

Geçici Değişiklikleri Yönetin! - Kelepçeler Dahil

Temmuz 2022



Şekil 1. Sızdıran bir vana üzerindeki geçici bir Boru kelepçesi

Bir tesiste bir boru sızıntısı yaşandı ve onu düzgün bir şekilde onarmak için kapatılamadı. Sızıntı kelepçesi prosedürlerini kullanarak gerekli uzmanlara danıştılar ve 6 ay süreyle geçici kelepçe kullanımını onayladılar. Bu süreden sonra, kelepçenin durumu gözden geçirilecek, değerlendirilecek ve uygunsa yetkili kişiler tarafından yeniden onaylanacaktı. İki yıl sonra bu kelepçe sızdırmaya başladı. Yeniden değerlendirmeler ve yeniden onaylar gerçekleşmedi ve kelepçe, şirketin politika ve prosedürlerinin izin verdiğinden daha uzun süre hizmette kaldı.

Uygun onarımlar yapılamadığında bir boru kelepçesi geçici bir çözümdür. Orijinal borulardan daha zayıftır. Ayrıca, ilk sızıntıya yol açan temel sorun hala orada. Eninde sonunda düzeltilmesi gerekiyor. Boru kelepçelerinin "kalıcı" çözümler olması amaçlanmamıştır.

Tüm geçici değişikliklerin, şirketin Değişim Yönetimi süreci kapsamında yönetilmesi gerekir. En iyi uygulama, "revizyon" tipi bir iş emri girilmesi böylece bakım, bir sonraki revizyonda onarım/değiştirme işini planlayabilecektir.

Biliyor muydunuz?

- Boru kelepçeleri, mühendislik ürünü çeşitli kelepçeli sızdırmazlık sağlayıcı cihazlardan bir tanesidir. Sızıntının bulunduğu yerin etrafına bir basınç zarfı yerleştirirler, ardından iç boşluklarını doldurmak ve boşlukları kapatmak için pompalanmış polimerleri kullanırlar. Bir sızıntıyı durdurmanın etkin ve geçici yoludur.
- Tehlikeli bir süreçteki tüm değişiklikler, sitenizin Değişim Yönetimi (DY) süreci kapsamında gözden geçirilmeli, onaylanmalı ve yönetilmelidir.
- Boru kelepçelerinin sonsuza kadar dayanması amaçlanmamıştır. Sonunda, boru veya valf, orijinal boru spesifikasyonuna uygun olarak yapılmış olanla değiştirilmelidir.
- Görülmesine rağmen boru kelepçesi gibi geçici bir onarımın izini kaybetmek kolaydır.
- Varlık bütünlüğü sistemlerinin amacı, proses ekipmanının güvenilirliğini korumaktır. Bu sistemler takip edilmediğinde, ekipmanın güvenilirliği azalır ve güvenlik tehlikeye girer.
- Baypas edilmiş bir kontrol döngüsü veya cihaz o kadar açık olmayabilir.

Ne Yapabilirsiniz?

- Geçici bir onarım gördüğünüzde, bunu amirinize sorun. Sorunuz gecikmiş bir denetim veya incelemeye işaret ediyor olabilir.
- Her geçici onarım, kendisiyle ilişkili onaylanmış bir geçici DY'ye sahip olmalıdır. Geçici DY'ler, bir sonraki dönüşte kalıcı bir çözümle değiştirilinceye kadar düzenli kontrol ve yeniden yetkilendirme dahil olmak üzere titizlikle yönetilmelidir.
- Prosesin çeşitli bileşenleri, inceleme veya kalibrasyon için geçici olarak baypas edilebilir. Bunu turlarınız sırasında görürseniz, amirinize gösterin. Yetkilendirilmedikçe bunu değiştirmeyin.
- Baypas edilen kontrol sistemlerini bulmak daha zor olabilir. Bazı kontrol sistemleri, hangi kontrol döngülerinin baypas halinde olduğunu, devre dışı bırakıldığını veya hizmet dışı olduğunu listeleyebilir.

Geçici, Geçici anlamına gelir