

A Mitsubishi Automation Day

Kihirdették a nemzetközi ösztöndíjpályázat eredményét

Második alkalommal került sor a MELTRADE Kft. szervezésében a Mitsubishi Automation Day rendezvényre, melyen a cég technológiai újdonságait mutatták be. A bemutató alkalmat adott a Mitsubishi nemzetközi ösztöndíjpályázatának díjátadására is.

A Mitsubishi Electric automatizálástechnológiai újdonságai

A technológiai újdonságok terén élenjáró Mitsubishi Electric idei tájékoztatójára (1. ábra) a cég rendszerintegrátor, kivitelező



1. ábra Mitsubishi Automation Day 2010 rendezvény

és végfelhasználó partnereit hívta meg. A bemutatott műszaki újdonságok közül az alábbiakban emelünk ki néhányat.

- A cég legújabb fejlesztése, az ipar jelenleg leggyorsabb moduláris PLC CPU modulja, amely LD-utasításonként 9,5 ns végrehajtási idővel és 1 millió lépéses programmemóriával rendelkezik.
- Az FX-kompakt PLC-adatgyűjtő modul CF-kártyára menti az adatokat.

- A moduláris PLC nagy sebességű adatgyűjtő kártyája, melynek fő jellemzői az FTP kliens/szerver funkció, az 1 ms mintavételi időköz és az akár 8 Gbájtos CF-kártyára történő adatmentés.
- A számítógépes, közvetlen adatgyűjtést szolgáló MX-Sheet Excel-bővítmény, amely PLC-adatok megjelenítésére, módosítására és naplózására egyaránt alkalmas, szoftver gateway számítógép nélkül használható.
- Bemutatták az új GT16 érintőképernyő-sorozatot. A kijelzőbe integrált videorögzítési funkció segítségével a gyártási folyamatok kritikus műveleteiről felvétel készíthető, amely az esetleges hibák feltárásában nyújt kiemelkedő segítséget.
- A Mitsubishi Electric európai termékpalettáját direct drive motorokkal, számos új moduláris PLC-modullal – köztük mérőbélyeg-interfészsel, gyorscsatlakozós I/O-kártyákkal – egészítette ki.
- Már raktárról is elérhető az energiavisszatáplálásra is alkalmas frekvenciaváltók az 5,5...55 kW teljesítménytartományban.
- A MELTRADE Kft. honlapján is elérhetőek azok a szoftverek, amelyek a termékek közti választásban segítik az érdeklődőket.

A Mitsubishi Automatizálási Ösztöndíj-pályázat eredményhirdetése

A Mitsubishi Electric 2009-ben már harmadszor hirdette meg nemzetközi ösztöndíjpályázatát, amelynek most már másodszer voltak magyar résztvevői és díjazottjai. Az egyetemek, főiskolák hallgatói részére kiírt pályázatot három kategóriában hirdették meg:

Kategóriák és díjazottak

A pályamunkák elbírálása során a bírálók elsősorban az automatizálási eszközök kreatív felhasználását tartották elismerésre méltónak, amivel a jövő szakembereit a kész megoldások rutinszerű ismétlésén túlmutató, eredeti gondolkodásra kívánják ösztönözni.

- **1. kategória:** Hasznosítsd egy PAC PLC lehetőségeit – mutakozz be az iQ-platformmal
A kategória és a régió abszolút győztese: Erdődi Zoltán, BME Közlekedésmérnöki Kar, Építőgépek, Anyagmozgatógépek és Üzemi Logisztika Tanszék
Választott témája: interaktív labirintus, amelybe robot helyezheti el az akadályokat, a feladatot pedig PLC oldja meg.
- **2. kategória:** Tervezd meg szülővárosod keresztjeződsét
A kategória győztese: Papp Zoltán, Óbudai Egyetem, Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar, Automatika Intézet
Választott témája: Debrecen egyik forgalmas keresztjeződséje vezérlésének kreatív megoldása a Mitsubishi eszközeivel.
- **3. kategória:** Készíts egy érdekes alkalmazást mozgásvezérlőkkel
A kategória győztese: Szatmári Zoltán, BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar, Irányítástechnika és Informatika Tanszék
Választott témája: Utastájékoztató rendszer megvalósítása szervomotorokkal

Ezúton is gratulálunk a díjazottaknak!

1. Hasznosítsd egy PAC PLC lehetőségeit – mutakozz be az iQ-platfómmal
2. Tervezd meg szülővárosod keresztveződését
3. Készíts egy érdekes alkalmazást mozgásvezérlőkkel

A három kategória nyertese egyenként 2000 euró ösztöndíjban részesült. A közülük kiválasztott abszolút győztest két, egyenként 800 euró értékű, Európa egész területén egy hónapig érvényes vonatbérlettel is jutalmazták. A díjazottak szakmai fejlődését irányító felsőoktatási intézmények munkáját egy-egy



2. ábra Erdődi Zoltánnak, a régió abszolút győztesének Hirokazu Sanjo, a Mitsubishi Electric CEE elnöke adja át a díjat

projektor átadásával ismerte el a Mitsubishi. A díjakat (2. ábra) ezúttal a Mitsubishi Automation Day 2010 rendezvény keretében vehették át a díjazottak. A pályázat magyarországi lebonyolításában a Magyar Elektrotechnikai Egyesület, a Pro Progressio Alapítvány, valamint a MELTRADE Kft. vett részt.

A vonzó díjak mellett a szakmai kihívás is bizonyára érdeklődést kelt a diákok következő generációjában. Számukra fontos információ, hogy a pályázatot az idén várhatóan szeptemberben írják ki ismét.

MELTRADE Automatika Kft.

1107 Budapest, Fertő utca 14.

Tel.: (+36 1) 431-9726

Fax: (+36 1) 431-9727

E-mail: office@meltrade.hu

www.meltrade.hu