

Focus Enterprise



ENMOS
SIMPLICITY SMART

Merkezi İzleme ve Yönetim Yazılımı

info@enmos.com

Focus Merkezi İzleme ve Yönetim Yazılımı



Focus Software (Merkezi İzleme & Yönetim)

Gerçek Maliyetlerin Hesaplanabilmesi

Gerçek maliyetlerin hesaplanabilmesinin en temel seviyesi veri toplamadan başlar. Elinizde gerçek zamanlı veriler olmadan vereceğiniz kararların başarılı olma şansı oldukça düşüktür. Müşterinize verdiğiniz bir fiyatın size kar mı zarar mı getireceğini yıl sonundaki bilançoya bakarak anlıyorsanız çok geç kalyorsunuz demektir.

Kontrollü Tekrarlanabilirlik

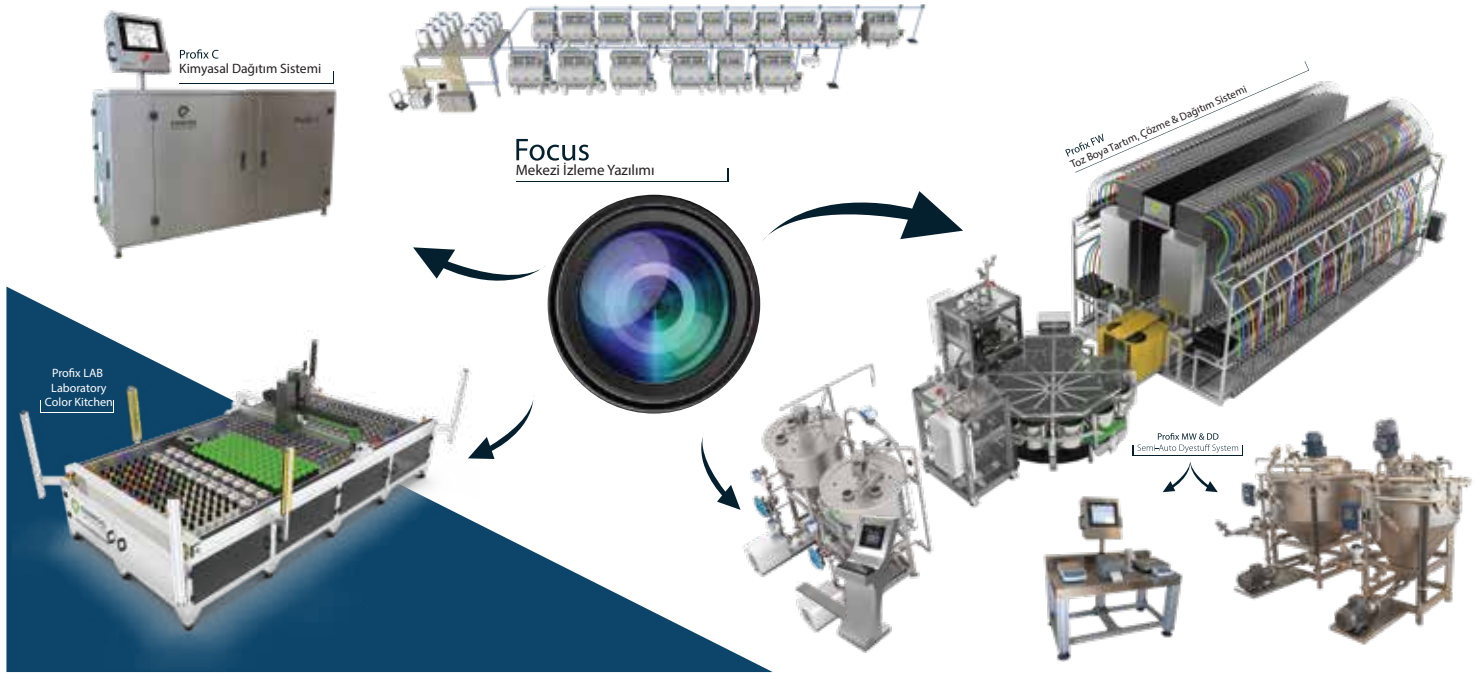
Boyama süreçlerindeki en önemli sorun, boyama için gerekli olan girdiler- in her boyamada farklı olmasından dolayı tekrarlanabilirliğin zor olmasıdır. Bu da ek maliyet ve zaman kaybı demektir. Enmos'un anahtar teslim

İzleme ve Raporlama

Toplanan verilerin bir anlam ifade edebilmesi için uygun formatlarda rapor olarak hazırlanması gerekmektedir. Başlangıç ve bitiş zamanları, kapasite kullanımı, alarm durumları tüketim bilgileri, toplam geçen zamanlar vb. gibi raporlar işletmeniz hakkında size detaylı bilgiler sunacak ve bu raporlara göre iş süreçlerinizde iyileştirmeler ve önlemler alabileceksiniz.

Veri Toplama

Verimliliği arttırmanın ve maliyeti azaltmanın en temel seviyesi veri toplamadan başlar. Çünkü işletme içinde oluşan hatalar ve gecikmeler hakkında sistematik bilgiye sahip olmadan verimliliği arttırmak ve maliyetleri azaltmak oldukça güçtür. Veri toplama sayesinde işletmedeki süreçleri daha iyi görebilir ve daha iyi yönetebilirsiniz.



Verimliliği Artırma ve Hataları En Aza İndirme

Sürekli değişen girdi maliyetleri karşısında (elektrik, su, buhar, doğalgaz vb.) hızlı ve güvenilir bir şekilde gerçek maliyetlerinizi hesaplamamız gerekmektedir. Maliyet hesaplamadaki veri toplamanın otomatik bir şekilde yapılmasının hız ve güvenilirlik açısından zorunlu olduğunu biliyoruz. Girdilerin fiyatının sürekli değiştiği bir ortamda gerçek maliyetlerin doğru ve hızlı hesaplanmasını online veri toplama ile mümkündür.

Kullanıcı Ara Birimi

Grafik bir kullanıcı ara birimine sahip olan Focus, işe özel renkli ikonları ile kullanıcıya dost bir kullanım sunar ve anlaşılabilirliği artırır.

Veri Tabanı

Focus ilişkisel veri tabanı mimarisi Microsoft MS SQL Server üzerinde çalışmaktadır.

Merkezi İzleme ve Yönetim Yazılımı

Focus, client/server mimarisi ile geliştirilmiş çok kullanıcıli güvenli bir veri saklama sistemine sahip, boyahane için entegre bir çözümdür. Fabrikanızdaki diğer sistemler ile çok kolay bir şekilde entegre olabilir ve uzaktan servis desteği sayesinde servis zamanını ve maliyetini minimuma indirir. Kimyasal otomasyon sistemi bağlantısı ile makinelerinizin gerçek zamanlı kimyasal taleplerinin hızlı bir şekilde yerine getirilmesini sağlar.

Neden Boyahane Otomasyonu?

Artan küresel rekabet, buna bağlı değişen satış fiyatları, hammadde işçilik ve enerji maliyetlerini üretici belirleyememektedir. Bir firmanın rekabet gücü ve karlılığını etkileyecek en önemli unsurların "gerçek maliyetleri hesaplamak ve azaltmak, üretim verimliliğini arttırmak, hata payını minimize etmek, kontrollü tekrarlanabilirlik, planlama tam denetim ve izleme" olduğu görülmektedir. Bir işletmenin güçlü rekabet ortamında kar edebilmesini sağlayan unsurların hepsi, aşağıda belirtilen maddelerin sistematik ve hatasız bir şekilde yerine getirilmesi ile mümkündür.

- Veri Toplama
- Hataların Minimize Edilmesi
- İzleme ve Raporlama
- Gerçek Maliyet Hesabı
- Fizibilite
- Verimliliğin Artması
- Maliyetlerin Azalması

İzleme Modülü

Tanımlı makinelerinizi gerçek zamanlı olarak aynı anda izleyebilirsiniz. İstenildiği takdirde seçilen makinadaki çalışan veya tamamlanmış reçetenin detaylı izlenmesi mümkündür. Makinadaki alarmları, manuel kullanımları, sıcaklık/zaman grafiğini izleme editörü aracılığı ile detaylı bir şekilde izleyebilirsiniz.

Raporlama Modülü

Yapılan işlemler ile ilgili isteğinize uygun raporları kolay bir şekilde alabilirsiniz. Makinaların doluluk ve kapasite raporları, operatör raporları, alarm raporları, tüketim raporları, maliyeti raporları vb. gibi raporları amacınıza yönelik olarak özelleştirebilir veya yeni rapor formatları belirleyebilirsiniz.

Makina Modülü

İşletmenizde kurulu makineleri tanımlayabilir, makinaya ait özellikleri belirleyebilir ve makinalar arasında gruplaşma yapabilirsiniz.

Uzaktan İzleme Desteği

Focus'un kurulu olduğu işletmenizi internet üzerinden izleyebilir, istediğiniz raporları rahatlıkla alabilirsiniz. Bu sayede işletmenizi sürekli kontrol altında tutabilir ve verimliliğinizi online izleyebilirsiniz.

Program Editörü

Makinelerin ve reçetenin özelliklerine göre boyama programlarınızı yazabilir, programların tanımlı bilgisayarlar arasında transfer edilmesini sağlayabilirsiniz. Bu özellik aynı programı tüm bilgisayarlar için ayrı ayrı yazmanıza gerek kalmadan uzaktan kolay bir şekilde yapabilmeye olanak tanır.

Planlama Modülü

Makinelerinizin çalışmasını önceden planlayabilir ve bu sayede verimliliğinizi arttırabilirsiniz. Gerçek zamanlı bağlantı sayesinde çalışan programların o anki durumuna göre planlama otomatik olarak değişir ve bu değişim farklı bir renk ile ifade edilir. Planlamaya yatay çubuk grafik şeklinde zaman eksenine göre yapıldığından planlamanın anlaşılabilirliği ve olası sapmaları rahat bir şekilde izleyebilirsiniz.

Kullanıcı Modülü

Focus çok kullanıcıli bir sisteme sahiptir. Kullanıcıların yetkilerini modül bazında ayrı ayrı belirleyebilir, kullanıcılara ilişkin uygulama raporlarını detaylı bir şekilde alabilirsiniz.



Focus VT (Veri Toplama)

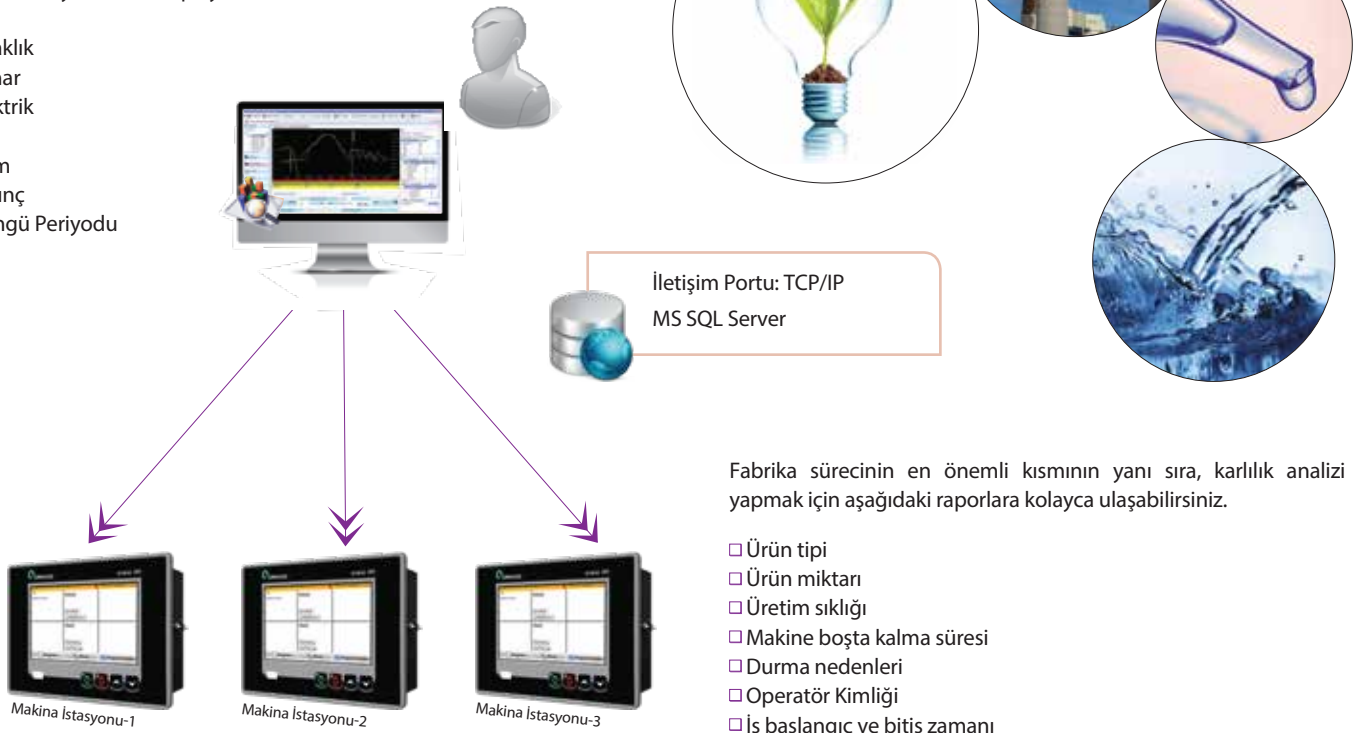
Hangi sektörde çalışırsanız çalışın, ya da ilgi alanlarınız ne olursa olsun, neredeyse "verinin" dünyamızın yüzünü nasıl değiştirdiğine dair bir hikayeyle karşılaşacaksınız. Bir hastalığı iyileştirmeye, bir şirketin gelirini artırmaya, bir binayı daha verimli hale getirmeye veya sürekli önünüze çıkan hedefli reklamların bir parçası olabilir.

Genel olarak, veri sadece bilgi için başka bir kelimedir. Veriler, insan tarafından okunabilenlerin aksine makinede okunabilen bilgiler anlamına gelir.

Veri toplama, standartlaştırılmış bir veri, bilgi veya ilgili değişkenleri toplama ve ölçme işlemidir. Veri toplama, verilerin doğru bir şekilde elde edilmesiyle ilgilidir. Yöntemler alana bağlı olarak değişebilir de, doğruluğun sağlanması konusundaki vurgu aynı kalır.

Focus VT ile, gerçek verileri aşağıdaki gibi makineden veya makine istasyonundan toplayabilirsiniz.

- Sıcaklık
- Buhar
- Elektrik
- Su
- Nem
- Basınç
- Döngü Periyodu



Fabrika sürecinin en önemli kısmının yanı sıra, karlılık analizi yapmak için aşağıdaki raporlara kolayca ulaşabilirsiniz.

- Ürün tipi
- Ürün miktarı
- Üretim sıklığı
- Makine boşa kalma süresi
- Durma nedenleri
- Operatör Kimliği
- İş başlangıç ve bitiş zamanı

Herhangi bir veri toplama çabasının temel amacı, yöneltilen soruların güvenilir ve kesin cevaplarına yol açabilecek zengin veri analizine kolayca dönüşebilen kaliteli verileri yakalamaktır.

