

# Application Park na veletrhu Hannover Messe

Průmyslové veletrhy se stále více profilují jako odborné akce, mezi jejichž návštěvníky převažují profesionálové v oboru – inženýři, technici, manažeři. Podle čeho se tito lidé rozhodují, které stánky navštíví? V anketě, kterou jsme v časopise otiskli loni v čísle 8-9 (článek *Odborné veletrhy očima návštěvníků*), dotázaní konstatovali, že úsměv hostesky je potěší, hlučná show spíše otráví, ale k návštěvě stánku je víc než co jiného přiměje, kromě komunikativního a odborného personálu, živá prezentace výrobků.

V moderní průmyslové automatizaci se stále více hovoří o všesměrové integraci řídicích systémů a jejich propojení s informační infrastrukturou podniku, a to i v rámci projektů, kde se sejde v jedné výrobní lince technika od různých dodavatelů. Pořadatelé veletrhu Hannover Messe již několik let předvádějí návštěvníkům na ukázkách výrobních linek, že proklamovaná integrace opravdu funguje. Letos to nebude jinak: v hale 17 na ploše 3 500 m<sup>2</sup> předvede 75 firem, že jejich produkty dokážou vzájemně spolupracovat v rámci jedné výrobní linky.

Ve společné expozici, nazvané Application Park, se sejdou výrobci robotů, řídicích systé-

mů a další automatizační techniky, dodavatelé softwaru i strojírenských komponent. Návštěvník si z expozice odnese dřevěný tác se svým jménem, což je milá pozornost, bude si moci zblízka prohlédnout celý postup jeho výroby, což je poutavá záležitost, ale především mu tam budou k dispozici odborníci, kteří mu podrobně vysvětlí, co se v jednotlivých krocích výroby děje, jak funguje řízení linky a jak spolu všechna zařízení vzájemně komunikují.

Application Park, jehož pořadatelé jsou VDMA a Hannover Messe a spolupatronem sdružení OSADL – *Open Source Automation Development Lab*, ukáže nové trendy v automatizační technice. Je to především stále masivnější vstup počítačové techniky a vestavných systémů do řízení strojů a zařízení. Počítačové řízení zde bude pod heslem „otevřená platforma pro pokrokovou automatizaci“ předvádět společnost Beckhoff (u nás zastoupená firmou Dyger). Tato společnost se na počítačové řízení specializuje již více než dvacet let a její výrobky se uplatní nejen ve výrobních linkách, ale i v dalších oblastech automatizace, včetně řízení technického vybavení budov. Beckhoff je jedním z velkých propagátorů ethernetové sběrnice EtherCAT, zvláště

vhodné pro řízení pohonů a podobných úloh s přísnými požadavky na práci v reálném čase. V rámci Application Park chce Beckhoff demonstrovat, že počítačové řízení, založené na výkonných procesorech, např. od společnosti Intel (Intel je také jednou ze zúčastněných firem), dokáže bez problémů plnit úlohy sekvenčního řízení, řízení pohonů, dohledu nad zařízeními, archivace výrobních dat, vizualizace s názornou animovanou grafikou, ale také např. úlohy kontroly výroby s využitím kamerových systémů a nástrojů pro zpracování obrazu nebo náročné úlohy diagnostiky, využívající nejmodernější poznatky z oblasti statistiky a teorie informace.

V případě společnosti Beckhoff jsou jako operační systém využívány produkty od společnosti Microsoft (Microsoft, nabízející operační systémy Windows CE a Windows XP Embedded vhodné pro vestavná zařízení, je dalším z partnerů Application Park), ale v rámci přehlídky Application Park bude zřejmý i další trend v moderní automatizaci: stále širší využití operačních systémů Linux.

Bližší informace o veletrhu Hannover Messe najdou zájemci v článku na str. 102.

(Bk)

**Technický týdeník**

Pojďte s námi do světa průmyslu a nových technologií

[www.techtydenik.cz](http://www.techtydenik.cz)

**CELOSTÁTNÍ NEZÁVISLÝ LIST PRO VÝZKUM, VÝVOJ A PRŮMYSLVOU PRAXI**

# Technický týdeník

30 Kč, předplatné 26 Kč/44 Sk ročník 55 • 20. 11. 2007 č. 24

Stále aktuální technické zpravodajství na [www.techtydenik.cz](http://www.techtydenik.cz)

**ENERGETIKA A TEPLŮ 2008**

Významně jako rozhodnutí...  
 Technický týdeník  
 Hlavní 22  
 150 00 Praha 5  
 e-mail: [info@techtydenik.cz](mailto:info@techtydenik.cz)

**Vodíková technologie není jenom hra**

Využití vodíku jako paliva pro pohonné...  
 Intel: 16 nových procesorů  
 Společnost Intel představila 16 nových procesorů...  
 Hledáme odborníky, zájemce o spolupráci s TT  
 Technický týdeník nabízí práci studentům...  
 Česká kvalita  
 Společnost S&T CZ získala jako první...  
 Německý bankovní BASF...  
 Nejnen „silonky“ jsou z kyseliny adipové

**GibbsCAM**  
 On programujte  
 Vlastní CNC výřezky  
 www.support.cz  
 tel.: +420 608 124 822

**STAR**  
 VÁS SPECIÁLNĚ NA ODBORNĚ A TECHNICKÉ PŘEKLADY  
 Na úroveň na stránce 18

**Harpagioni 21. století**  
 Každý rok je vydáno...  
 Podrobnosti na str. 2