

STAVNOR

Mühendislik Çözümleri
ve MES Sistemleri

İçerik bilgisi

Şirket Hakkında.....	3
Hizmet Alanlarımız.....	4
Mühendislik Çözümleri Detayları.....	5
MES Detayları.....	6
Çözümlerimizin Avantajları.....	7
Hizmet Verilen Sektörler.....	8
Teknoloji ve Yaklaşımımız.....	9
Neden STAVNOR?.....	10
Biz Kimiz.....	11
MES Hakkında Sıkça Sorulan Sorular.....	12
İletişim Bilgileri.....	13



Şirket Hakkında

Biz Kimiz:

Dinamik ve yenilikçi bir mühendislik ve MES çözümleri şirketiyiz. Müşterilerimize değer katan çözümler sunuyoruz.

Vizyonumuz:

Savunma ve endüstriyel üretim ekosisteminde, dijital dönüşümün ve akıllı mühendislik çözümlerinin küresel ölçekteki öncü mimarı olmak.

Misyonumuz:

Yüksek teknolojiye dayalı MES ve otomasyon çözümlerimizle, üretimde tam izlenebilirlik ve operasyonel mükemmelliği sağlayarak müşterilerimizin rekabet gücünü stratejik seviyeye taşımak.



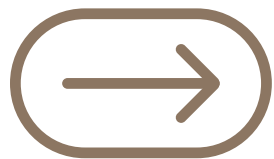
Hizmet Alanlarımız

Mühendislik Çözümleri

Endüstriyel tesislerin ihtiyaçlarına özel otomasyon mimarileri tasarlıyor, operasyonel verimliliği artıracak yüksek hassasiyetli teknik sistemler ve projelendirme hizmetleri sunuyoruz.

MES

Üretim sahasından gerçek zamanlı veri toplayarak tüm süreçleri dijitalleştiren, uçtan uca izlenebilirlik ve performans analizi sunan entegre yönetim sistemleri sağlıyoruz.



Mühendislik Çözümleri Detayları

01

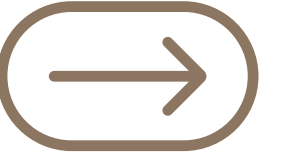
Otomasyon Tasarımı:

Endüstriyel otomasyon sistemleri tasarımı ve PLC/SCADA çözümleri ile üretim verimliliği.

02

Proses Optimizasyonu:

Üretim süreçlerinin analizi, darboğaz tespiti ve verimlilik artışı sağlayan iyileştirme projeleri.



03

Dijitalleşme:

Endüstri 4.0 dönüşümü, akıllı fabrika altyapısı ve uzaktan makine takibi ile geleceğe hazır üretim.

04

Sistem Entegrasyonu:

ERP benzeri farklı sistemlerin sorunsuz entegrasyonu, veri akışı optimizasyonu ve merkezi yönetim altyapısı.

05

Müşteriye Özel Çözümler:

Her işletmenin ihtiyacına göre özelleştirilmiş mühendislik projeleri ve esnek çözüm yaklaşımı.



MES Detayları

01

Üretim Yönetimi:

Üretim süreçlerinin uçtan uca dijital yönetimi ve planlama modülleri ile tam kontrol.

02

Veri Toplama:

Gerçek zamanlı veri toplama ve analiz ile anlık üretim görünürlüğü sağlama.



03

Performans İzleme:

OEE ve KPI takibi ile üretim performansının sürekli izlenmesi ve iyileştirilmesi.

04

Raporlama:

Özelleştirilebilir raporlar ve detaylı analizlerle veri odaklı karar alma.

05

Kalite Kontrol:

Kalite kontrol süreçlerinin dijital yönetimi ve izlenebilirlik.

Çözümlerimizin Avantajları

01

Uçtan Uca Entegre Mühendislik Ekosistemi






Fikir aşamasındaki konsept tasarımdan (CAD), sahadaki anlık üretim verisine (IIoT) kadar tüm süreci tek çatı altında topluyoruz. Bu entegrasyon, tasarım ve üretim departmanları arasındaki kopukluğu gidererek pazara çıkış süresini (Time-to-Market) %30 varabilecek oranlarda hızlandırır.

02

"İlk Seferde Doğru" Üretim Yaklaşımı

İleri mühendislik analizleri (FEA, CFD) ve dijital Poka-Yoke sistemlerini birleştiriyoruz. Tasarım aşamasında simüle edilen kalite, üretim bandında dijital kontrol formlarıyla mühürlenir; böylece hurda ve yeniden işlem (rework) maliyetleri minimize edilir.



-  Veri Odaklı Karar Mekanizması ve Şeffaflık
-  Tam İzlenebilirlik ve Stratejik Öngörü
-  Uçtan Uca Entegre Mühendislik Ekosistemi
-  "İlk Seferde Doğru" Üretim Yaklaşımı
-  Çözümlerimizin Avantajları

03

Veri Odaklı Karar Mekanizması ve Şeffaflık

Sahadan otomatik veri toplama (DAQ) ve gerçek zamanlı KPI panellerimiz sayesinde, üretimi "tahminlerle" değil, "gerçeklerle" yönetmenizi sağlıyoruz. OEE takibi ve duruş analizleri ile üretimdeki darboğazları anında tespit ederek operasyonel verimliliği maksimize ediyoruz.

04

Tam İzlenebilirlik ve Stratejik Öngörü

Ürün şeceresi (Genealogy) ile geçmişe dönük tam şeffaflık sağlarken, kestirimci bakım verileriyle gelecekteki olası arızaları öngörüyoruz. Bu stratejik yaklaşım, firmayı reaktif bir yapıdan proaktif ve kendi hatalarını düzelten akıllı bir işletmeye dönüştürür.



Hizmet Verilen Sektörler

İmalat

Endüstriyel üretim tesisleri için kapsamlı otomasyon ve MES çözümleri sunuyoruz.

Otomotiv

Otomotiv sektörüne özel kalite kontrol ve üretim takip sistemleri geliştiriyoruz.

Gıda & İçecek

Gıda ve içecek sektörlerinde izlenebilirlik ve uyumluluk odaklı çözümler sağlıyoruz.

Savunma Sanayi

Savunma sanayii standartlarında, yüksek hassasiyetli üretim süreçleri için uçtan uca izlenebilirlik sunan MES ve ileri otomasyon mühendisliği çözümleri sağlıyoruz.

Teknoloji ve Yaklaşımımız

01

Tasarımdan Sahaya Dijital Köprü

Ürünü sadece kağıt üzerinde çizmiyoruz; üretim hattındaki gerçek verilerle konuşan Dijital İkizler oluşturuyoruz. Tasarım ile imalat arasındaki kopukluğu tamamen ortadan kaldırıyoruz.

02

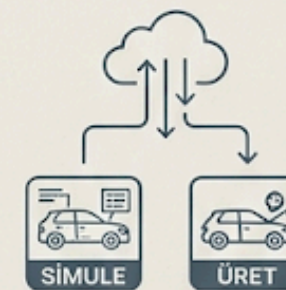
Her Makineyle Konuşabilen Altyapı

Mevcut sistemleriniz ne kadar eski veya yeni olursa olsun, hepsini ortak bir dilde buluşturuyoruz. Marka bağımsız IIoT çözümlerimizle tüm fabrikayı tek bir ekrandan izlenebilir hale getiriyoruz.

Teknoloji ve Yaklaşımımız

Veriyi Kazanca Dönüştüren Analitik

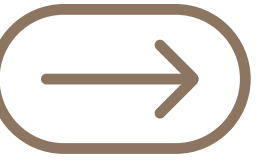
- Tasarımdan Sahaya Dijital Köprü
- İnsan Odaklı Dijitalleşme
- Her Makineyle Konuşabilen Altyapı



14 | www.stavnor.com

STAVNOR

03



Bulut Tabanlı Sistemler"Önce Simüle Et, Sonra Üret"

Hata payını sıfıra indirmek için gelişmiş simülasyon araçlarını (FEA, CFD) kullanıyoruz. Seri üretime geçmeden önce tüm riskleri dijital ortamda tespit edip maliyetlerinizi koruyoruz.

04

Veriyi Kazanca Dönüştüren Analitik

Sadece veri toplamıyor, bu veriyi anlamlandırıyoruz. Yapay zeka ve istatistiksel modellerle arızaları önceden tahmin ediyor ve üretim hızınızı otomatik olarak optimize ediyoruz.

05

İnsan Odaklı Dijitalleşme

Teknolojiyi karmaşıklaştırmak yerine basitleştiriyoruz. Operatör dostu arayüzler ve kağıtsız fabrika çözümleriyle, çalışanların hata yapma ihtimalini düşüren kullanıcı dostu sistemler kuruyoruz.

9 STAVNOR

Neden STAVNOR?



01

Tasarım ve Üretimin Tek Adresi

Hem mühendislik tasarımını hem de üretim yazılımlarını tek çatı altında sunuyoruz; departmanlar arası kopukluğu bitiriyoruz.

02

Hızlı ve Müdahalesiz Kurulum

Mevcut üretimizi durdurmadan, her marka makineye uyum sağlayan "tak-çalıştır" dijital çözümler entegre ediyoruz.

03

Maliyet Odaklı Yaklaşım

Parçayı en ucuz üretilecek şekilde tasarlıyor, sahada ise verimlilik (OEE) takibiyle kayıplarınızı nakde dönüştürüyoruz.

04

Hata Daha Oluşmadan Müdahale

Gerçek zamanlı veri analitiği ile üretimdeki sapmaları anlık tespit ediyor, potansiyel hataları henüz oluşmadan kaynağında engelliyoruz.

05

Çevik İş Ortaklığı

Karmaşık ve hantal süreçler yerine; ihtiyacınıza özel, hızlı devreye alınan ve sürdürülebilir bir teknolojik danışmanlık sunuyoruz.



10 STAVNOR