

Ve kalkışa geçtik!!!

Ekim 2007



Ne oldu?

Bir tesiste tanka bağlı bir boruda basınç testi yapılmaktaydı. Test edilen boru ve tankın arasında kör plaka yoktu. Tank basınçlı borulardan kapalı bir engelleme valfi ile izole edilmişti. Engelleme bloğu sızdırdı, basıncın pnömatik testten tanka sızmasına izin verdi , Tank fazla basınçlıydı (tankın ya basınç tahliye valfi yoktu yada basınç tahliye valfi fazlasıyla küçüktü),ve tank dibinde arızalandı. Tank havaya fırladı ve tesisin üstünde durdu.

Ne yapabilirsiniz?

- Basınç testleri sırasında, veya herhangi başka bakım yada basınç içeren diğer sıradışı faaliyetler sırasında , tüm ekipmanların test basıncına dayanabilir olduğundan, basınç kaynağından doğru olarak izole edildiğinden, yada test şartlarına uygun boyutta basınç tahliye cihazlarının mevcut olduğundan emin olun.
- Ekipmanlar kör kullanarak , veya ekipmanı basınçtan izole etmek için vanalar kullanmak yerine borulamanın fiziksel olarak çıkartılmasıyla aşırı basınçtan korunabilir.
- Sıradışı faaliyetlere başlamadan önce, olası tehlikeleri tespit etmek ve onları bertaraf etme amacıyla önce proses güvenliği değerlendirmesi yapın
- İşçileri basınç testlerinin yapıldığı yerden uzak tutun.
- Eğer mümkünse, test hatlarını pnömatik (gaz) basıncı yerine, sıvı basınç (hidrostatik basınç) kullanarak basınçlandırın – aşırı sıvı basınçlandırmada ortaya çıkabilecek enerji aşırı gaz basınçlandırmaya oran ile ÇOK DAHA AZdır.

Ekipmanı basınçtan izole edin – roketleri uzay programına bırakın!

AICHE © 2007. Tüm hakları saklıdır. Ticari olmayan eğitim amaçlı çoğaltma teşvik edilir. Ancak, CCPS dışındaki herhangi bir kişi ya da kurum tarafından, satış amaçlı çoğaltılması, kesinlikle yasaktır. Bizimle, bu adres ccps_beacon@aiche.org ya da +1-646-495-1371 numaralı telefonla irtibata geçebilirsiniz.