

# EMO Hannover

The world of metalworking



INFO:  
VDW – Generalkommissariat EMO Hannover 2019  
Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V.  
Corneliusstraße 4 · 60325 Frankfurt am Main · GERMANY  
Tel.: +49 69 756081-0 · Fax: +49 69 756081-74  
emo@vdw.de · www.emo-hannover.de

**Informace, vstupenky a cestovní nabídky**  
Ing. Eva Václavíková vyhradní zastoupení  
Deutsche Messe AG Hannover v ČR  
Myslbekova 7, CZ-169 00 Praha 6  
Tel.: +42 0 2 20 51 00 57, Fax: +42 0 2 20 51 00 57  
E-Mail: info@hf-czechrepublic.com



## ► Systém DeltaV získal certifikát zabezpečení ISASecure

Zabezpečení řídicích a bezpečnostních systémů v procesním průmyslu je stále důležitější. Společnost Emerson dlouhodobě považuje začlenění zabezpečovacích funkcí za základní součást návrhu svého distribuovaného řídicího systému DeltaV a pokračuje ve vylepšování jeho zabezpečení proti stále se množícím kybernetickým hrozbám.

Nejnovější verze řídicího a bezpečnostního systému DeltaV nyní získala certifikaci ISASecure System Security Assurance (SSA) Level 1 – jako první průmyslový řídicí systém na světě.

Tento certifikát je výsledkem úsilí společnosti Emerson pomáhat svým zákazníkům bezpečně optimalizovat provoz jejich zařízení v situaci silících kybernetických útoků.

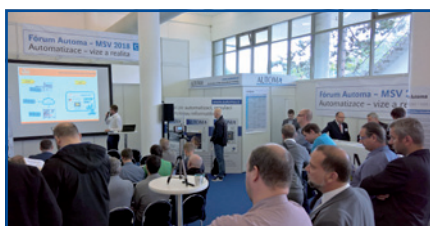
Certifikát vydaný konsorciem ISA Security Compliance Institute (ISCI) byl vydán na základě posouzení odolnosti řídicího a bezpečnostního systému Delta V proti útokům na vlastní systém a na komunikaci mezi jeho součástmi. Certifikát má pomoci zákazníkům orientovat se v měnícím se světě kybernetické bezpečnosti a vyhledat produkty se zvýšeným zabezpečením. Certifikát ISASecure SSA Level 1 potvrzuje splnění nejkritičtějších požadavky standardů ANSI/ISA 62443 (IEC 62443 *Network and system security for industrial-process measurement and control*; původně ISA-99). (ed)

## ► Letní škola robotiky 2019

Další ročník letní školy robotiky se koná od 9. do 12. července 2019 (úterý až pátek) na Fakultě strojní ČVUT v Praze, Technická 4, v klubu Rýsovna (místnost 534, 5. patro blo-

ku A2). Je určena studentům předposledních ročníků středních průmyslových škol a gymnázií, ale i dalším mladým zájemcům, kteří chtějí zkusit řídit robot. Naučí se základy programování a ovládání robotů. Žádné předchozí znalosti elektroniky ani programování nejsou nutné. Organizátorem je doc. Ing. Martin Novák, Ph.D. (Martin.Novak@fs.cvut.cz).

Předmětem výuky jsou základy programování mikropočítačů Arduino, práce se vstupy a výstupy, ovládání servomotorků, zobrazování informací na displeji a komunikace s PC. Účastníci se naučí ovládat zvolený mechanismus, např. autíčko nebo chodící robot. Na závěr vyřeší pod dohledem zkušených pedagogů vlastní projekt. Na programu jsou také odpolední exkurze v laboratořích fakulty strojní. Program je uveden na: <http://control.fs.cvut.cz/sites/default/files/Arduino/program-web2019.pdf>. Účast je bezplatná. Přihlásit se lze na: <http://control.fs.cvut.cz/roboti2019>. (šm)



## Fórum automatizace – vize a realita

MSV 2019, Brno  
7. až 11. 10. 2019, hala C

AUTOMA