

Mitsubishi Automation Day – 2011

Schmied András – Meltrade Kft.

A Mitsubishi Electric ipari automatizálási üzletágának újdonságait felvonultató, egész napos rendezvény sok érdeklődőt vonzott.

A Mitsubishi Electric Europe B.V., a CC-Link Partner Association Europe és a Meltrade Automatika Kft. együttműködése révén került megrendezésre 2011. március 2-án a Mitsubishi Automation Day. A rendezvényen egyaránt részt vettek az autópipari, élelmiszeripari, olajipari, energetikai és a gépipari cégek képviselői, ill. rendszerintegrátorok.

Az Ázsiában piacvezető buszrendszerrel a CC-Link Partner Association Europe képviselője, John Browett tartott előadást.

A Mitsubishi Electric jól bevált ipari buszrendszere – a CC-Link – egy árnyékolással kiegészített, háromvezetékes, robusztus buszrendszer. A nap során bemutatták az ipari hálózat három új tagját, a CC-Link IE Control, -Field és -Motion-buszrendszert. A CC-Link IE Control – az optikai hálózat az automatizálásban – standard optikai kábelekkel és csatlakozókkal, míg a CC-Link IE Field normál, sodrott érpáros, ethernet-kábelekkel építhető ki. Az új fejlesztések megerősítik a CC-Link ipari hálózati megoldásokat az első, nyitott, 1 Gigabites, redundáns európai piacon, és tovább növelik az eddig is 20%-os piacvezető részesedést az ázsiai piacon. John Browett előadásában kiemelte, hogy a CC-Link-hálózat azonkívül, hogy egy jól bevált, megbízható, ipari buszrendszer, egyben a magyarországi gépgyártók számára kapu az ázsiai piacok felé.

Napjainkban egyre fontosabb a hatékony energiagazdálkodás. A Mitsubishi Electric ME96NSR-sorozatú műszerei segítségével mérhető valamennyi – az energiamenedzsment számára fontos – fizikai jellemző, amelyek nagy távolságban lévő telephelyekről gyűjthetők CC-Link- vagy Modbus-hálózaton – akár rádiós átvitel közbeiktatásával is. Ebben a témában a Mitsubishi ME96NSR-típusú műszereiről hallhattunk előadást egy 56 állomással rendelkező adatgyűjtési alkalmazás bemutatásán keresztül.



A Mitsubishi Automation Day résztvevői az autópipartól a gépgyártókig több területről érkeztek



A hallgatóság – Tomasz Nawracaj, a Mitsubishi Electric lengyelországi képviselője segítségével – megismerhette a Mitsubishi MES-(Manufacturing Execution System)-elnevezésű adatgyűjtési és kommunikációs megoldását, amely lehetőséget teremt a vállalatirányítási rendszerek és a terepi vezérlőrendszerek közvetlen összekapcsolására. A MES-interfészártyák és a MES IT CPU olyan hardverszintű kommunikációs megoldást nyújtanak, amelyek képesek gondoskodni a terepi vezérlők és SAP vagy valamely elterjedt adatbázis szerverrel való kommunikációjáról.

A látogatók megismerhették az új, iQ Works-elnevezésű fejlesztőrendszert, információkat kaphattak az FX és HMI témakörben, és megtekinthették a Mitsubishi demonstrációs eszközeit is.

Meltrade Automatika Kft.
1107 Budapest, Fertő utca 14.
Tel.: (+36 1) 431-9726
E-mail: office@meltrade.hu
www.meltrade.hu

A nedvességérzékeny alkatrészek speciális csomagolása időt és pénzt takarít meg

A Farnell speciális csomagolási és kezelési módszereket vezet be a nedvességre érzékeny alkatrészek szállításánál. Ez a technológiai változás azért előnyös a felhasználóknak, mert szükségtelenné válik az alkatrészek felhasználás előtti „sütése”, magas hőmérsékletű szárítása.

Első lépésként az új folyamatot közel 2500 terméknel vezet be, és ezt a későbbiekben további 4500 termékre is kiterjesztik. A Farnell által alkalmazott csomagolás nedvességzáró módon visszazárható, ami, ha a csomagolásban található alkatrészeket nem használják fel teljes egészében rögtön a csomagolás felnyitása után, lehetővé teszi a megmaradt alkatrészek biztonságos továbbtárolását.

A Moisture Sensitivity Level (MSL – nedvességérzékenységi fokozat) olyan szabályokat állapít meg, hogy mennyi ideig lehet egy nedvességérzékeny terméket normál beltéri klímaviszonyok között tárolni, mielőtt azok annyi nedvességet vennének fel, amennyi már az eszköz károsodására vezetne.

A csipen vagy a kivezetéseket összekötő keretben csapdába esett nedvességnek a zárt műanyag csomagolás felnyitását követő kitérülése a csip, a huzalkötések sérüléséhez vezethet, illetve repedéseket okozhat az újraolvasztással vagy hullámforrasztással gyártott termékekben.

„Az MSL-csomagolás és a hozzá társuló technológiai folyamatok megvalósítása valódi előnyt jelent a felhasználóknak” – nyilatkozta Justin Willoughby, a Farnell Europe szervizszolgálatának vezetője. – „Az a biztonságérzet, amelyet a Farnelltől vásárolt nedvességérzékeny alkatrészek megfelelő kezelése és védelme jelent, a vele járó idő- és költségmegtakarítással együtt jelentős előny a felhasználóknak.”

Farnell
Ingyenesen hívható telefonszám: 06 80 016-413
E-mail: info-hu@farnell.com
www.farnell.com/hu, www.element-14.com