

Poročilo o sejmu Euromold 2008 v Frankfurtu

V Frankfurtu je od 3. 12. do 06. 12. 2008 potekal Euromold, petnajsti mednarodni sejem orodjarstva, livarstva, brizganja plastike, materialov za orodja, strojev ter opreme in sorodnih ter spremljajočih dejavnosti. Sejem je namenjen orodjarjem, livarjem, oblikovalcem izdelkov in orodij, računalnikarjem in tudi varilcem oziroma podjetjem, ki pokrivajo varilsko dejavnost z vidika reparaturnega varjenja orodij. V znanstveno-strokovnem smislu pa je namenjen raziskovalcem, razvojnikom, inženirjem in vsem, ki orodja načrtujejo, oblikujejo, izdelujejo in uporabljajo.

Na sejmu je razstavljalo 1523 podjetij, obrtnikov, zasebnikov in drugih razstavljalcev iz 38 držav Evrope, Azije in Severne Amerike. V okviru sejma je bilo poleg zelo izvirnih razstav organiziranih veliko srečanj in raznih posvetovanj o tematikah, ki so direktno ali le posredno povezane z dejavnostjo sejma.

Moto tokratnega sejma je bil: **Od oblikovanja preko prototipne izdelave do serijske proizvodnje.**

Prav ta moto lahko v teh kriznih časih služi tudi nam v Sloveniji. Pri vseh izdelkih, ki jih danes uporabljamo v praksi, je poleg funkcionalnosti in uporabnosti pomembna oblika (dizajn), da privabi kupca. Zato je prav, da začnemo nov proizvod ali izdelek že pri snovanju in načrtovanju v funkcionalnem smislu tudi smiselno oblikovati in mu dati privlačno obliko.

V štirih dneh je sejem obiskalo 58.842 ljudi iz 87 držav.

Razstavni prostor je bil razporejen po tematskih sklopih v petih ločenih halah. Struktura razstavljalcev je bila zelo različna. Največ prostora je bilo namenjenega načrtovalcem in izdelovalcem orodij za različne namene. Teh je bilo 21,6 %. Na drugem mestu so bili z 8,9 % razstavljalci s področja računalništva, od namenskih računalnikov za programiranje na modelih in načrtovanje v virtualnem okolju pa vse do računalniške opreme in programov za izdelavo orodij v realnem okolju. Na tretjem mestu so bila z 8,1-odstotno udeležbo podjetja, ki prodajajo orodja, jih tudi uporabljajo in z njimi izdelujejo različne produkte, zlasti orodja za brizganje plastike, za tlačno litje barvnih kovin

in njihovih zlitin in številna druga. Na četrtem in petem mestu po številu razstavljalcev so bila podjetja, ki se ukvarjajo z modeliranjem oblik orodij in potekom procesov, s prototipno izdelavo v realnem in virtualnem okolju. Strukturo podjetij, ki so razstavljala na sejmu, so organizatorji še razdelili: na podjetja, ki izdelujejo ali le posredujejo orodne stroje, na razstavljalce, ki imajo splošen opis dejavnosti z imenom inženiring v orodjarstvu, podjetja, ki se ukvarjajo z oblikovanjem, podjetja, ki so na razstavnih prostorih predstavljala razne materiale in metalizacijo, na razstavljalce, ki ponujajo dodatno opremo v orodjarstvu, zagotavljanje kakovosti, specialni procesi in drugo.

Največ razstavljalcev je bilo sicer iz Nemčije, od drugih držav pa je bila najbolj zastopana Kitajska. Iz te dežele je bilo kar 17,4 % vseh tujih razstavljalcev. Njej je sledila Italija z 11,2 %, nato Francija s 6,7 % in Južna Koreja s 6,0 %. Vse druge države so bile zastopane z manj kot 5 %. Tudi Slovenci smo imeli med razstavljalci svojega predstavnika.

V konferenčni dvorani so se v vseh treh dneh vrstila različna posvetovanja, predavanja in specialne konference.

Organizatorji so posvetili posebno pozornost hitro rastočim trgov v Rusiji, Indiji in na Kitajskem. Tako je bil en dan posvečen posebnemu forumu za Rusijo, drugi dan pa Kitajski in Indiji.

Vsako leto na sejmu podelijo več priznanj in različnih nagrad. Tu naj omenimo samo priznanje za najbolj inovativno idejo s



Utrinek iz razstave

področja orodjarstva za bodočnost. Zlato priznanje za najboljšo idejo je prejelo podjetje Huntsman Advanced Materials, ki je predstavilo nov sistem za hitro izdelavo orodij.

Sam sem si sejem ogledal zaradi reparaturnega varjenja orodij. Razvoj na tem področju je bil v zadnjem desetletju zelo velik, vendar neenakomeren. Na sejmu ni bil prikazan. Razstavljali so skoraj vsi večji proizvajalci laserskih naprav za reparaturno varjenje orodij. Zelo malo je bilo razstavljavcev z varilnimi žicami. Na celotnem sejmu pa nismo našli niti enega predstavnika, ki bi razstavljaj

klasično varilno opremo za varjenje TIG, varjenje s plazmo ali za elektroiskrno navarjanje. Iz teh podatkov lahko sklepamo, da smo v Sloveniji pri reparaturnem varjenju vseh vrst orodij korak pred drugimi v Evropi.

Na sejmu smo močno pogrešali ekologijo. Skoraj ni bilo opaziti podjetij, ki bi se na tak ali drugačen način ukvarjala z reciklažo odpadnih snovi, npr. raznih hladilnih tekočin, starih izrabljenih orodij, odpadkov pri obdelavi z odrezavanjem itd. Tudi s področja varnosti pri delu in zaščitnih sredstev je bilo zelo malo razstavljavcev.



Prav gotovo je obisk sejma koristen za vse, ki se na tak ali drugačen način ukvarjamo z dejavnostmi, ki jih je pokrival sejem, saj ponuja veliko novih podatkov, idej in informacij, ki jih ni mogoče dobiti pri vsakdanjem delu, v literaturi ali na internetu.

*Prof. dr. Janez Tušek
UL, fakulteta za strojništvo*

FLUIDNA TEHNIKA - AVTOMATIZACIJA - INDUSTRIJSKA OPREMA



Hypex

INDUSTRIJSKA PNEVMATIKA



cilindri, enote za vodenje, prijemala, ventili, priprava zraka, fittingi, spojke, cevi in pribor

MERILNA TEHNIKA IN SENZORIKA



senzorji in merilci sile, temperature, tlaka, magnetnega polja ter indukcijski senzorji

PROCESNA TEHNIKA



krogelni in loputasti ventili, ploščati zasuni, pnevmatski in električni pogoni, varnostni ventili

LINEARNA TEHNIKA



tirna vodila, okrogla vodila, kroglična vretena, blažilci sunkov, regulatorji hitrosti

PROFILNA TEHNIKA IN STROJEGRADNJA



konstrukcijski alu profili, delovna oprema, ogrodja strojev

STORITVE



konstrukcija in obdelave na klasičnih in CNC strojih

-TRADICIJA
-KVALITETA
-SVETOVANJE
-PARTNERSTVO
-FLEKSIBILNOST
-VELIKE ZALOGE
-POSEBNE IZVEDBE
-KONKURENČNE CENE
-KRATKI DOBAVNI ROKI

Hypex, Lesce, d.o.o.
 Alpska 43, 4248 Lesce
 Tel.: +386(0)4 53-18-700 Internet: www.hypex.si
 Fax.: +386(0)4 53-18-740 E-Mail: info@hypex.si