Компанията Schneider Electric представи продукта EcoStruxure™ Automation Expert на изложението HANNOVER MESSE 2021

100% engineering efficiency. 100% effectiveness. 100% future-proof.
EcoStruxure™ Automation Expert

EcoStruxure Automation Expert поддържа хардуерно-агностична система за автоматизация проектирана да създава подобрения през целия жизнен цикъл на индустриалните активи.

EcoStruxure Automation Expert прилага отворена, софтуерно дефинирана платформа за изпълнение, която позволява на потребителите да избягват заключване на доставчици, както и да приспособява архитектури и стратегии за система за контрол, за да максимизира иновациите и резултатите.

Иновативното в системата Automation Expert EcoStruxure ™ е това, че тя осигурява несравними нива на ефективност, гъвкавост на процесите и възможности за решения чрез използване на ориентиран към активите инженеринг, хардуерна / софтуерна абстракция и собствена IT интеграция

С помощтта на EcoStruxure Automation Expert потребителят има възможност за:

- Управление до 100% на производителността
- 100% ефективност
- 100% устойчивост на бъдещето

Automation Expert дава възможност на системните интегратори, OEMS и крайните потребители на автоматизацията да създават решения за автоматизация, да откриват и отстраняват оперативни проблеми и да променят производствените потоци по-бързо, с по-малко риск и по-малко усилия в сравнение с традиционните подходи за индустриална автоматизация.

Въз основа на количествени изследвания на инженерните усилия, необходими за решаване на реални проблеми е установено, че експертът по автоматизация осигурява:

- 3 пъти по-бързо създаване на приложение
- 6 пъти по-бърза диагностика
- 7 пъти по-бързи промени в производството

Концепцията на EcoStruxure Automation Expert се основава на принципите на „универсалната автоматизация“ и на стандарта IEC 61499, което го прави „едновременно високопродуктивен инструмент за проектиране на системи за управление и предвестник на идващата ера, когато



софтуерът за автоматизация ще достига нови нива на преносимост и хардуерна независимост“. Така продуктът на Schneider Electric дава своя принос за индустриалната трансформация.

С широкото възприемане на Universal Automation, нов подход към отворената автоматизация, управляван от Automation Expert, промишлените операции могат да спестят 30 милиарда долара годишно.

Други важни предимства при използването на EcoStruxure Automation Expert:

1. Позволява на приложенията за автоматизация да се изграждат с помощта на ориентирани към активите, преносими, доказани в практиката софтуерни компоненти, независимо от основната хардуерна инфраструктура.

2. Позволява на потребителя да разпространява приложения към която и да е системна хардуерна архитектура по избор - силно разпределени, централизирани или и двете - с минимални или никакви допълнителни усилия за програмиране.

3. Поддържа утвърдени най-добри софтуерни практики за опростяване на създаването на приложения за автоматизация, които взаимодействат с IT системи.

За повече информация:
https://www.se.com/
https://www.se.com/bg/bg/