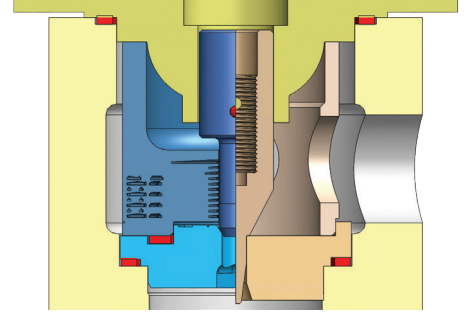


## Retrofit3D – Sorunlu vanalarınız için dönüştürme kiti

Günümüzün enerji ortamı daha yüksek güvenilirliğe, daha iyi performansa ve kolay bakıma sahip kontrol vanaları gerektirmektedir. 'Benzer nitelikte' teknolojisi kullanan vana değiştirme işlemleri, vana sorunlarını çözümlenmede geleneksel yaklaşım olmuştur. Ancak sahada vanayı tamamen değiştirme işlemlerinin getirdiği ilave karmaşıklık sorunu çözümlenmenin toplam maliyetini donanımın kendi maliyetinden çok daha yüksek duruma getirmiştir. Vanaların hat üzerinde kaynak yapılması durumunda da mühendislik, programlama, vanaları kesme ve tekrar kaynak yapma ve kaynak sonrası muayene yüzünden önemli ilave maliyetler ortaya çıkmaktadır.

Retrofit3D kontrol vanalarındaki sorunları vanaların tamamını değiştirmeksizin gidermek için tasarlanmıştır. Retrofit3D, temel olarak, her özgün uygulama ve proses için bir özelleştirilen ve üst tavalara değiştirilmeye gerek kalmadan mevcut vana gövdesinin içine uyan bir ayar parçası çözümü tasarımıdır. Bunların temel tasarım ilkeleri, sorunların temel nedenini çözümlenerek özelleştirilmiş bir çözüm sağlamak üzere DRAG® teknolojisi ile aynıdır. Çok kademeli ve çok yönlü DRAG® ayar parçası, diferansiyel basıncı yavaşça düşürmek üzere sıvıyı kıvrımlı bir ayar parçasından geçirir. DRAG® ayar parçası, vana ile ilişkili erozyonu, titreşimi ve gürültüyü ortadan kaldırmak için ayar parçasının ucunda hız yükünü sınırlandırır.



IMI CCI tasarımı (solda) ve geleneksel tasarım (sağda)

İşletme ve yüksek bakım sorunlarını başarılı şekilde çözümlenmek için yüzlerce kontrol vanası yenileştirilmiştir. Yaptığımız tüm yenileştirmelerdeki amaç *ISA Ölçme ve Kontrol için Pratik Temel Kurallar – Kontrol Vanaları içinde tanımlanan kinetik enerji kontrolü ilkelerini uygulayarak müşterilerin kontrol vanası sorunlarını ortadan kaldırmaktır. Yenileştirme çözümlerimizi sıvılar, gazlar ve çok çeşitli akış koşulları içeren uygulamalarda uygulanmış bulunmaktadır.*

Retrofit3D çözünü sayesinde IMI CCI artık yalnızca muhafazanızı veya DRAG® hız kontrol çözümünü kullanarak komple ayar kitinizi değiştirme seçeneğine sahiptir. IMI CCI, kontrol vanası ile ilgili güçlüklerinizi doğru şekilde değerlendirebilir ve çözümlenebilir ve bu da müşterilerimiz için ölçülebilir bir yatırım getirisi ile sonuçlanmaktadır.

## Yaygın müşteri sorunları

- Kavite hasarı
- Erozyon
- Gürültü
- Titreşim
- Kontrol edebilirlik
- Yüksek azaltma

## Doğru şekilde uygulanan Retrofit3D çözümünün yararları

- **Daha düşük maliyet** - Montaj maliyetindeki mühendislik, boru kesme, kaynak, basınç testi, KG gibi bileşenlerin çoğu ortadan kalkar.
- **Düşük risk** – Basınç sınırı koşulları veya aktivasyon değişmediği için son kullanıcı için risk de düşüktür. Yalnızca iç ayar parçalarının değiştirilmesinden oluşmaktadır!
- **Daha az çalışılmayan süre** – Montaj için boru kesme, tekrar kaynak yapma, vb. gerekmediği için montajın tamamlanma süresi saatler içindedir.
- **Daha az sahip olma maliyeti** - Daha iyi ayar performansı nedeni ile daha az bakım ve daha iyi verimlilik.

01071.01-20tr

IMI Critical Engineering  
Lakeside, Solihull Parkway  
Birmingham Business Park  
Birmingham B37 7XZ  
Birleşik Krallık  
Tel: +44 (0)121 717 3700

**Amerika kıtası**  
IMI CCI RSM (Kaliforniya, ABD)  
imiccsales.americas@imi-critical.com

**APAC**  
IMI CCI Singapur  
imiccsales.apac@imi-critical.com

**Hindistan**  
IMI CCI Sri City (Hindistan)  
imiccsales.india@imi-critical.com

**Çin**  
IMI CCI Kıta Çini (Şanghay)  
imiccsales.china@imi-critical.com

**Avrupa**  
IMI CCI Manchester (İngiltere)  
imiccsales.europe@imi-critical.com

**MEA**  
IMI CCI Dubai (BAE)  
imiccsales.mea@imi-critical.com