

A PC-alapú automatizálás alapjai

A tanfolyam első felében a résztvevők átfogó képet kaphatnak a Beckhoff termékeiről és technológiáiról, valamint megismerhetik a PC-alapú automatizálás alapjait. Ezt követően a TwinCAT 3 automatizálási szoftver lehetőségeibe nyerhetnek betekintést, majd a Beckhoff által fejlesztett, ma már nemzetközi szabványként elfogadott EtherCAT-technológia ismertetése következik. A nap első fele a TwinCAT Connectivity szoftver moduljainak bemutatásával zárul, melyek lehetőséget kínálnak az egyszerű PC-n futó alkalmazásokkal (pl. Excel tábla), napjaink legelterjedtebb adatbázisaival, illetve a felhővel történő adatcserére, és mindez közvetlenül, akár már a terepi szintről is megvalósítható.

A nap második felében az érdeklődők megismerhetik a Beckhoff CNC-megoldásait, amelyekkel több tengely esetén interpolált pályamozgást lehet megvalósítani, valamint betekintést nyerhetnek a mozgásvezérlés területén innovatív XTS-technológiába.

10:00	11:00	Bemutakozás A PC-alapú filozófia áttekintése <i>Előadó: Percz Tamás</i>
11:00	12:00	TwinCAT 3: skálázható automatizálási platform sokmagos vezérléshez <i>Előadó: Cserpák Mihály</i>
12:00	13:00	Bevezetés az EtherCAT-technológiába és TwinCAT Connectivity szoftvermodul <i>Előadó: Cserpák Mihály</i>
13:00	14:00	SZÜNET
14:00	15:00	Az egyszerű mozgásvezérléstől a komplex CNC-megoldásokig <i>Előadó: Jamriska Péter</i>
15:00	15:30	Bevezetés az XTS (eXtended Transport System)-technológiába <i>Előadó: Cserpák Mihály</i>
15:00	16:00	Konzultáció a Beckhoff Automation Kft. munkatársaival

Basics of PC-based automation

10:00	11:00	Introduction The philosophy of PC-based control <i>Tamás Percz</i>
11:00	12:00	TwinCAT 3: scalable automation platform for many core control <i>Mihály Cserpák</i>
12:00	13:00	Introduction to EtherCAT technology and TwinCAT Connectivity <i>Mihály Cserpák</i>
13:00	14:00	BREAK
14:00	15:00	From simple motion control to complex CNC solutions <i>Péter Jamriska</i>
15:00	15:30	Introduction to XTS (eXtended Transport System) technology

	<i>Mihály Cserpák</i>
15:30	16:00 Time for questions