

RUBINETTO
STAMPATO IN 3D.



Foto: Massimo Mattioli/Korr

IL FUTURO DELLA PRODUZIONE INNOVATIVA



Presso il quartiere fieristico di Francoforte, dal 10 al 13 novembre si terrà Formnext 2020, manifestazione dedicata all'Additive Manufacturing e alla generazione futura di soluzioni innovative.

di Alberto Marelli

90 settembre 2020 THE ADDITIVE JOURNAL



FORMNEXT È UNA
MANIFESTAZIONE
A CARATTERE
INTERNAZIONALE.

Come previsto, dal 10 al 15 novembre prossimi si svolgerà Formnext 2020, manifestazione internazionale dedicata all'Additive Manufacturing e alla generazione futura di soluzioni innovative. La fiera si concentra infatti sulla realizzazione efficiente di particolari e prodotti, dalla loro progettazione fino alla produzione di serie.

Presso il quartiere fieristico di Francoforte, i visitatori si troveranno di fronte un formato fieristico innovativo e rivisto che include una serie di misure per la protezione della salute. Formnext 2020 invia così un importante messaggio al mondo della produzione additiva e al settore fieristico nel suo complesso.

“La produzione additiva ha contribuito in modo significativo alla lotta contro la pandemia Covid-19 ed è ancora un fattore trainante per l'innovazione, la produzione efficiente delle risorse e la gestione tecnologica delle sfide future”, spiega Sascha F. Wenzler, Vice Presidente Formnext, Mesago Messe Frankfurt. “È quindi importante che con Formnext 2020 continuiamo a sostenere e a far progredire questa tendenza anche in questi tempi economicamente difficili”.

“La recessione economica si è verificata in modo sorprendentemente rapido, il che rende l'avvio di un nuovo stato operativo ancora più impegnativo. Formnext è uno dei primi importanti passi in questa direzione”, afferma Markus Heering, Managing Director Additive Manufacturing Group di VDMA.

mesago



SASCHA F. WENZLER,
VICE PRESIDENTE
FORMNEXT, MESAGO
MESSE FRANKFURT.

LA TUTELA DELLA SALUTE AL PRIMO POSTO

Con una serie di misure a tutela della salute, sviluppate in collaborazione con Messe Frankfurt, gli organizzatori della fiera sono andati oltre i requisiti di legge per offrire la massima protezione a espositori, visitatori e dipenden-

CONCORSO INTERNAZIONALE DI PROGETTAZIONE

Geometria e materiale in armonia è il tema della sfida internazionale di quest'anno di Purmundus. Il concorso di progettazione per la stampa 3D e 4D pone deliberatamente l'accento sull'interazione tra materiali e design in un contesto di risorse sempre più scarse e di importanti questioni ambientali, stimolando così l'innovazione per lo sviluppo sostenibile attraverso l'uso di moderne tecnologie additive. Come da tradizione, i finalisti e i vincitori del Purmundus challenge saranno presenti a Formnext. Nel 2020 il concorso internazionale di progettazione si concen-

terà su temi che stanno diventando sempre più importanti anche nel mondo della produzione additiva: strategie per ridurre l'uso di materiali, riutilizzabilità e riciclaggio efficiente. La sfida di Purmundus è aperta a professionisti, istituzioni e aziende, nonché ai talenti emergenti. Il 12 novembre la giuria selezionerà e premierà i vincitori delle diverse categorie. Come negli anni precedenti, verrà anche presentato un premio del pubblico determinato dai partecipanti a Formnext 2020 nel corso dell'evento.



**PURMUNDUS È
UN CONCORSO
INTERNAZIONALE DI
PROGETTAZIONE PER
LA STAMPA 3D E 4D.**

Foto: Misago/Matthias Kutt

ti. Il concetto è incentrato su una serie di misure di igiene (ad esempio, una maggiore frequenza delle pulizie), sul distanziamento sociale e su una generosa fornitura di aria fresca (compreso un regolare ricambio dell'aria nei padiglioni ogni ora).

Sono inoltre previste un'accurata procedura di registrazione dei visitatori e biglietti validi solo in determinati giorni. I contatti inutili saranno evitati grazie al sistema di registrazione e pagamento completamente elettronico. Sarà inoltre obbligatoria un'autodichiarazione sullo stato di salute dei partecipanti.

Formnext sta adottando nuovi approcci anche nella progettazione dello spazio espositivo. I corridoi tra gli stand saranno notevolmente più ampi (passando da 3 a 6 m) e saranno affiancati da una striscia di comunicazione larga 1 m su ogni lato.

Nel padiglione ci saranno anche telecamere a circuito chiuso e personale addestrato per controllare se i requisiti di distanziamento sociale siano rispettati. Il concetto

generale di distanza si basa su un calcolo progettato per garantire uno spazio espositivo sufficientemente ampio per visitatore.

“Con queste misure andiamo oltre i requisiti di sicurezza previsti dalla legge e, allo stesso tempo, consentiamo alle persone di visitare nuovamente una fiera per condividere idee, promuovere l'innovazione e fare affari”, sottolinea Wenzler. “Nonostante sia meraviglioso avere accesso a modelli di lavoro e di comunicazione digitali, questi non sostituiscono l'interazione faccia a faccia e i molti vantaggi di una fiera tradizionale”.

Tuttavia, Formnext 2020 avrà anche quest'anno un focus digitale molto più forte per offrire ai partecipanti che non possono viaggiare l'opportunità di partecipare alla manifestazione. L'aspetto digitale è quello di includere le presentazioni dei prodotti online e la possibilità di prendere contatto con gli espositori.

Il formato include anche la trasmissione in diretta e on-demand di numerosi eventi. ■■■