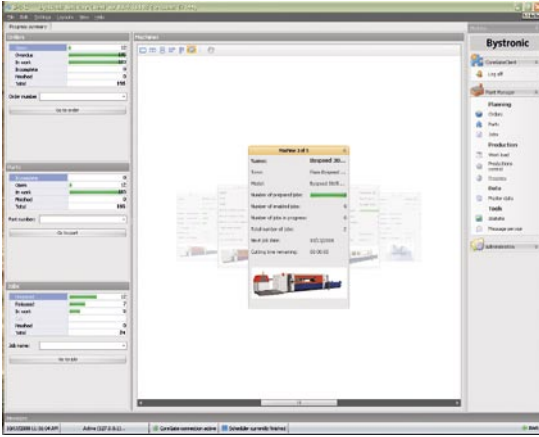
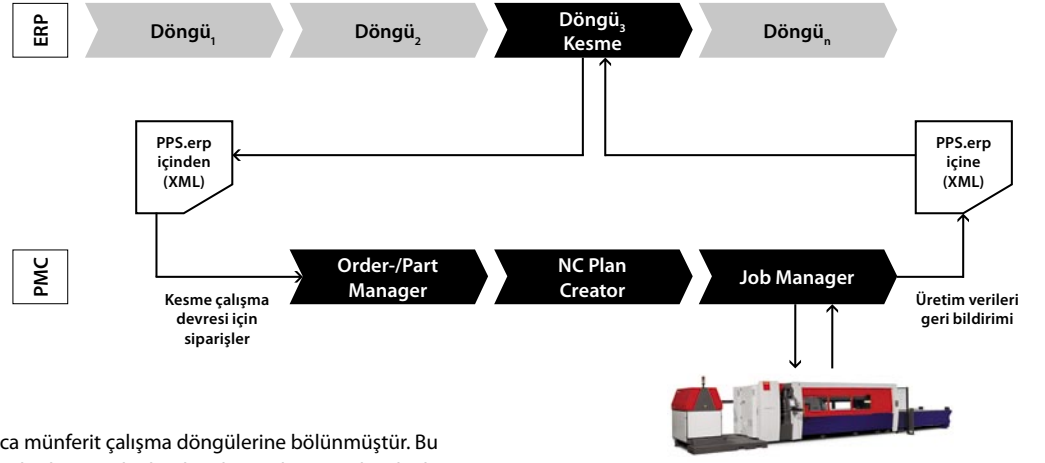


Plant Manager Cutting – rakipsiz, etkin, şeffaf

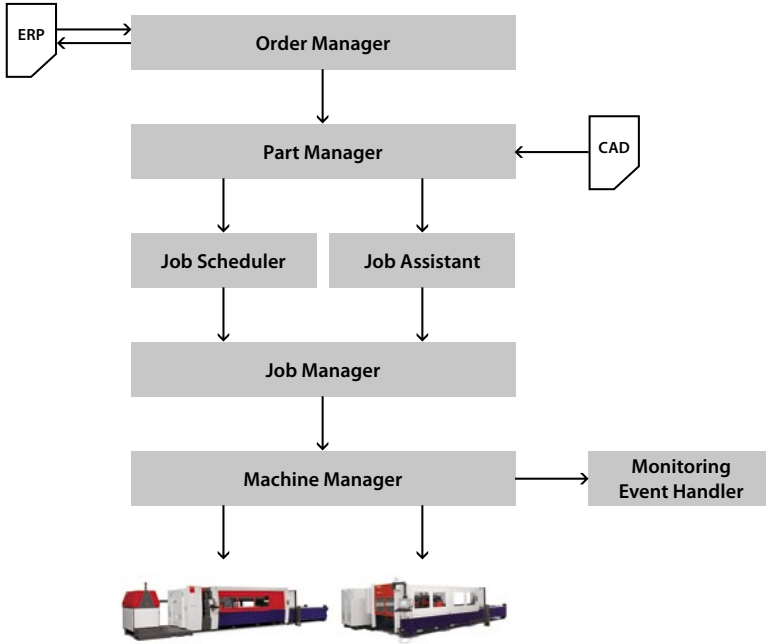


Plant Manager Cutting (PMC); Bystronic tarafından üretilen Bysoft program paketindeki kullanımı kolay ve yüksek performanslı CAD/CAM çözümünün en yeni modülüdür. Tüm lazerle kesme ve su jeti ile kesme proseslerinin otomatik biçimde ve durum temelinde planlanması ve kontrol edilmesi için benzersiz bir araçtır. PMC; bağımsız bir şekilde ERP sisteminden verileri ve CAD programından geometrileri devralır ve otomatik olarak ortaya çıkan kesme planlarını oluşturur. Bunlar, özelliklerine ve kullanımlarına göre makinelere tahsis edilir. Modül, opsiyonel bir modüldür ve özellikle büyük parça hacimleri veya geniş malzeme ve parça çeşitliliğine sahip müşteriler için faydalıdır: En yüksek verimliliği sunmakla birlikte kapasite kullanımı, sipariş durumu ve teslimat programı gibi tüm ilgili üretim ve makine verilerine de en hızlı biçimde erişilmesine olanak sağlar.



Çalışma prensibi

Her ERP sistemi, üretim zinciri boyunca münferit çalışma döngülerine bölünmüştür. Bu döngülerden biri, kesme işleminin ana hatlarının planlandığı döngüdür. Burada, planlama yeni PMC modülü tarafından hazırlanır ve ayrıntılandırılır. Böylece çalışma adımlarından, maliyetlerden ve zamandan tasarruf edilir ve hata kaynakları etkin biçimde ortadan kaldırılabılır.



- Order Manager, sipariş verilerini ERP içinden devralır ve bunları CAD verileri ile bağlantılandırılacakları Part Manager içine aktarır.
- Ardından bu veriler Job Scheduler tarafından devralınır ve optimum kesme planları oluşturulur. Bu fonksiyonlar, manuel olarak Job Assistant tarafından da yürütülebilir.
- Tüm kesme planlarının yönetilmesi bir Job Manager görevidir. Her kesme sistemine ilişkin güncel durum, tek tuşla kullanıcıya istediği zaman bildirilir.
- Machine Manager içinde tüm makine verileri toplanır ve veriler burada profesyonel ve anlamlı biçimde hazırlanır.
- Buna paralel olarak Machine Monitoring fonksiyonu kesme sistemlerini izler ve herhangi bir durum ortaya çıkması halinde uygun bildirimleri belirli kurallara göre gönderir.

Müşteriye sağladığı avantajlar

- Otomatik sipariş ve CAD veri işleme özelliklerinin yanı sıra üretim verileri geri bildirim sayesinde kesme planı oluşturma için sıfır maliyet
- Sipariş işleminde eşsiz bir verimliliğin ve şeffaflığın sağlanması, teslimat tarihlerinin garanti edilmesi ve planlamanın uzmanlık bilgisi gereksiz yapılabilmesi sayesinde kâr artışı
- Optimum malzeme ve makine kullanımı ile birlikte maksimum proses güvenliği
- Daima şeffaf ve geriye doğru takip edilebilir üretim verileri
- Siparişlerin en iyi şekilde birleştirilmesi sayesinde azalan kafa ve nozul değişimi ile üretimde daha az zaman kaybı
- Bakım aralıklarının kolay planlanması da dahil olmak üzere verimli kaynak yönetimi