

PR092017

Proses otomasyonu, yazılım, I/O sistemi

4 Eylül 2017

Sayfa 1 / 3

***Proses otomasyonu için PC-tabanlı kontrol:  
Tehlikeli alanlar ve ilgili arayüzlerin entegrasyonu  
için yeni ürünler.***

## **TwinCAT yazılımı ve I/O sistemi ile bütünleştirilmiş HART işlevselliği**

İşleme endüstrilerinde maliyetleri düşüren çığır açıcı ve yenilikçi otomasyon çözümlerine talep artmaktadır. Optimizasyon için en büyük potansiyel hem endüstriyel otomasyonu hem de proses otomasyonunu kapsayan bir evrensel platformun uygulanmasıyla kullanıma açıldı. Beckhoff'un PC-tabanlı kontrolü, sürece-özel protokoller ve arayüzleri bütünleştirerek ve tehlikeli alanlar için sunduğu geniş çaplı ürün gamıyla bu ihtiyaca yanıt veriyor. Hem I/O sistemlerinde hem TwinCAT mühendislik ortamlarında HART işlevselliğinin eksiksiz uygulanması temel proje planlamasını ve güvenilir hizmete alımı geliştiriyor.

TwinCAT otomasyon yazılımı işleme teknolojisinde geliştirme çabalarını açık bir biçimde azaltıyor çünkü kapsamlı HART işlevlerinin doğrudan mühendislik arayüzünden uygulanmasını kolaylaştırıyor. Bu yolla, TwinCAT FDT (Field Device Tool – Alan Cihaz Aracı) kapsayıcı her tür alan cihaz sürücüsünün uygulanmasını mümkün kılıyor (Cihaz Tip Yöneticisi - Device Type Manager, DTM). Böylelikle, bütün bir HART yapılandırması tek bir araç kullanılarak etkin bir biçimde uygulanabiliyor.

**Beckhoff Otomasyon Ltd. Şti.**  
Gardenya-3 Plaza No: 18-19-20  
34758 Ataşehir İstanbul, Türkiye  
Telefon: +90 216 / 580 9830  
Faks: +90 216 / 580 9833  
E-posta: info@beckhoff.com.tr  
www.beckhoff.com.tr

**Basın İletişim**  
Volkan Yücel  
Telefon: +90 216 / 580 9830  
Faks: +90 216 / 580 9833  
E-posta: press@beckhoff.com.tr

PR092017

4 Eylül 2017

Proses otomasyonu, yazılım, I/O sistemi

Sayfa 2 / 3

Beckhoff CommDTM, TwinCAT platformunu mevcut proses kontrol sisteminin içine entegre eder. Bunun yardımı ile DTMLer herhangi bir FDT (Field Device Tool – Alan Cihaz Aracı) kapsayıcısına uygulanabilir. Bu, HART yeteneğine sahip EtherCAT Terminallerine bağlanmış tüm alan cihazlarına uygulanır. Bu cihazlar bilinen kapsayıcıların içinde doğrudan PLC erişimi gerektirmeksizin uzaktan yapılandırılabilir ve parametrelerle ifade edilebilir. Sonuç olarak sistem işletimi basitleştirilir ve ana hatlara indirgenir. Ayrıca, Beckhoff OPC UA sunucu ve istemcisi, uygun sistem kontrolü ve uzaktan bakım yeteneklerinin yanısıra işleme verilerinin güvenli küresel dağıtımına da olanak sağlar.

## **Patlama koruma sistematik olarak ürün portföyü ile bütünleştirilmiştir**

ELX serisi yeni, oldukça küçültülmüş EtherCAT Terminalleri de HART yeteneğine sahiptir. Yapısı gereği güvenli giriş/çıkışlarla bu terminaller, otomasyon sisteminde 0, 1 veya 2 kuşak tehlikeli alanlara kurulmuş alan cihazlarının doğrudan entegrasyonunu mümkün kılar. Azaltılmış kablo şebekesi çabaları ve ilgili alan kazanımları, işleme uygulamaları için bütünleştirilmiş, uygun maliyetli bir çözüme ulaşır. Ayrıca, Beckhoff'un yeni CPX serisi kontrol panelleri ve panel pc'leri yüksek nitelikte tasarım ve gelişmiş çok dokunuşlu ekran teknolojisi, patlama tehlikesine açık yerleşimler için kullanıma hazırdır.

→ Beckhoff Process automation [www.beckhoff.com.tr/process](http://www.beckhoff.com.tr/process)

**Beckhoff Otomasyon Ltd. Şti.**  
Gardenya-3 Plaza No: 18-19-20  
34758 Ataşehir İstanbul, Türkiye  
Telefon: +90 216 / 580 9830  
Faks: +90 216 / 580 9833  
E-posta: [info@beckhoff.com.tr](mailto:info@beckhoff.com.tr)  
[www.beckhoff.com.tr](http://www.beckhoff.com.tr)

**Basın İletişim**  
Volkan Yücel  
Telefon: +90 216 / 580 9830  
Faks: +90 216 / 580 9833  
E-posta: [press@beckhoff.com.tr](mailto:press@beckhoff.com.tr)

PR092017

Proses otomasyonu, yazılım, I/O sistemi

4 Eylül 2017

Sayfa 3 / 3

## Basın resmi:



## Resim yazısı:

TwinCAT kontrol ve mühendislik platformu HART protokolünü tam destekler ve işleme otomasyonu için kapsamlı kitaplıklar sunar.

## Metin ve resmi karşıdan yüklemek için:

[download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/pr092017\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/pr092017_Beckhoff.zip)

## Yazı hakkındaki okuyucu sorularını lütfen aşağıdaki adrese gönderiniz:

Beckhoff Otomasyon Ltd. Şti.

Gardenya-3 Plaza No: 18-19-20, 34758 Ataşehir İstanbul, Türkiye

Telefon: +90 216 / 580 9830, Faks: +90 216 / 580 9833

E-posta: [info@beckhoff.com.tr](mailto:info@beckhoff.com.tr), [www.beckhoff.com.tr](http://www.beckhoff.com.tr)

## Beckhoff Otomasyon Ltd. Şti.

Gardenya-3 Plaza No: 18-19-20  
34758 Ataşehir İstanbul, Türkiye  
Telefon: +90 216 / 580 9830  
Faks: +90 216 / 580 9833  
E-posta: [info@beckhoff.com.tr](mailto:info@beckhoff.com.tr)  
[www.beckhoff.com.tr](http://www.beckhoff.com.tr)

## Basın İletişim

Volkan Yücel  
Telefon: +90 216 / 580 9830  
Faks: +90 216 / 580 9833  
E-posta: [press@beckhoff.com.tr](mailto:press@beckhoff.com.tr)