

IT FORUM 2016 ve znamení Průmyslu 4.0

Společnost TD-IS pořádá ve dnech 6. a 7. září 2016 tradiční odbornou konferenci IT FORUM – setkání zájemců o novinky v oblasti plánování a řízení výroby, správy dokumentů či životního cyklu výrobku, projektového řízení, i CAD/CAM řešení společnosti Autodesk. Tentokrát zve účastníky na Vysočinu, do hotelu Luna v Koutech u Ledče nad Sázavou.

Tématem letošního setkání pořádaného pod heslem „Jak zkrátit procesy ve firmě“ budou novinky v oblastech, které pomáhají optimalizovat procesy při vývoji, konstrukci a výrobě, především v oblasti strojírenské výroby, lisování plastů, výrobě forem a nástrojů, a ostatních výrobních oborech zabývajících se s touto problematikou.



Prezentovaná řešení se zaměří na informační systémy ERP pro řízení a plánování výroby, DMS správu dokumentů, PLM pro správu životního cyklu výrobku a systém pro operativní řízení výroby MES a CAD/CAM/CAE řešení společnosti Autodesk pro modelování a konstruování, simulace a pevnostní výpočty.

Program prvního konferenčního dne – vybrané přednášky:

- **Koncepce 4.0** – naše řešení pro Průmysl 4.0 – přehled jednotlivých segmentů v rámci konceptu,
- **Podpora inovací (Inovace 4.0)** – systémy pro vývoj a optimalizaci výrobku (CAD, Simulace), využití cloudových technologií při návrhu,



- **Podpora procesů** – PLM je nejdůležitějším prvkem pro trvale udržitelný rozvoj společnosti,
- **Řízení výroby** – odlišnosti řízení sériové a zakázkové výroby v systému EasyTechnology,
- **Optimalizace sériové výroby** v Process Analysis z produktové sady Autodesk,
- **MES v praxi** – sběr a zpracování dat z výrobních linek,

- **Úspěšná nasazení** řešení u zákazníků,
- **CAD/CAM/CAE software** – nové produktové sady Autodesk Collection určené pro strojírenství a výrobu. Jaké produkty a služby budou Collections obsahovat?

Druhý den pokračuje sérií workshopů, zaměřených na různá témata související s efektivním plánováním a optimalizací výroby pomocí moderních technologií:

- **Podnikové informační systémy/ERP** – TPV, kalkulace forem, plánování výroby, ET MES,
- **PLM** – základní seznámení s EasyPLM, Autodesk Vault – snadná cesta pro uživatele Autodesk produktů, EasyPLM pro pokročilé (novinky, možnosti kustomizace, další vývoj, atd.), Quo Vadis Oracle Agile – zkušenosti s Oracle Agile v Doosan Škoda Power,



- **Vývoj výrobku v prostředí Autodesk Product Collection** – Cloudové technologie pro návrh, optimalizace, rendering i spolupráci vývojových týmů – Fusion 360, Recap 360 Pro, AutoCAD 360 Pro, Rendering v A360,
- **Analýza a optimalizace výrobků** – Mechanické simulace (Autodesk Mechanical Simulation a Nastran InCAD), Simulace proudění a vedení tepla (Autodesk Simulation CFD), Návrh forem pro vstřikování plastů (Autodesk MoldFlow),
- **Programování CNC strojů** – Inventor HSM, 2.5D, 3D, 5osé obrábění, Fusion 360,
- **Automatizace návrhu** – metodiky, konfigurace, programování v prostředí Autodesku, Parametrizace návrhu, iLogic, Inventor ETO, Configurator 360.

Po předchozí registraci, kterou je možné převést e-mailem, online na webových stránkách www.td-is.cz, nebo tel.: +420 377 441 025, je účast na konferenci a společenském večeru zdarma. Registrovat se je možné i jen na jeden vybraný den konference – přednášky nebo workshopy, nejpozději do 28. srpna. ■



Integrátor ERP•PLM•DMS•CAx technologií

Nabízíme pokrytí všech firemních procesů pro výrobce plastových dílů a forem.

Autodesk PrDSuite

Product Design Suite - Vše pro design plastového dílu a konstrukci formy.

- průmyslový design
- konstrukce dílu a formy
- speciální nástroje pro konstrukci formy
- knihovny normálíí pro optimalizace designu plastových dílů a forem

Autodesk Inventor HSM

CAM software nejen pro obrábění forem.

- obsahuje Inventor
- soustružení
- frézování 2D, 2.5D, 3D, 3D+2, 5X
- simulace

Autodesk Moldflow

Komplexní sada nástrojů pro simulaci vstřikování plastů.

- simulace plnění a dotlaku
- optimalizace designu plast. dílů a forem
- balancování vtokové soustavy
- nalezení vad, smršťení a deformací
- analýza deformace jader
- přímý import z běžných CAD systémů
- export do mechanických simulací

EasyTechnology

Komplexní informační systém pro plánování a řízení výroby v nástrojárnách a lisovnách.

- poptávky, nabídky, objednávky
- zakázky, expedice a fakturace
- kapacitní a materiálové plánování
- řízení výroby, MES

www.td-is.cz



Sladkovského 43, 326 00 Plzeň | info@td-is.cz | 377 441 025