



Print the Future

Mecspe, 3DZ porta innovazione nell'Additive Manufacturing con la nuova stampante 3D per la produzione

Con la rivoluzionaria stampante FX10, in anteprima italiana, e la soluzione per il post processing Formlabs, 3DZ dimostra come la stampa 3D sia matura per entrare nei reparti produttivi e si afferma come partner strategico delle imprese per la produzione digitale.

BOLOGNA. A Mecspe 2024, appuntamento di riferimento per la manifattura italiana che si tiene dal 6 all'8 marzo, 3DZ, leader nazionale nella vendita di stampanti 3D e pioniere nel mondo dell'Additive Manufacturing, presenta **in anteprima italiana due innovazioni che ampliano le potenzialità della produzione industriale**: la stampante FX10 e la sabbiatrice automatizzata Fuse Blast. Questi nuovi prodotti si inseriscono nell'ecosistema 3DZ per la produzione additiva, offrendo soluzioni di stampa e finitura che trasformano la teoria in pratica produttiva tangibile. È possibile vedere le novità di 3DZ al **Padiglione 36, Stand B72**.

FX10, la nuova stampante a filamento con rinforzo in fibra continua (tecnologia CFR) prodotta da Markforged, è la miglior stampante industriale per i reparti di produzione. È la soluzione ideale per attrezzature personalizzate, sistemi di sollevamento, dime e posaggi: una valida **alleata per semplificare la realizzazione di strumenti di ausilio alla produzione** senza occupare i sistemi CNC. Una stampante veloce, ad alta produttività, progettata per lavorare ininterrottamente e realizzare pezzi robusti ma leggeri, in grado di sostituire parti tradizionalmente metalliche.

Altra novità è **Fuse Blast, sabbiatrice per la pulizia e lucidatura automatizzata dei pezzi**: rappresenta il massimo in termini di efficienza nella pulizia e finitura delle parti stampate, **riducendo i tempi di manodopera fino all'80%**. Fuse Blast completa l'ecosistema Fuse di Formlabs, con la stampante Fuse1+30W a tecnologia SLS, compatta, affidabile e user-friendly, e Fuse Sift, per la gestione e recupero della polvere di stampa. **L'ecosistema Fuse è una soluzione completa per la produzione in-house** di componenti ad uso finale, ricambi e attrezzature che rende le aziende più autosufficienti e competitive.

All'interno dello stand un'ampia proposta di stampanti 3D, scanner e software dei migliori marchi, selezionati dagli esperti di 3DZ, oltre ad **esempi concreti di applicazioni industriali** per vari settori, dalla meccanica e automazione all'aerospazio e design. E una panoramica da toccare con mano del vasto catalogo con oltre **100 materiali di stampa 3D**, per realizzare soluzioni versatili e personalizzate.

Novità 2024 è la partnership con BASF Forward AM, con cui 3DZ estende ulteriormente il suo catalogo di materiali, testimoniando l'impegno nell'innovazione e nel supporto alle imprese per prodotti di qualità superiore.

A Mecspe **3DZ si fa carico di dimostrare come la stampa 3D sia matura per entrare nei reparti produttivi** come una risorsa consolidata e un ausilio concreto alla produzione, non solo per la prototipazione rapida. "In un mondo dove l'efficienza produttiva è fondamentale", afferma Cristian Parmeggiani, Direttore Vendite Italia di 3DZ, "le nuove soluzioni di stampa 3D che proponiamo sono il prossimo passo verso una manifattura senza limiti. A Mecspe, vogliamo mostrare come **l'Additive Manufacturing stia diventando il cuore pulsante delle industrie innovative e l'impegno di 3DZ nell'accompagnare le imprese italiane in questo percorso.**"

Per maggiori informazioni <https://3dz.it/eventi/mecspe-2024-bologna/>

UFFICIO STAMPA 3DZ

Sara Canciani

sara.canciani@3dz.it

+39 0423 1923070



Print the Future

SCHEDE DI APPROFONDIMENTO

3DZ

3DZ spa ha sede a Castelfranco Veneto, nel Trevigiano. Fondata nel 2011, l'azienda è specializzata nell'introduzione della stampa 3D nelle imprese e nella vendita dei più prestigiosi brand mondiali di stampanti e scanner 3D. Una realtà che ha raggiunto una dimensione globale con 14 filiali tra Italia, Europa e Middle East, capace di servire oltre 4.000 clienti con 3.200 stampanti 3D installate, oltre a scanner e software 3D. Si tratta di prodotti molto tecnici, per questo il gruppo, che oggi si basa su un centinaio di dipendenti, ha come fiore all'occhiello la professionalità dei suoi 33 tecnici specializzati nella gestione di stampanti 3D che operano nel territorio e nei più svariati settori: industriale, meccanico, aerospaziale, automotive, beni culturali, formazione, dentale, medicale e gioielleria. L'headquarter si sviluppa su due piani dove le ultime tecnologie in ambito di stampanti 3D sono ospitate su 2.500 metri quadri, un centro di eccellenza dove si possono vedere all'opera le ultime stampanti 3D prodotte nel mondo, da quelle di dimensioni desktop a quelle che hanno quasi le misure di un'automobile; e poi spazi espositivi di pezzi realizzati che rendono lo showroom una sorta di expo delle novità su tutti i miracoli della fabbricazione additiva. Le stampanti 3DZ sono certificate 4.0; 3DZ offre un percorso di digitalizzazione 4.0 aiutando le aziende ad introdurre la stampa 3D all'interno del proprio processo produttivo e di ricerca e sviluppo.

APPROFONDIMENTO TECNICO: FX10

Prodotta da Markforged, FX10 è una stampante a filamento con rinforzo in fibra continua (tecnologia CFR) che si posiziona come la migliore soluzione per i reparti di produzione. Questa stampante ad alta produttività è progettata per lavorare ininterrottamente, realizzando pezzi robusti e ripetibili, ideali per sostituire componenti tradizionalmente realizzati in metallo. FX10 offre un volume di stampa di 375 x 300 x 300 mm e un innovativo sistema di cambio automatico del materiale, riducendo significativamente i cicli di lavoro. Con una calibrazione del piano automatica e un micrometro laser che scansiona in tempo reale, garantisce precisione e affidabilità in ogni stampa. La risoluzione del layer è tra 125um e 250um. I materiali di stampa utilizzabili sono Onyx e Fibra di Carbonio.

APPROFONDIMENTO TECNICO: FUSE BLAST

Fuse Blast, sabbiatrice di ultima generazione per la pulizia e lucidatura automatizzata dei pezzi stampati in 3D in soli 15 minuti. Parte dell'ecosistema Fuse di Formlabs, Fuse Blast permette una transizione fluida dalla stampa al pezzo finito, con un processo intuitivo e senza interruzioni. Questo sistema non solo migliora l'efficienza, grazie ad un risparmio di tempi della manodopera fino all'80%, ma promuove anche il recupero dei materiali di scarto. Grazie allo ionizzatore in linea, che impedisce alla polvere e ai materiali abrasivi di depositarsi nuovamente, si ottengono parti pulite al tatto. Con la funzione accessoria di lucidatura è possibile ottenere una finitura superficiale liscia, semilucida e pronta per la tintura.