

ACD Effix ile

Fabrikanızda **Dijital Dönüşümü**
Başlatın; **Üretim ve Enerji**
Yönetimini Bir Arada Sağlayın.

- + CANLI İZLEME:** Sistemlerinizi gerçek zamanlı olarak izleyin; verilerinize anında erişin ve operasyonel kararlar alın.
- + ÖZELLEŞTİRİLMİŞ RAPORLAMA:** Performans analizleri ve özelleştirilmiş raporlarla daha iyi veri görünürlüğü sağlayın.
- + VERİ TOPLAMA ve ANALİZ:** Sahadan gelen verileri tek bir platformda toplayip analiz edin.
- + UYGUN MALİYETLİ YÖNETİM:** Kaynakları daha etkin kullanarak maliyetlerinizi kontrol altında tutun.
- + ESNEK ve MODÜLER YAPI:** Farklı sektörlere uyarlanabilir modüler çözümler sunar.
- + ENTEGRE YÖNETİM:** Enerji ve üretim yönetimini tek bir platformda entegre ederek kontrolü artırın.
- + KULLANICI DOSTU ARAYÜZ:** Kolay anlaşılır ve kullanımı basit arayüzle hızlı adaptasyon sağlayın.



Tüm Kullanıcılar* için **En Uygun ...**

Tesis Yöneticileri

Tesis yöneticisi rolünde kalite ekibinizi oluşturun, yönetin ve izleyin.

Operasyon Yöneticileri

Süreçleri koordine ederek fabrikanızın performansını en üst düzeye çıkarın.

Kullanıcılar

Atanan görevleri kolayca takip edin ve otomatik olarak raporlayın.

*Kullanıcı gruplarını tanımlayarak erişim izinlerini dilediğiniz gibi ayarlayın.



veri
mühendisliği

Büyükdere Mah., Gençlik Bulvarı,
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Teknoparkı No: 4/59 - B24 - B25
Odunpazarı / ESKİŞEHİR
T: +90 222 236 20 10
F: +90 222 236 20 11
www.acd.com.tr
acd@acd.com.tr

www.acd.com.tr



Her Sektöre Uygun
Üretim ve Enerji Yönetim
Sistemleriyle
Fabrikanızın Dijital Dönüşümü
Tamamlayın ve Fabrikanızı Geleceğe Taşıyın

- + Fabrikanızın verimliliğini takip edebiliyor musunuz?**
ACD ile tüm süreçlerinizi gerçek zamanlı izleyin.
- + Verilere dayalı kararlar alabiliyor musunuz?**
Anlık analiz ve raporlamalarla bilinçli kararlar verin.
- + Sürdürülebilir üretime katkıda bulunuyor musunuz?**
Karbon ayak izinizi izleyin ve azaltın.
- + Üretim süreçlerinizi hızlandırmak ister misiniz?**
Dijitalleşmeyle iş akışlarını optimize edin.
- + Operasyonel maliyetleri azaltabiliyor musunuz?**
Verimlilik artırıcı çözümlerle tasarruf sağlayın.



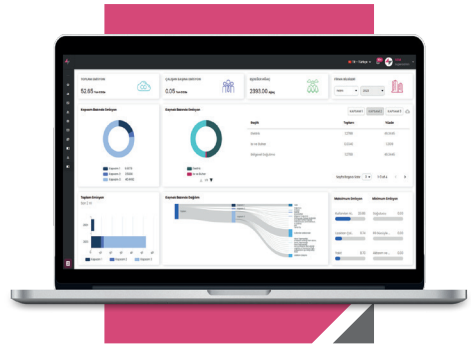
veri
mühendisliği



Enerji Yönetimi ve Karbon Ayak İzi

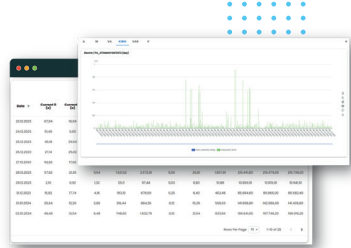
konularında sürdürülebilir ve avantajlı veri mühendisliği çözümleri

- Enerji tüketiminizi gözlemleyin.
- Kaynak bazında enerji kullanımına bakın.
- Hatalı durumları inceleyin.



Karbon Ayak İzini Yönetme

- Emisyonları kapsam ve dağılımlara göre izleyin.
- Standartlara uygun hesaplar yapın.
- Otomatik karbon ayak izi raporu oluşturun ve raporlarınızı denetime uygun hale getirin.



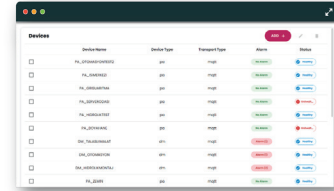
Canlı İzleme

Enerji analizörlerinizden gelen verileri gerçek zamanlı olarak izleyin ve özet raporlar oluşturun.



KPI Ekranı

Tanımladığınız tüm Anahtar Performans Göstergelerini tek ekran üzerinden kolaylıkla takip edin ve performansınızı daha yakından inceleyin.



Sınırsız Ölçüm Noktası

Dilediğiniz kadar ölçüm noktası tanımlayıp alarm ekleyerek cihazlarınızı sürekli kontrol edin. Tanımlı eşik değerlerini aşan durumlarda bildirim alın ve anında müdahale edin.



Geleceğe Veri Odaklı Bakın

Regresyon analizleri ile tüketiminizi etkileyen faktörleri tespit edin ve aylık bazda enerji kullanım yoğunluğu (EII) ile kümülatif enerji kullanımını (CUSUM) otomatik hesaplayın. Yapay zeka ile ileriye yönelik fatura, tüketim ve emisyon tahminleri yapın ve trend dışındaki durumları anında keşfedin.

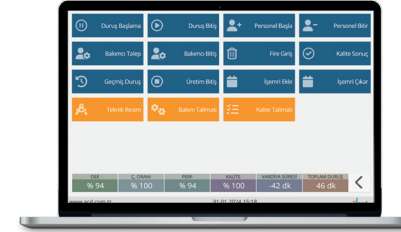


Sektör bağımsız tüm üretim tesislerinde iş süreçleri ile ilgili bilgi iletişimini standartlaştırarak işletme seviyesi ile üretim seviyesi arasındaki iletişimi sağlayın

Fabrikanızın OEE, kayıp, fire, arıza, PPM, duruş, MTTR, MTBF gibi bilgilerini tek bir ekrandan izleyin.

Tüm ERP Sistemleri İle Tam Entegrasyon

Effix MES tüm ERP'ler ile tam entegre çalışır. Bu sayede bir verinin hem MES, hem de ERP sistemine girilmesine gerek kalmaz. Sahip olduğu çift yönlü entegrasyon teknolojisi ile veri alışverişleri hem otomatik, hem de zamanında gerçekleşir.



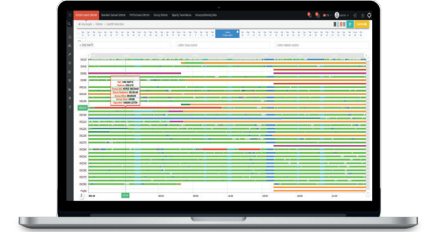
Veri Giriş (HMI) Ekranı

Üretime dair tüm veri girişlerini ve döküman görüntüleme işlemlerini tek bir ekran üzerinden gerçekleştirin.



Fabrika İzleme

Tüm makine ve hatların anlık durumlarını tek bir ekran üzerinde gösterin.



Üretim İzleme

24 saat boyunca makine ve hatlarda yaşanan tüm durumları kolayca izleyin.

DESTEKLENEN KONTROL ÜNİTELERİ

FANUC
SIEMENS
MITSUBISHI
ELECTRIC
Mazak
HEIDENHAIN
HAAS
brother

DESTEKLENEN İLETİŞİM PROTOKOLLERİ

MTConnect®
Modbus
OPC UA
EtherNet/IP®

CNC Entegrasyonu

Makinelerinizden; üretim adetleri, spindle hızı, çevrim süresi, operatör kimliği, enerji tüketimi ve diğer birçok bilgiyi kolayca alın.