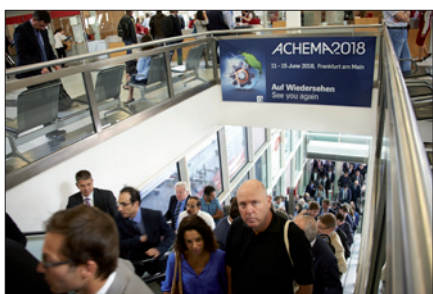


Ve Frankfurtu nad Mohanem se chystá veletrh Achema

Dne 11. června 2018 se otevřou brány výstaviště ve Frankfurtu nad Mohanem. Začne zde veletrh a kongres ACHEMA: světové fórum chemického inženýrství a procesního průmyslu, místo, kde se představují novinky a inovace v oboru, kde se lze seznámit s novými chemickými technologiemi, kde se utvářejí nové trendy, ohlašují investiční rozhodnutí a setkávají se odborníci a manažeři.



Obr. 1. Veletrh Achema se bude konat ve Frankfurtu nad Mohanem od 11. do 15. června 2018

Veletrhu se zúčastní 3 800 vystavovatelů (včetně 21 vystavovatelů z České republiky) a očekává se 167 000 návštěvníků z více než 100 zemí. Achema se uskuteční v době, kdy na trhu panuje optimistická nálada; proto pořadatelé očekávají, že letošní veletrh překoná minulé rekordy.

Veletrh potrvá od pondělí 11. června do pátku 15. června 2018.

Klíčová témata

Pro letošní veletrh bylo vybráno několik klíčových témat:

- biotechnologie pro chemickou výrobu (#BioForChem) – od genetiky přes výrobní procesy k hotovému produktu,
- flexibilní výroba (#FlexProd) – výroba specializovaných a individualizovaných produktů v malých objemech, zrychlení výrobních cyklů a digitalizace výroby,
- logistika v chemickém a farmaceutickém průmyslu (#PharmaChemLog) – digitalizace logistických služeb přináší nové možnosti v řízení dodavatelských řetězců a v distribuci.

Návštěvníci mající zájem o některé z uvedených témat najdou v katalogu loga, kterými budou označeny expozice vystavovatelů, již se k danému tématu hlásí. Stejná loga jsou i v aplikaci, která funguje jako elektronický katalog a je možné si ji stáhnout na stránce veletrhu. A zajímá-li se někdo konkrétně o logistiku, může navštívit Logistics Hotspot, specializovanou expozici logistických služeb, v hale 1.1. Pro každé téma bude vydán speciální ma-

gazín, který shrne nabídku v oboru – návštěvníkům veletrhu budou tyto magazíny k dispozici zdarma u vchodu do areálu nebo ke stažení na webových stránkách veletrhu.

Optimistická nálada na trhu se odráží na zájmu o veletrh

V oblasti procesního průmyslu panuje v současné době dobrá, optimistická nálada. „Pokud jde o předpovědi, jsme obvykle zdrženliví,“ řekl Dr. Thomas Scheuring, výkonný ředitel Dechema Austellungs-GmbH. „Ovšem v současné době vidíme zřetelný růst zvláště v některých oborech veletržní nomenklatury: v automatizaci, farmaceutické výrobě, balicí a skladovací technice, ale také v oblasti mechanického zpracování surovin; to vše nám dává dobré důvody k tomu, abychom potvrdili pozitivní očekávání.“



Obr. 2. Fórum Automatizace v dialogu

Megatrend digitalizace i konvenční témata

Ať jde o laboratorní vybavení, provozní technologická zařízení, balicí linky, nebo logistiku, všude je zřejmý „megatrend“ digitalizace. Mnoho inovací, které vystavovatelé na veletrhu Achema představí, je spojeno právě s digitalizací: např. díky digitálním rozhraním mohou být čerpadla integrována do výrobních zařízení metodou plug-and-play, mohou se sama diagnostikovat a posílat hlášení o svém stavu. Řídicí systémy jsou nyní konstruovány tak, aby vyhovovaly novým koncepcím spolupráce strojů s lidskou obsluhou.

S digitalizací souvisí zvláště zvýrazněná témata flexibilní výroba a logistika v chemickém a farmaceutickém průmyslu. Modulární výrobní linky nebo integrace dodavatelských řetězců totiž nejsou bez digitalizace myslitelné.

Na veletrhu bude ovšem věnována pozornost i „konvenčním“ tématům. Vystavovatelé, kteří představují komponenty, stroje a technologické celky pro chemický, farmaceutic-

ký a potravinářský průmysl, se soustředí na inovace přinášející zvýšení efektivity využití surovin a energie nebo na uplatnění nových materiálů. A zdůrazněné téma biotechnologie pro chemický průmysl se nesoustředí jen na biotechnologické výroby, ale také na „klasické hráče“ v chemickém průmyslu: v chemické výrobě se stále častěji kombinují chemické a biotechnologické postupy.

Automatizace v dialogu

Z doprovodného programu chci zvláště upozornit na odborné fórum Automatizace v dialogu, které pořádají společně Namur, ARC Advisory Group a ZVEI (obr. 2). Přednášky se budou konat po všech pět dní veletrhu přímo na výstavní ploše v hale 11.0 (stánek F59).

Na programu jsou panelové diskuse, prezentace a přednášky „Meet the Experts“. Posluchači se zde dozvědí aktuální informace o současných trendech v automatizaci procesní výroby. Přednášky budou následovány diskusí a na místě bude prostor i pro neformální rozhovory. Z témat vybírám: automatizace pro modulární technologické linky, zabezpečení dat a řídicích systémů v procesním průmyslu, efektivita využití energie a surovin, sledování a správa provozu výrobních prostředků (asset management), ochrana proti výbuchu, funkční bezpečnost, konvergence IT/OT a Industry 4.0.

Premiéru na fóru bude mít nový formát přednášek. „Toxic Talk: odborníci z průmyslu v dialogu“ jsou dialogy vždy dvou odborníků, kteří mají na zadané téma odlišný názor a diskutují o svém úhlu pohledu.

Program fóra zájemci naleznou na webové stránce veletrhu: <http://bit.ly/2kbtED8>.

Kdo by měl veletrh navštívit

Achema se ve Frankfurtu koná každé tři roky. Odborníci tento veletrh považují za jeden z nejvýznamnějších v oboru nejen v Evropě, ale celosvětově. Spektrum představovaných produktů sahá od laboratorního vybavení a analytické techniky přes čerpadla až po balicí linky, od kotlů a míchadel až po bezpečnostní techniku, od materiálů a surovin po software – zkrátka pokrývá celý obor chemické, farmaceutické a potravinářské výroby. Doprovodný kongres zahrnuje 800 vědeckých a odborných přednášek. Více informací zájemci najdou na www.achema.de.

Petr Bartošík