

Digital Technology Poland (DTP sp. z o.o.)

Notatka prasowa, targi przemysłowe Hannover Messe 2017

Firma Digital Technology Poland zajmuje się projektowaniem elektroniki i zaawansowanego oprogramowania.

Od kilku lat współpracujemy w zakresie Badań i Rozwoju z 3 dużymi niemieckimi firmami w dziedzinie Industry 4.0 - Rittal, EPLAN i HARTING.

Digital Technology Poland prezentuje na Hannover Messe 3 nasze główne produkty / innowacje, które powstały we współpracy z tymi firmami.

Pierwszy – EPLAN Smart Wiring - wykonany we współpracy z firmą EPLAN, służy do usprawniania procesu montażu okablowania szaf sterowniczych.

Zamiast kilkudziesięciu stron dokumentacji papierowej, mamy interaktywny system komputerowy, który podpowiada monterowi krok po kroku co i gdzie dokładnie montować. System pozwala skrócić czas montażu aż o 40%. Produkt sprzedawany jest w 18 krajach na całym świecie.

2 miesiące temu skończyliśmy prace nad pierwszym na świecie, opatentowanym przez nas urządzeniem do automatycznego czytania napisów na kablach, które tworzymy dla firmy Rittal. Pozwala ono na dalsze usprawnienie procesu produkcyjnego Smart Wiring.

Wykonanie tego czytnika było dużym wyzwaniem technicznym - zastosowaliśmy w nim bardzo zaawansowane technologie informatyczne - uczenie maszynowe, rozpoznawanie obrazów, tzw. głębokie sieci neuronowe i przeszukiwanie promieniowe.

Trzecim produktem jest MICA Energy. Jest to najnowsza wersja HARTING MICA, najmniejszego przemysłowego mikrokomputera IP67, który w zeszłym roku w Hanowerze otrzymał nagrodę Hermes Award. We współpracy z inżynierami HARTING'a zaprojektowaliśmy zarówno część hardwarową, jak i oprogramowanie. Mikrokomputer MICA pozwala dostosowywać sieci i urządzenia do wymogów Industry 4.0 oraz umożliwia wykorzystanie starszych maszyn w Inteligentnej Fabryce. MICA Energy pozwala zarządzać pomiarami ponad 200 urządzeń.

Najnowsze prace Digital Technology Poland skupiają się wokół narzędzi do Rozszerzonej Rzeczywistości. Przykładem są okulary Microsoft HoloLens, które pozwalają nakładać na rzeczywiste przedmioty obrazy wirtualne. DTP tworzymy nowatorskie interfejsy maszyna-człowiek: wirtualne panele sterowniczo-kontrolne, specjalne wirtualne wskaźniki oraz modele rzeczywistych obiektów.

Wykresy MICA Energy mamy teraz prosto przed oczami a operujemy MICA za pomocą gestów.

Operator przenosząc wzrok z jednego urządzenia na drugie widzi wszystkie potrzebne mu dane związane z oglądaną w danym momencie maszyną.

