

PR152026
MX-System

Hannover Fuarı, 20-24 Nisan 2026
Sayfa 1 / 2

MX-System Designer: Yapılandırılmış planlama için bir araç

Panosuz otomasyon tasarımı: Dijital yol

Beckhoff MX-System Designer, panosuz otomasyon sistemlerinin planlanmasını destekleyen web tabanlı bir mühendislik aracıdır. Bu araç, aktüatörleri, I/O modüllerini, sürücü teknolojisini ve güç kaynağını sistematik bir şekilde yapılandırmak ve planlama aşamasında elektrik sistemi tasarımının temel unsurlarına ilişkin teknik değerlendirmeyi önceden tamamlamak için kullanılabilir.

Beckhoff, MX-System ile makine otomasyonunun donanım mimarisini panosuz otomasyon şeklinde yeniden tanımladı. MX-System Designer artık bu mimariye, panosuz otomasyon makinelerinin elektrifikasyonunu projenin ilk aşamalarında önceden yapılandırılmış bir şekilde haritalayan ve teknik olarak değerlendiren bir planlama aracıyla katkı sunuyor. Makine üreticileri, bu ürünü enerji kaynağından bağlı çevre birimlerine kadar modüler sistemlerin elektrifikasyonunu modellemek ve doğrulamak için kullanabilir.

MX-System Designer geleneksel bir ürün konfigüratörü değildir. Bu nedenle, bileşenlerin seçimini desteklemek için değil, bir makinenin elektrik mimarisinin yapılandırılmış planlamasını kolaylaştırmak için tasarlanmıştır. İlk olarak aktüatörler, motorlar ve sensörler makine işlevine göre tanımlanır. Böylelikle sürücü modülü, I/O modülü ve iletişim arayüzü gereksinimleri tanımlanır. Bundan sonra, bu fonksiyonların taban plakalarına nasıl dağıtılacağı ve enerji kaynağının nasıl yapılandırılacağı belirlenir. Bir kontrol kabininden ziyade, enerji kaynağından güç ve I/O seviyelerine ve bağlı çevre birimlerine kadar makinenin tüm elektrifikasyonu planlanmaktadır.

PR152026
MX-System

Hannover Fuarı, 20-24 Nisan 2026
Sayfa 2 / 2

Merkezi bir planlama bileşeni, yapılandırılmış kablo düzenidir. MX-System Designer, önceden monte edilmiş uygun kabloların seçilmesine yardımcı olur ve kablo uzunluklarını, elektrik özelliklerini ve makine içindeki topolojik ilişkileri dikkate alır. Sonuç olarak, kablolama şeffaftır ve teknik değerlendirme tasarım aşamasından itibaren gerçekleştirilebilir. Yapısal planlamaya ek olarak, MX-System Designer sistem konfigürasyonunun teknik değerlendirmesini de destekler. Bu nedenle, elektrik sistemi tasarımındaki temel yönlerin teknik değerlendirmesi ve otomatik kontroller, planlama aşamasından itibaren gerçekleştirilebilir.

➔ www.beckhoff.com/mx-system-designer

Basın fotoğrafı:



Resim başlığı:

MX-System Designer, panosuz otomasyonu kullanıcılar için kolay ve planlanabilir hale getiriyor.

Basın kiti:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/2026/pr152026_beckhoff_tr.zip