

SIEMENS organiziral mednarodno letno konferenco uporabnikov orodja Plant Simulation

V sredini meseca junija smo se udeležili mednarodne konference uporabnikov programskega paketa SIEMENS Plant Simulation 2015 (Plant Simulation 2015 Worldwide User Conference), ki je potekala v SIEMENS-ovi poslovni stavbi v Stuttgartu v Nemčiji. Glavni namen srečanja je bila predstavitev novosti v programskem paketu za simulacijo diskretnih dogodkov in predstavitev modelov ter praktičnih dosežkov uporabnikov pri simulaciji proizvodnih sistemov. Tridnevne konference se je udeležilo 220 udeležencev iz 90 podjetij, ki so prišli iz 27 držav s celega sveta in glede na odzive so bili vsi zadovoljni tako z organizacijo dogodka kot z vsebinami.



Siemensova poslovna stavba v Stuttgartu

Prvi dan je bila organizirana strokovna ekskurzija v visokotehnološko podjetje HOMAG AG v Schopflochu južno od Stuttgarta, ki je vodilni svetovni proizvajalec avtomatiziranih linij in CNC-strojev za lesnopredelovalno industrijo. Čez 55-letni obstoj podjetja nas je popeljal g. Michael Kratzert in obenem nazorno predstavil, kako podjetje simulacijo proizvodnje že šesto leto uspešno vključuje in uporablja pri svojem uspešnem poslovanju. V nadaljevanju so nas štirje predstavniki podjetja popeljali skozi proizvodne hale, kjer smo si lahko ogledali vrhunsko urejeno logistiko od vstopnega materiala do končnega izdelka.

Drugi dan konference je g. Matthias Heinicke v uvodnem nagovoru pozdravil vse udeležence srečanja. Temu so v dopoldanskem delu sledila predavanja o prednostih uporabe simulacije z vidika vitke proizvodnje, o novostih v novi verziji Plant Simulation ter praktičen primer 3D-simulacije v podjetju HO-



Udeleženci strokovne ekskurzije v podjetje HOMAG AG

MAG. Sledilo je 12 predavanj v dveh vzporednih sekcijah z najrazličnejših področij uporabe simulacije: logistika skladišč za letala, logistika postavitve vetrnih elektrarn na morju, proizvodnja v avtomobilski industriji, logistika transporta materiala znotraj podjetij, logistika v bolnišnicah, delovanje robotov v proizvodnji, logistika skladišnih sistemov, logistika proizvodnje parnih in plinskih turbin, logistika materialnega

toka, analiza preko simulacije in fleksibilno modeliranje v avtomobilski industriji.

Zadnji dan konference je v treh vzporednih sekcijah potekalo 17 predavanj, ki so pokrivala najrazličnejša področja v povezavi s simulacijo: simulacija v industriji 4.0, modulna gradnja modelov kompleksne montaže plovil v ladjedelništvu, podatkovni oblaki v Plant



Matthias Heinicke med uvodnim pozdravom udeležencev konference

Simulation, testiranje delovanja PLC in optimizacija v Plant Simulation, povezava Teamcenter-Plant Simulation, 3D v Plant Simulation, 3D-optimizacija skladiščnih sistemov, dimenzioniranje vmesnih skladišč, virtualno komisioniranje, analiza toka vrednosti (Value Stream Mapping), vizualno programiranje, simulacija porabe stisnjenega zraka v proizvodnji, analiza gibanja delavcev v proizvodnji ter zajem in vključevanje 3D-dejanskega okolja v simulacijske modele.

Za zaključek konference so se predstavniki SIEMENS PLM Software zahvalili vsem za udeležbo in konstruktivna vprašanja ter vse udeležence povabili na konferenco naslednje leto.

Več o konferenci si lahko preberete na www.siemens.com/plm.

Dr. Mihael Debevec
UL, Fakulteta za strojništvo

JAKŠA

MAGNETNI VENTILI

od 1965

- vrhunska kakovost izdelkov in storitev
- zelo kratki dobavni roki
- strokovno svetovanje pri izbiri
- izdelava po posebnih zahtevah
- širok proizvodni program
- celoten program na internetu



www.jaksa.si



Jakša d.o.o., Šlandrova 8, 1231 Ljubljana
T (0)1 53 73 066, F (0)1 53 73 067, E info@jaksa.si