştırıcı sistemleri



## Otomotiv

Titreşim ve ısıya dayanıklı, güvenilir bağlantı çözümleri



## Ambalaj

Hızlı hat uygulamaları ve yüksek hacimli yapışma çözümleri



## Kompozitler

Yüksek performanslı yapısal yapışma ve yüzey uyum çözümleri



## Endüstriyel Üretim

Genel amaçlı üretim hatları için süreç ve yapıştırma optimizasyonu

# Vaka Analizi: Ambalaj Hattı Optimizasyonu



## Problem

Orta ölçekli bir ambalaj firmasında yapışma hataları nedeniyle %18 fire oranı yaşanıyordu. Hat duruşları ve yeniden işleme maliyetleri üretim verimliliğini ciddi biçimde düşürmekteydi.



## Çözüm

Manstechnic ekibi saha analizi gerçekleştirdi. Yanlış yapıştırıcı viskozitesi ve uygulama sıcaklığı tespit edildi. Power Adhesives sıcak eriyik sistemi uyarlandı ve uygulama parametreleri yeniden kalibre edildi.



## Sonuç

Fire oranı %18'den %4'e geriledi. Hat duruş süresi %60 azaldı. Yıllık malzeme maliyetinde %22 tasarruf sağlandı. Toplam geri dönüş süresi 6 haftanın altında gerçekleşti.

# Teknik Yeterlilik

Manstechnic'in mühendislik kapasitesi, yalnızca ürün bilgisiyle değil — saha deneyimi ve uygulama doğrulamasıyla şekillenir.

## Saha Testi

Her çözüm, müşterinin gerçek üretim ortamında, gerçek koşullar altında test edilir. Laboratuvar sonuçları sahayla doğrulanır.

## Uygulama Doğrulama

Pilot uygulama verileri sistematik olarak kaydedilir ve analiz edilir. Performans hedefleri karşılanmadan sistem devreye alınmaz.

## Mühendislik Analizi

Malzeme uyumluluğu, proses parametreleri ve uzun vadeli dayanım; mühendislik standartlarında raporlanır ve belgelenir.



# Distribütörlüklerimiz

Manstechnic, aşağıdaki global markalar için Türkiye Cumhuriyeti ve Türki Cumhuriyetler'de yetkili distribütördür.



## Power Adhesives

İngiltere merkezli Hot Melt yapıştırıcı sistemleri lideri. Endüstriyel ve ambalaj uygulamalarında küresel referans.

Distribütörlük Bölgesi: Türkiye Cumhuriyeti ve Türki Cumhuriyetler.

## EasyReal

Yüksek performanslı yapıştırıcı ve sızdırmazlık çözümleri.

Distribütörlük Bölgesi: Türkiye Cumhuriyeti ve Türki Cumhuriyetler.

## Johannes Kiehl KG

Almanya merkezli endüstriyel temizlik ve bakım kimyasalları uzmanı.

Distribütörlük Bölgesi: Türkiye Cumhuriyeti ve Türki Cumhuriyetler.

Tüm distribütörlük anlaşmaları teknik eğitim, sertifikasyon ve satış sonrası destek süreçlerini kapsamaktadır.

# Temsilciliklerimiz

Manstechnic, aşağıdaki global markalar için yetkili bölge temsilcisidir.



Hollanda merkezli yüksek performanslı endüstriyel yağlama ve bakım kimyasalları uzmanı.

Temsil Alanı: Gıda ve İçecek Sektörü — Türkiye Cumhuriyeti ve Türki Cumhuriyetler.

## Kisling

İsviçre kökenli yapısal yapışma ve yüzey hazırlama teknolojileri uzmanı.

Temsil Alanı: Ege Bölgesi.



Bianditz

Bianditz, endüstriyel üretim süreçlerine yönelik geliştirdiğı ekipman ve uygulama çözümleri ile operasyonel verimliliğı artırmayı hedefleyen, İspanya merkezli bir teknoloji üreticisidir.

Temsil Alanı: Ege Bölgesi.

Ergonomik destek ve iş güvenliğı çözümleri.

Temsil Alanı: Ege Bölgesi.

İş güvenliğı ekipmanları ve ergonomik ekipmanlar.

Temsil Alanı: Ege Bölgesi.

Tüm temsilcilik anlaşmaları teknik destek, eğitim ve satış sonrası hizmet süreçlerini kapsamaktadır.



# Üretime Birlikte Değer Katalım.

Manstechnic Life Technology olarak her üretim hattının kendine özgü zorlukları olduğuna inanıyoruz. Hazır paket çözümler sunmuyoruz — sahaya inerek analiz yapıyor, test ediyor ve sonuç odaklı mühendislik çözümleri uyguluyoruz.


**Üretim sürecinizi birlikte optimize edelim.**


# İletişim

Üretim süreçlerinizi görüşmek için bize ulaşın. İlk teknik değerlendirme görüşmesi ücretsizdir.

## Manstechnic Life Technology

Endüstriyel Mühendislik Teknolojileri

 [info@manstechnic.com](mailto:info@manstechnic.com)

 [www.manstechnic.com](http://www.manstechnic.com)

 +90 533 927 00 42

## Çalışma Alanlarımız

- Yapıştırıcı Teknolojileri
- Proses Sistemleri
- Üretim Optimizasyonu
- Makine ve Hat Çözümleri

*Teknik görüşme talebi için e-posta veya web formunu kullanabilirsiniz.*