

## Üretim ve Senkronize Saat Sistemleri



Bir şirketin üretim bölümü, tüm şirketler için işin en önemli kısımlarından biridir. Doğru miktarda ürünü ister bir mağazaya isterse doğrudan bir müşteriye veya saklanmak üzere bir depoya teslim edebilmek için, üretim süresini uygun şekilde hesaplamak hayati önemdedir. En üst düzeyde kalite kontrolü gerektiren bir siparişi tamamlamanın yanı sıra, bir üretim tesisinin planlanan zaman çizelgesi içinde kalmasını sağlamak da son derece önemlidir. Üretim konusunda, zamanlama her şeydir ve senkronize bir saat sisteminin uygulanması ile bir tesis üretimlerini başarıyla gerçekleştirebilecek ve ürünlerini alıcısına zamanında ulaştırabilecektir.

### Senkronize saat sistemi, bir üretim tesisine şu avantajları sunabilir:

- **Üretim Sürecini Akıcı Kılmak** - Belirli miktarda ürünün belirli bir tarihte teslim edilebilmesi için, bir üretim tesisi katı bir program izlemeli ve ham maddeden mamul ürüne sorunsuz geçişi sağlamak için, süreci diğer departmanlarla koordine etmelidir. Bir kuruluş senkronize bir saat sistemini kullanmaya başladığında, tüm saatler tam olarak aynı zamanı göstereceğinden, bir ürünün ne zaman tamamlanması ve sevk edilmesi gerektiğine ilişkin herhangi bir karışıklık yaşanmayacaktır. Zaman senkronizasyonu, gerekli tüm departmanların programlanan zaman çizelgesinden ayrılmamasını ve sıkışıklık olasılığını ortadan kaldırarak, ürünlerin imalat sürecindeki bir sonraki aşamaya zamanında geçmelerini sağlayacaktır. Zaman sistemi ayrıca işçilerin ürünlerin montaj ve sevkiyatını gerçekleştirme sürelerine ilişkin doğru bir zaman kaydı tutulmasına da yardımcı olarak, yöneticilere kaynaklarını en verimli şekilde tahsis etme olanağı sağlar.



- **Vardiya Değişimlerini ve Mola Sürelerini Koordine Etmek** – Üretim tesisinin türüne bağlı olarak, herhangi bir günde birden çok vardiya değişimi yaşanabilir ve mola sürelerinde değişiklik yapılması gerekebilir. Çalışanlarınızı koordine etmenin bir yolu da, Sapling dijital saat sisteminin geri sayma özelliğini kullanmaktır. Dijital saatler, vardiya değişimleri sırasında ve/veya mola süresi başlangıç ve bitişi arasında geri sayım yapma ve bunu görüntüleme özelliğine sahiptir. Geri sayım özelliğinden yararlanarak, mola süreleri ve vardiya değişimleri zahmetsizce gerçekleştirilecek ve üretim bölümündeki işçilerin gün boyunca zaman sınırlamalarının farkında olmasını sağlayacaktır. Ek olarak, Sapling, belirli bir vardiya başladığında veya sona erdiğinde ve ana saatin yöneticisi tarafından belirlenen diğer zamanlarda çalacak bir zil sisteminin kumanda kutusu gibi diğer sistemlerle arayüzlenebilme yeteneğine sahip bir ana saat de sunuyor.

- **Daha Düşük Bakım Maliyeti ve Süresi** – Bir üretim tesisinde Sapling senkronize saat sisteminin kullanılması durumunda, Yaz Saati Uygulamasının başlatılması ve sonlandırılması sırasında veya herhangi bir ani güç kesintisi meydana geldiğinde saatlere ilişkin bakım işlemi gerçekleştirmek için endişelenmeye gerek kalmaz. Sapling saatleri, bir değişiklik veya kesinti oluştuğunda zamanı otomatik olarak güncelleme yeteneğine sahiptir. Bu özellik, bir tesisin, saat sistemine ilişkin bakım işlemlerinden ziyade rutin işlerine odaklanmasına olanak tanır. Ayrıca, iş emri kayıtlarının hatalı tutulmasını da önleyeceğinden, raporlarda herhangi bir hata oluşmayacaktır.

Bir üretim tesisi senkronize bir saat sistemini uygulamaya koyduğunda, bundan üretim işçisinden ustabaşına ve üst yönetime kadar herkes faydalanacaktır. Doğru zaman, verimli bir imalat süreci için temel öneme sahiptir ve senkronize bir saat sistemi bunu çok daha kolay bir hale getirir.