

Digital Technology Poland (DTP Ltd.)

Press release, Hannover Messe 2017

Digital Technology Poland / DTP ist auf Hard- und Software Design spezialisiert. Seit mehreren Jahren arbeitet DTP unter anderen mit drei großen deutschen Unternehmen - Rittal, EPLAN und HARTING - auf dem Gebiet Industrie 4.0 zusammen

DTP präsentiert auf der Hannover Messe drei Innovationen, die in Zusammenarbeit mit diesen Unternehmen entwickelt wurden.

EPLAN Smart Wiring dient dazu, den Prozess der Schaltschrankbeschickung (Verdrahtung) zu verbessern. Statt vieler Seiten Papierdokumentation wurde ein interaktives Computersystem entwickelt, das dem Installateur Schritt für Schritt mitteilt, wie und wo montiert werden muss. Das System reduziert die Installationszeit bis zu 40 %. Dieses Produkt ist in 18 Ländern weltweit verkauft.

Für Rittal hat DTP die weltweit erste patentierte automatische Kabellesevorrichtung entwickelt. Diese ermöglicht eine weitere Verbesserung des Smart-Wiring Prozesses. Die Umsetzung dieses Projektes stellte eine große technische Herausforderung dar, für die DTP sehr fortgeschrittene IT-Technologien eingesetzt hat. Maschinelles Lernen, Bilderkennung, tiefe neuronale Netze und radiale Suche.

HARTING MICA Energy. Dies ist die neueste Version von HARTING MICA, dem kleinsten IP67 Industrie-Mikrocomputer, der im vergangenen Jahr auf der Hannover den Hermes Award gewonnen hat. In Zusammenarbeit mit HARTING Ingenieuren hat DTP sowohl Hard- als auch Software entwickelt. Mit dem MICA-Mikrocomputer können Netzwerke und Geräte an die Anforderungen der Industrie 4.0 angepasst und ältere Maschinen weiter in der Smart Factory verwendet werden. MICA Energy verwaltet die Messung von über 200 Maschinen und Anlagen.

Neueste Projekte von DTP konzentrieren sich auf Werkzeuge für Augmented Reality. Ein Beispiel ist die Microsoft HoloLens, mit der virtuelle Objekte auf reale Objekte angewendet werden können. DTP schafft innovative Mensch-Maschine-Schnittstellen: Virtuelle Bedienfelder, spezielle virtuelle Indikatoren und reale Objekte.

MICA Energy Graphs arbeiten direkt vor den Augen und DTP verwendet MICA mit Gestensteuerung. Der Nutzer, der seinen Blick von einem Gerät zum anderen bewegt, sieht alle relevanten Daten, die er für seine Arbeit an den Maschinen braucht.

Mit EPLAN beherrscht DTP das gesamte Smart-Wiring per HoloLens. Das erleichtert die Montage ungemein. Der Monteur sieht die Verdrahtung vor den Augen, mit speziellen virtuellen Pfeilen, die durch die Brille sichtbar sind.

Für Rittal entwickelt DTP revolutionäre virtuelle Prototypen von Schaltschränken.



Kontakt:

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

SCIENCE & TECHNOLOGY PARK

ul. Nowy Kisielin – Wysockiego 4

66-002 Zielona Gora, Poland

--

tel: +48 68 432 90 10

info@dtpoland.com

www.dtpoland.com

Andrzej Szajna

Executive Vice President Business Development

tel: +48 68 432 90 10

kom: +48 605 48 08 08

a.szajna@dtpoland.com