

Tisková zpráva

10. dubna 2019

BASF otevřela v německém Ludwigshafenu nové výzkumné centrum na katalyzátory

- Optimalizovaná infrastruktura pilotního závodu urychluje výzkumné projekty
- Automatizované testovací vybavení umožňuje nepřetržitý tok dat
- Profesionální správa dat zjednodušuje plánování a analýzu procesů

Ludwigshafen – 10. dubna 2019 – Společnost BASF otevřela nové výzkumné centrum v německém Ludwigshafenu, poblíž slavné laboratoře Amoniak. Pilotní závod na vývoj katalyzátorů a souvisejících procesů bude provozovat globální výzkumná jednotka Process Research & Chemical Engineering. Laboratoř disponuje modulárními testovacími zařízeními, digitálními technologiemi pro lepší vizualizaci a správu pilotních výrobních závodů stejně jako digitalizovaným pracovním prostředím.

Aby mohlo nové centrum vzniknout, kompletně se v uplynulých dvou letech vyprázdnila a zrenovovala budova stará 60 let. Výzkum sídlí v přízemí budovy, v patře nad ním bude rekonstrukce nadále pokračovat. BASF investuje do komplexu řádově jednotky milionů eur ročně. Po dokončení modernizace by se budova měla stát centrálním místem pro experimentální práci s automatizovanými pilotními zařízeními pro kapalné a plynné látky.

„Význam segmentů Chemicals a Industrial Solutions společnosti BASF stále roste a spolu s ním roste i potřeba výzkumu nových výrobků a procesů,“ říká Detlef Kratz, vedoucí výzkumného oddělení Process Research & Chemical Engineering.

„V našem pilotním závodě využíváme k experimentům ty nejmodernější technologie. Díky tomu můžeme pokračovat v dalším výzkumu, zkrátit délku projektů v oblasti výzkumu a vývoje a zároveň zvyšovat kvalitu sběru dat. Systematicky se tak snažíme zvyšovat pravděpodobnost úspěchu projektů.“

Uživatelská přívětivost a bezpečnost dat na prvním místě

Při plánování a výstavbě pilotních závodů, kdy jsou některé jejich části modulární, jsou aspekty jako uživatelská přívětivost nebo snadná údržba stejně důležité jako zjednodušování pracovních procesů prostřednictvím digitalizace. Pilotní provozy se mohou řídit i monitorovat pomocí pracovních jednotek nebo i počítače, tabletu či smartphonu. Díky softwaru hteControl™ se mohou experimenty plánovat a provádět v různých řídicích systémech. Výsledná data z měření a analýzy se automaticky shromáždí, logicky uspořádají a zpřístupní dalšímu vyhodnocení.

Koncept nového technologického centra doplňuje profesionální správa procesních i analytických dat, která výrazně pomáhá automatizaci a vyhodnocení všech procesů. Zaměstnanci tak mají optimální podmínky k vývoji nových řešení a katalýzy.

O společnosti BASF

Ve společnosti BASF tvoříme chemii pro udržitelnou budoucnost. Kombinujeme hospodářský úspěch s ochranou životního prostředí a společenskou odpovědností. Přibližně 122 tisíc zaměstnanců koncernu BASF přispívá k úspěchu našich zákazníků prakticky ve všech odvětvích téměř po celém světě. Portfolio společnosti je rozděleno do šesti segmentů: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care a Agricultural Solutions. V roce 2018 dosáhla BASF obratu kolem 63 miliard eur. Akcie společnosti BASF jsou obchodovány na burzách ve Frankfurtu (BAS) a jako American Depositary Receipts také v USA (BASFY). Další informace naleznete na www.basf.com.

BASF v České republice

Společnost BASF spol. s r.o., dceřiná společnost BASF SE, patří k předním firmám chemického průmyslu v České republice. Z Prahy a jiných závodů se distribuuje celý sortiment inovativních a vysoce hodnotných výrobků skupiny BASF. V roce 2018 měla skupina BASF v České republice 322 zaměstnanců a dosáhla obratu více než 612 milionů eur. Další informace jsou uvedeny na internetové stránce www.basf.cz.