

Seznam zkratek

AMS	Asset Management System
API	American Petroleum Institute
ATEX	Atmosphères Explosibles
CIP	Cleaning In Place
CLProtocol	Camera Link Protocol
CMMS	Computerized Maintenance Management Systems
DCS	Distributed Control System
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EDDL	Electronic Device Description Language
EEPROM	Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory
EMVA	European Machine Vision Association
FAT	Factory Acceptance Testing
FF	Foundation Fieldbus
FFCEEMC	Fieldbus Foundation Central and Eastern Europe Marketing Committee
GenTL	Genicam Transport Layer
GPIO	General Purpose Input/Output
HART	Highway Addressable Remote Transducer
HMI	Human Machine Interface
HVAC	Heating, Ventilation and Air Conditioning
I/O	Input/Output
I2C	Inter-Integrated Circuit
IEC	International Electrotechnical Commission
IP	Ingress Protection
IrSS	Infrared Simple Shot
ISO	International Organization for Standardization
JPEG	Joint Photographic Experts Group
KPI	Key Performance Indicator

LAN	Local Area Network
LCD	Liquid Crystal Display
LED	Light-Emitting Diode
LNG	Liquefied Natural Gas
LPG	Liquefied Petroleum Gas
MES	Manufacturing Execution System
NPT	National Pipe Thread
OIML	Organisation Internationale de Métrologie Légale
ORP	oxidačně-redukční potenciál
PLC	Programmable Logic Controller
ppm	parts per milion
RAM	Random Access Memory
RFID	Radio Frequency Identification
RoHS	Restriction of the use of Hazardous Substances
SD	Secure Digital
SFNC	Standard Features Naming Convention
SIL	Safety Integrity Level
SIP	Sterilization In Place
SPI	Serial Peripheral Interface
SPM	Statistical Process Monitoring
SRAM	Static Random Access Memory
TCO	Total Cost of Ownership
TDR	Time Domain Reflectometry
TÜV	Technischer Überwachungsverein e. V.
UART	Universal Asynchronous Receiver/Transmitter
USB	Universal Serial Bus
VGA	Video Graphic Array
XGA	Extended Graphics Array

Ediční plán na rok 2011

č.	uzávěrka	expedice	hlavní téma <i>přehled techniky</i>	přehled trhu
2	07. 01. 11	17. 02. 11	funkční bezpečnost, bezpečnostní inženýrství, lidský faktor v automatizovaných systémech <i>bezpečnostní relé a PLC</i>	
3	07. 02. 11	18. 03. 11	jarní elektrotechnické veletrhy (Praha, Brno)	
4	02. 03. 11	07. 04. 11	simulace výrobních procesů, koncepce „digital factory“; diagnostika průmyslových zařízení (vibrodiagnostika, bezdotykové měření teploty), systémy pro řízení údržby a správu výrobních prostředků <i>bezdrátové komunikační systémy pro průmysl</i>	bezdrátové snímače a akční členy
5	06. 04. 11	10. 05. 11	automatizační technika a systémy pro řízení vodárenských sítí a čističek odpadních vod, automatizované systémy pro ochranu životního prostředí (komplex veletrhů Watenvi v Brně) <i>technika pro měření a regulaci polohy hladiny kapalin i sypkých látek (hladinoměry, regulační ventily, dávkovací čerpadla, pásové váhy...)</i>	hladinové spínače
6	02. 05. 11	14. 06. 11	řídící systémy pro výrobu a distribuci elektřiny, řízení spotřeby energie v průmyslu <i>systémy HMI/SCADA</i>	
7	30. 05. 11	13. 07. 11	servisní roboty, roboty v lékařství a v sociální péči, roboty a manipulátory pro sklady a výrobní logistiku; automatizace kontroly kvality ve strojírenství <i>prostředky pro identifikaci polotovarů a zboží (optické čárové a maticové kódy, RFID; ochrana proti padělkům)</i>	čtečky RFID
8-9	20. 07. 11	24. 08. 11	měření teploty v průmyslu; řízení spalovacích procesů a ostatních tepelných procesů ve výrobě <i>analýzátory kouřových plynů</i>	
10	22. 08. 11	27. 09. 11	53. mezinárodní strojírenský veletrh v Brně	
11	29. 09. 11	08. 11. 11	měřicí a řídicí technika v dopravních prostředcích (senzory, vestavné systémy), automatizované systémy řízení dopravy (pozemní, letecké) <i>prostředky strojového vidění a jejich využití v průmyslu, v dopravě i v dalších oblastech techniky</i>	snímače obrazu
12	31. 10. 11	09. 12. 11	snížení spotřeby energie a hospodárné využívání surovin prostřednictvím automatizace, „udržitelná výroba“; automatizace technických zařízení v budovách <i>měřiče spotřeby energie, prostředky pro správu distribučních sítí, technika pro „smart grids“</i>	inteligentní měřiče spotřeby energie