

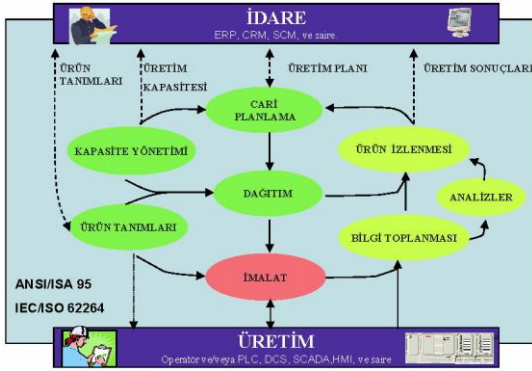
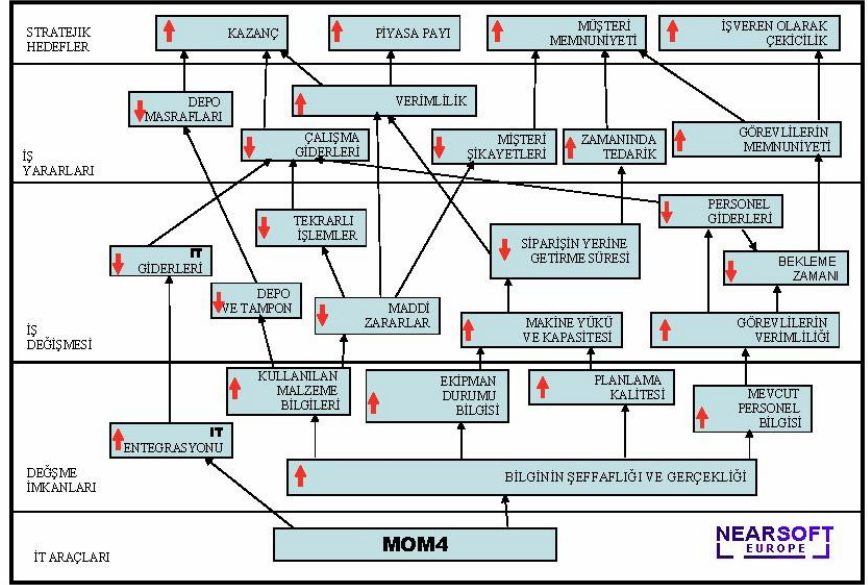
Üretim işleri yönetimi

Manufacturing Operations Management (MOM)

NearSoft Europe, üretim işletmelerinin rekabet gücü artırılması ve iş giderlerinin azaltılması amacı ile söz konusu işletmelere uygun yüksek teknolojik yazılım çözümlerinin geliştirilmesi ve uygulanması ile uğraşan İsviçre-Bulgaristan karma şirkettir.

NearSoft şirketinin MOM4 sisteminin yardımı ile üretim sürecinizin gizli potansiyelini açığa vurabilirsiniz. Elde edilebilen giderler düşüklüğü % 10 ile 30 arasında, yapılan yatırımlar ile 1 yıldan kısa bir süre içinde geri kazanılacaktır.

- Daha iyi planlama, optimizasyon algoritmaları, ayarlama süresinin kısaltılması ve bekleme zamanının azaltılması yolu ile kapasitelerin % 10 ile 20 oranında daha elverişli kullanılması
- Müşterilere zamanında tedarik süresinin % 6 ile 10 arasındaki oranında iyileştirilmesi
- Sipariş kabul süresinin % 30-40 oranında azaltılması
- Üretim uygulamalarının "kurumlaştırılması" yolu ile iskartaya çıkarılan ürünlerin % 10 oranı dolayında azaltılması



MOM4 işletmedeki idari sistemler (ERP) ile üretim süreci (operatör, SCADA, PLC, DCS, ve saire otomasyon sistemleri) arasındaki bütünsel entegrasyonu gerçekleştirmektedir.

MOM4 (Manufacturing Operations Management), IEC/ISO 62264 (ANSI/ISA 95) gibi uluslararası standartlara göre kurulmuş Üretim İşleri Yönetimi için bütünsel çözüm olup aşağıdaki sistemlerden ibarettir:

- Ayrıntılı üretim planlanması (Advance Planning and Scheduling),
- Üretim sürecinin kontrolü ve gerçek zamanda raporlama (Manufacturing Execution Systems),
- Kaynaklar ve kalite yönetimi,
- Bakım ve onarım işleri yönetimi.

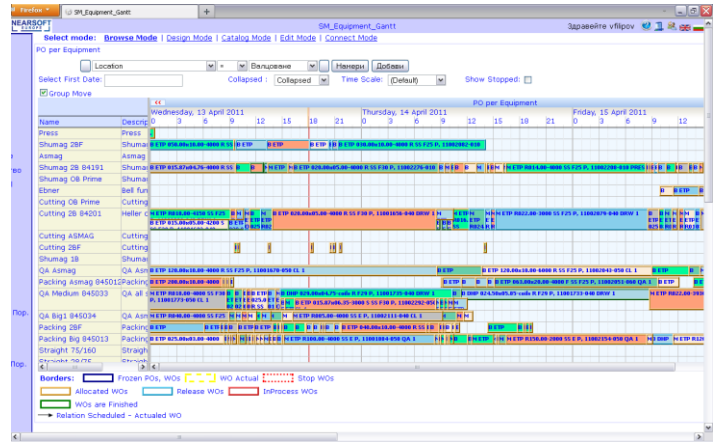
Üretimde operatörlerden başlayarak yöneticilere kadar bütün kullanıcılar MOM4 aracılığı ile gerçek zamanda elverişli karar verebilirler. MOM4 işletmede hem teknoloji-üretim düzeyinde (örneğin, ürün, plan, teknolojik parametre tarihçesi ve saire), hem de operasyon-hesaplama düzeyinde (örneğin, üretim süreçleri, bekleme zamanı, kapasite, yük ve saire konulara ilişkin raporlar) doğru kararların verilmesine yardımcı olur.

MOM4, firmaların Lean Six Sigma, GMP, ISO 9000 gibi yöntemlere göre "doğru işlerin doğru usulle yapılmasını aralıksız olarak sürdürmelerine" katkıda bulunur.

Modül bazında geliştirilen **MOM4** sistemi müşterinin somut ihtiyaçlarına uydurulmasına imkan sağlar. Modüller hem birbirlerinden bağımsız olarak uygulanabilir, hem de bütünsel entegreli sistem olarak da çalışabilirler.

Üretim planlanması (MOM4Scheduling)

MOM4Scheduling planlama uzmanlarının karmaşık üretim rotaları içeren üretim çizelgelerinin hazırlamalarına ve bir işletmede çok sayıdaki planlama sorunlarını çözüme bağlamalarına yardımcı olur. Sistem, sürecin her bir aşamasında gerekli kullanılan veya üretilen malzemeler hakkında detaylı bilgi içeren üretim siparişlerine ilişkin rotaları önceden belirtilen algoritma üzerinden otomatik olarak oluşturur. Üretim aşamasından gerçek zamanda geri gelen bilgi sayesinde MOM4 acil ve elverişli karar verilmesine imkan sağlar.



Kapasite yönetimi (MOM4Capacity)

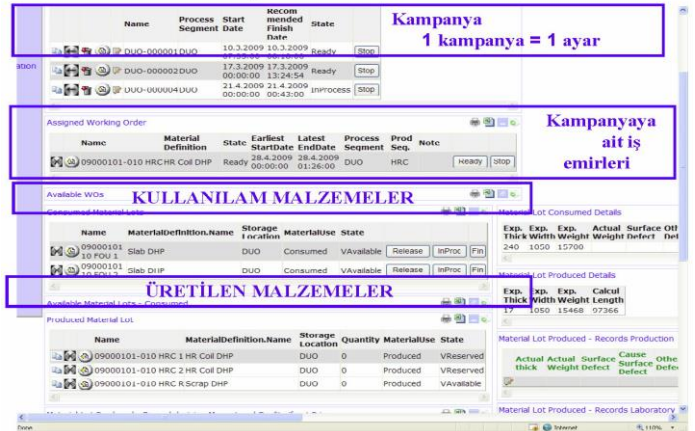
Üretim kapasitesi ile ilgili bilgi belli bir zaman süresi içerisinde mevcut bütün üretim kaynakları hakkındaki bilgi miktarıdır. Bu modül kapasitelerin yükü ve dengesinin optimizasyonu çeşitli kriterlere göre ve cari kaynaklara bağlı olarak sağlar.



Üretim denetimi (MOM4Execution)

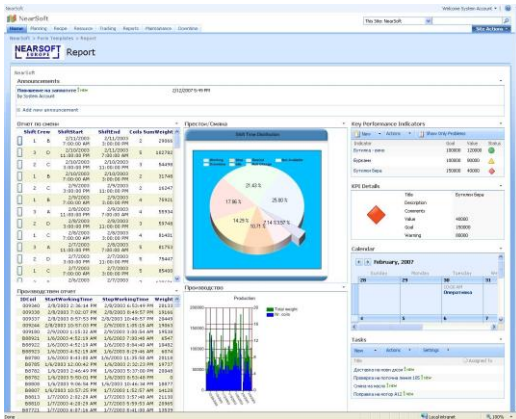
Üretim modülü makine üzerinden plan-çizelgelerinin hazırlanmasını, operatörlerden ve/veya kontrol sistemlerinden gerçek zamanda bilgi toplanması veya kendilerine bilgi sunulması, bekleme zamanı ve kalite kontrolü ile ilgili bilgi toplanmasını kapsar. MOM4 kontrol sistemleri (SCADA, PLC, DCS) ile bilgi değişimi için OPC standardını destekler. Modül, gerçek zamanda daha kapsamlı bilgi elde edilerek daha hızlı, daha elverişli ve daha yüksek motivasyonlu kararların alınmasına yardımcı olur.

Operatör ekranı



Raporlar ve analizler (MOM4Reports)

MOM4 Reports rapor hazırlanmasına uygun esnek bir araçtır. Sistem, önceden hazırlanan standart rapor takımları ile uygulanır, ancak kullanıcıların tablo veya grafik şeklinde sınırsız sayıda kendi rapor takımlarını hazırlamalarına imkan sağlar. Bütün bunlar ekranda gösterilebilir ve/veya basılıp muhafaza edilebilir. Gerçek zamandaki raporlama, üretimin cari durumunun yakından takip edilmesini mümkün kılar.



Temaslar için: +359 899 66 24 46 или sales@nearsoft.eu