

» Formnext 2019: aditivna proizvodnja nadahnjuje s najboljom perspektivom

34,532 stručnjaka i menadžera (2018: 26,919) bilo je oduševljeno s impresivnim brojem izlagača na sajmu Formnext 2019. Ove godine njih 852 (2018: 632) činilo je prostor Messe Frankfurt pozornicom za trajno rastuća područja primjene aditivne proizvodnje. Selidba u suvremene i arhitektonski sofisticirane dvorane 11 i 12, koja se odvila radi povećanja izložbenih prostora, dodatno potvrđuje vrijednost sajma.

Tvrtke kao što su 3D Systems, Additive Industries, Addup, Arburg, BigRep, Carbon, Desktop Metal, DMG Mori, Envisiontec, EOS, ExOne, Farsoon, Formlabs, GE Additive, HP, Keyence, Markforged, Materialise, Matsuura, Prodways, Renishaw, Ricoh, Siemens, Sisma, SLM Solutions, Stratasys, Trumpf, Voxeljet, Xerox, XJet i mnoge druge ove su godine prezentirale još više novih proizvodnih tehnologija i naprednih rješenja za njihovu integriranu industrijsku primjenu. Uz tvrtke BASF, Covestro, Cubicure, Dyemansion, Evonik, Incus, LMI, Sigma Labs i mnoge druge, internacionalno poznate, ali i mlade tvrtke, prikazale su svjetske premijere kroz čitav procesni lanac. Ovdje možemo ubrojiti, primjerice, nove 3D materijale za printanje, koji značajno proširuju područja primjene aditivne proizvodnje, kao što je to zrakoplovna, automobilska ili željeznička industrija, a isto tako i u alatničarstvu i kaluparstvu. U važnom području naknadne obrade, brojni izlagači također su prikazali inovacije koje daju dodatne prednosti industrijskoj primjeni aditivne proizvodnje.



» Izložba Formnext 2019 (Foto: Messago Messe Frankfurt GmbH/Mathias Kutt)

Impresivni rekordi

"I nakon pet godina, Formnext nastavlja sa svojom impresivnom uspješnom pričom", kaže Sascha F. Wenzler, iz Messago Messe Frankfurt GmbH, potpredsjednik sajma Formnext. "Aditivna proizvodnja definitivno je zakoračila u industrijsku primjenu. Zajedno

s našom enormno dinamičnom industrijom, nastaviti ćemo pratiti, podržavati i unaprjeđivati taj razvoj, kao organizatori sajma".

Posjetitelji su također bili entuzijastični po pitanju razvoja sajma Formnext te brojnih inovacija izlagača. "Formnext je jedinstven u čitavom svijetu. Ne postoji niti jedno drugo mjesto, gdje možete doći i susresti tvrtke uzduž čitavog aditivnog lanca vrijednosti iz Europe, SAD, Kine i drugih tržišta. Količina vrijednosti koju imamo od sudjelovanja na sajmu, kao i povrat investicije od posjete sajma neprocjenjivi su," komentirao je Haden Quinlan, menadžer programa, Centar za aditivne i digitalne napredne proizvodne tehnologije pri Massachusetts Institutu za Tehnologije (MIT).

Lee Bilby, iz Bilby 3D iz Australije, je ustvrdio: "Za ovaj događaj vrijedi proputovati oko svijeta! Ja radim u 3D industriji i mogu reći kako u Australiji ne postoji ništa slično. Ovo je velika prilika susresti se s našim dobavljačima jer su oni ovdje na dohvat ruke, no također je ovo idealna platforma za dobivanje ideja o tehnologijama o kojima još nismo mogli čuti u Australiji. Vrijedi provesti 32 sata u zrakoplovu! Formnext je fenomenalan!"

Pojačani interes investitora

Za industriji, Formnext je važna poslovna platforma na kojoj mnoge tvrtke bilježe konkretne poslovne transakcije izravno na izložbenom prostoru. I dalje mladi svijet aditivne tehnologije također privlači sve više investitora. Na sajmu Formnext 2019, zabilježen je značajni porast interesa poduzetničkog kapitala tvrtki i industrijskih tvrtki, koje, primjerice, žele postati strateški partneri mladim tvrtkama. S pomoću Start-up Challenge (Start-up izazov) i Start-up Area (Start-up zone), Formnext je u 2019. godini ponovo bio u mogućnosti ponuditi tim tvrtkama učinkovitu sajamsku platformu za njihovo predstavljanje međunarodnoj sajamskoj publici i utrti put prema uspješnoj poduzetničkoj budućnosti kroz kontakte s investitorima.

Potpuni uspjeh zemlje partnera - SAD

SAD je prva zemlja partner koja se prezentirala na sajmu Formnext 2019. Posjetitelju su mogli dobiti informacije o različitim programima potpore koje lansira US Commercial Service (komercijalno financijska služba SAD) i brojne važne asocijacije. Transatlantski AM Standard Forum, koji se održava po drugi puta na



» Primjer topološki optimirane konstrukcije (Foto: Messago Messe Frankfurt GmbH/Mathias Kutt)

sajmu Formnext, nastavlja u razvoju međunarodnih uniformnih normi i standarda za aditivnu proizvodnju. Više od 50 izlagača iz SAD prezentiralo se na sajmu u dvoranama i u SAD paviljonu. "Formnext je vrlo važan za industriju i tvrtke iz SAD. Ove godine broj izlagača iz SAD porastao je gotovo 40 % u usporedbi s 2018. godinom, tako da zaista možemo prikazati raznolikost inovativnih proizvoda i usluga američkih tvrtki," kaže Ken Walsh, komercijalni konzul US Commercial Service. Istodobno je porastao i broj posjetitelja iz SAD, ove godine njih 25 % više nego li prošle godine.

Visoka razina internacionalnosti

S impresivnom razinom internacionalnosti posjetitelja iz 99 zemalja, Formnext je još jednom potvrdio svoj položaj kao vodećeg svjetskog sajma za aditivnu proizvodnju kao i suvremenu industrijsku proizvodnju. Specijalisti i osobe na izvršnim položajima iz različitih srodnih industrija imali su prilike vidjeti najnovija dostignuća u aditivnoj proizvodnji te u trajno rastući raspon aplikacija. Impresivna frekvencija posjetitelja na izložbenim prostorima i visoka kvaliteta vođenih razgovora su stvari koje su izlagači također su pohvalili: "S povećanom suradnjom kao katalizatorom za inovacije, Formnext predstavlja savršenu priliku za prikaz naših novih rješenja i tehnologija i za interakciju s potencijalnim kupcima," kaže Fried Vancraen, osnivač i izvršni direktor tvrtke Materialise

"Iza nas je zadivljujući događaj. Dobro je vidjeti kako AM zajednica raste svake godine. Kao i uvijek, ne moramo našu izložbenu opremu vraćati natrag u München, te smo vrlo ponosni da je ona našla svoj dom u Finskoj, kod našeg novog kupca, tvrtke 3D Formtech," kaže Pia Harlaß, voditeljica globalnog marketinga i korporacijskih komunikacija tvrtke Dyemansion

Sljedeći sajam Formnext 2020, održati će se na istom mjestu u razdoblju 10. do 13. studenog 2020. godine. [Preveo i prilagodio: izv. prof. dr.sc. Damir Godec]

» www.formnext.com

zastupstva, distribucija, servis, savjetovanje, školovanje

NOMIS

prodaja i skladište Hrvatska:

Gospodarska 3a, 10255 Stupnik
tel/fax (+385) 1 6535 130

prodaja i skladište Sj. Makedonija:

Pero Nakov 1 (ZAS Uz), 1000 Skopje
nomis@nomis.hr
www.nomis.hr

ARBURG

BASF
The Chemical Company

ELNIK SYSTEMS
Innovation. Expertise. Excellence.

Rapid

MOL

MORETO

LANXESS

synthos
chemical innovations

Frigel
Integrated Process Technology

Chem Trend
Release Innovation™

plasti blow

LIFOCOLOR
Color with Ink & Pigment

GEIGER HANDLING

virginio nastri

Sve za preradu polimera na jednom mjestu!

- granulati
- bojila i aditivi
- sredstva za zaštitu i podmazivanje strojeva i alata
- strojevi za brizganje
- strojevi za puhanje
- periferne jedinice
- transportne trake
- MIM peći