

MÜHENDİSLİK REHBERİ

OEE pilotu, sayaçları kadar güvenilirdir

Zaman sınırları, ideal çevrim süresi ve sağlam ürün tanımı üzerinde anlaşarak OEE veri akışını devreye alın.

01 Paydada anlaşın

Planlı üretim süresine hangi aralıkların dahil olduğunu yazın. Üretim planlanmayan öğle molası, planlı çalışma sırasındaki arızadan farklıdır. OEE karşılaştırmadan önce vardiyalarda aynı kuralı uygulayın. Makine davranışı değişmese bile planlama politikasının değişmesi sonucu değiştirebilir.

02 Sayaçları fiziksel bir sınırdan uzlaştırın

Bir sayım sınırı seçin ve tam partiyi operatör kaydıyla doğrulayın. Toplam ürün, ilk geçişte sağlam ürün, fire ve yeniden işlemeyi ayırın. Sayaç taşmasında, PLC yeniden başladığında ve ürün değiştiğinde olanları kontrol edin. Sayaç sıfırlanması negatif üretim yerine yeni bir aralık başlatmalıdır.

03 Çevrim süresini ürüne göre doğrulayın

Ürün ve ekipman birleşimine uygun ideal çevrim süresini kullanın; değişiklikler için sorumlu belirleyin. Performans yüzde 100'ü aşıyorsa metriği sunmadan önce zaman tabanını ve sayacı araştırın. Eşit olmayan vardiyaların OEE yüzdelerinin ortalaması yanıltabilir; temel süre ve sayaç toplamalarını koruyun.

04 Yalnızca ekranı değil kararı kabul edin

Bir vardiyayı elle çapraz kontrolle yürütün. Bildirilen en büyük kaybın gözlenen bir olayla eşleşip eşleşmediğini ve ekibin sırada neyi araştıracağını bilip bilmediğini sorun. Sınıflandırılmamış kayıpları varsayılan oranlarla dağıtmak yerine görünür tutun. Veri, tekrarlanabilir iyileştirme görüşmesini desteklediğinde pilotu kabul edin.

EKİP ÇALIŞMA SAYFASI

Kontrolden karara.

Bu sayfayı ekipçe doldurun. Her kontrol için bir kanıt ve sorumlu belirleyin.

Tesis / hat

Tarih / sürüm

Sorumlu / ekip

Pilot sınırı

☐ Paydada anlaştın

Kanıt / açık konu / sorumlu:

☐ Sayaçları fiziksel bir sınırdan uzlaştırdın

Kanıt / açık konu / sorumlu:

☐ Çevrim süresini ürüne göre doğruladın

Kanıt / açık konu / sorumlu:

☐ Yalnızca ekranı değil kararı kabul edin

Kanıt / açık konu / sorumlu:

Kabul kararı ve sonraki adım

[] Kabul [] Düzeltme gerekli [] Beklet

Kabul ölçütü / sonuç

Bir sonraki işlem / sorumlu / tarih

Geri dönüş tetikleyicisi / planı

Projenize özel destek: aspdijital.com