

NEWSLETTER č. 2

Novinky ze světa průmyslového inženýrství <https://www.facebook.com/PlatformaIndustrialEngineering> 

MARUTI SUZUKI INDIA: Zefektivnění systému a snížení odpadu

Maruti Suzuki India patří mezi největší výrobce osobních vozů.

S vývozem na světové trhy přijala společnost přísnější pravidla, co se týče dodržování standardů kvality, a to nejen ve svých závodech, ale také vůči svým dodavatelům. Vznikl program s názvem Maruti Centre for Excellence (zkratka MACE), jehož cílem je replikovat osvědčené postupy z dílen společnosti. Projekt zahrnuje několik dodavatelů a svou podstatou se promítá do lepší kvality a produktivity.

Implementace systému štíhlé výroby vede ke zlepšení procesů a zkvalitnění produktů, a to nejen na straně společnosti, ale také na straně jejich dodavatelů. Pro každou operaci jsou předepsané způsoby, které cíleně vedou ke zlepšení řízení zásob, snižování odpadů a zmenšení nákladů na materiál. Společnost svými opatřeními zefektivnila výrobu a jako následek zvýšení kvality snížila celkový počet vad – z 432 na 146 kusů měsíčně. Díky tomuto vlivu na své dodavatele pak snížila kazovost na vstupu téměř na nulu. V praxi to znamená, že MACE za poslední 3 roky nemělo ani jedno odmítnutí výrobku na straně odběratele.

MACE se stala součástí Quality Council of India a je svázán s Kaizen Institute India.

Více informací naleznete zde:

<http://www.thehindubusinessline.com/features/smartbuy/automobiles/lean-manufacturing-the-maruti-way/article6037338.ece>

VYBÍRÁME Z FACEBOOKU

- Top 10 výrobních závodů! Souhlasíte?
http://www.manufacturingdigital.com/top_ten/top-10-manufacturing-plants
- Design Thinking je jeden z hot konceptů dnešní doby. Vyzkoušeli jsme v rámci projektu OPVK i na UTB! Rychlý náhled můžete získat v online kurzu DT:
<https://iversity.org/c/87?r=bd547>

INFORMACE O PROJEKTU

ANEBO CO JSME ZAŽILI

- 30. 6. – 2. 7. 2014: Třídenní exkurze ve firmách Brose Kopřivnice, Hyundai Nošovice, Schott

KONFERENCE

9. – 12. 12. 2014:

The IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM)

<http://www.ieem.org/public.asp?page=home.htm>

Tento newsletter vznikl v rámci projektu CZ.1.07/2.4.00/31.0096 „Budování partnerství a posilování spolupráce v oblasti štíhlé výroby a služeb, inovací a průmyslového inženýrství s důrazem na posílení konkurenceschopnosti ČR“.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

INVESTICE DO ROZVOJE VZDELÁVÁNÍ

STUDY TOUR JAPONSKO 2014

V rámci japonské tour navštívila skupina pedagogů a studentů Ústavu průmyslového inženýrství a informačních systémů továrnu jednoho ze světových lídrů, pokud jde o uplatňování metod průmyslového inženýrství – firmu Toyotu. Návštěva proběhla v továrně Motomachi, která se zabývá výrobou produktových řad Crown, Mark X a Estima. Během návštěvy byl podrobně představen proces výroby automobilů Toyota. Ve výrobě pak účastníci na vlastní oči viděli důsledné uplatňování zásad štíhlé výroby. Součástí návštěvy byla i návštěva muzea Toyota.

Další navštívenou společností byla továrna na výrobu japonského piva Suntory Beer Factory. Účastníci se tak mohli podrobně seznámit se způsoby práce v japonském pivovarnickém průmyslu a srovnat jej s českým. Všechny zaujal fakt, že velká část surovin pro výrobu piva je dovážena z České republiky.

V jednom z dalších dnů skupina navštívila také japonskou továrnu na výrobu mincí, kde se seznámili s procesy této zčásti průmyslové a zčásti umělecké výroby. Zajímavostí je, že zmíněná mincovna vyrobila medaile, které se zapsaly nesmazatelným písmem do české hokejové historie.

Poté studenti a pedagogové absolvovali exkurze ve společnostech Nissei, Hakashika Sake Factory, navštívili výrobce tradičního japonského papíru WASHI, Suzuki Music nebo výrobce sójové omáčky Meijiya Shoyu. Za zmínku stojí také návštěva tradičního rybího trhu, kde mohli nahlédnout do logistických procesů při ranním zásobování trhu.

Velmi vřelého přijetí se skupině dostalo např. ve společnosti Nissei.

FOTOGALERIE



Zdroj: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

<http://www.industrialengineering.cz/>