



Print the Future

Additive Manufacturing: 3DZ a MECSPE 2026 con le nuove soluzioni per ridurre il costo per parte nella produzione industriale

Dai sistemi di stampa 3D a metallo con parametri aperti alle soluzioni SLS e pellet ad alta produttività, fino alla scansione 3D per reverse engineering e controllo dimensionale: 3DZ presenta in esclusiva le innovative tecnologie per ampliare le applicazioni e migliorare l'efficienza produttiva.

BOLOGNA. In occasione di **MECSPE 2026** (Pad. 36 – Stand D64) **3DZ, punto di riferimento europeo nella fornitura di stampanti 3D industriali**, presenta le ultime novità nella stampa 3D a metallo e a polimero e nella scansione 3D professionale. L'obiettivo è dimostrare come la stampa 3D sia una leva concreta per la produzione di **componenti industriali ad uso definitivo** e supportare le aziende manifatturiere nella **riduzione del costo per parte**, nell'ottimizzazione dei tempi di approvvigionamento e nell'indipendenza da fornitori terzi.

Metallo: sistema Powder Bed Fusion personalizzabile

Tra le novità le **stampanti 3D a metallo Serie Print di AltForm** con tecnologia Powder Bed Fusion: un sistema scalabile, con **area di lavoro fino a 1 metro**, che consente una **completa personalizzazione** nelle configurazioni, nei parametri di processo e nell'integrazione con sistemi di automazione. La tecnologia open material permette la sinterizzazione di qualsiasi tipo di polvere. È **100% made in Italy** e idoneo all'**iperammortamento**.

Polimeri: produttività e flessibilità per la produzione industriale

Nel mondo polimeri, 3DZ presenta:

- **S260** di TPM 3D, stampante 3D a polvere con tecnologia SLS e **piattaforma open material**, è una soluzione che offre alta produttività a basso costo.
- **TITAN Ext Pellet di 3D Systems**, che utilizza pellet industriali standard, consentendo di ridurre il costo della materia prima rispetto ai filamenti tradizionali e di produrre **componenti di grandi dimensioni**, come modelli di colata, stampi per termoformatura e prototipi funzionali in scala reale.
- **Stampante TAPS400 di Polly Polymer**, per la produzione di **calzature, selle e attrezzature sportive** super leggere con strutture lattice complesse. Consente di realizzare prodotti definitivi in materiale elastomerico con un **costo unitario estremamente ridotto**, aprendo scenari di produzione flessibile e personalizzata su scala industriale.

Nello stand 3DZ anche un'area test con un'**ampia gamma di materiali ad alte prestazioni** comparabili a quelli tradizionali, inclusi materiali certificati FR, ESD, Food Safe e biocompatibili, a supporto di applicazioni tecniche e funzionali.

Scansione 3D: dal reverse engineering al controllo qualità

3DZ dedica ampio spazio alle soluzioni di **scansione professionale Artec 3D**: l'integrazione tra stampa e scansione consente reverse engineering, verifica dimensionale rispetto al CAD e creazione di librerie digitali di ricambi. In fiera è possibile assistere a dimostrazioni live di vari modelli di scanner: fissi, portatili, senza marcatori e per oggetti di diverse dimensioni.

Un percorso completo di accompagnamento nell'Additive Manufacturing

3DZ affianca le imprese con analisi applicativa, scelta tecnologica, formazione e supporto tecnico continuativo. L'offerta include anche stampa a filamento con fibra continua (stampanti 3D Markforged), stampa a cera e resina (3D Systems e Formlabs).

*«Le aziende oggi non cercano semplicemente una stampante 3D, ma un modello produttivo sostenibile nel tempo», dichiara **Giorgio Ferraris, Direttore Vendite Italia** di 3DZ. «A MECSPE 2026 presentiamo soluzioni che permettono di intervenire concretamente sul costo per parte, mantenendo controllo su qualità, ripetibilità e scalabilità del processo. Il nostro ruolo è accompagnare le imprese in una valutazione tecnica ed economica strutturata, per integrare la manifattura additiva dove genera valore reale.»*

3DZ è a MECSPE 2026 – Padiglione 36, Stand D64



Print the Future

UFFICIO STAMPA 3DZ

Contatti Stampa

Sara Canciani – sara.canciani@3dz.it

Tel. +39 327 7489 415

SCHEDE DI APPROFONDIMENTO

ABOUT 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 15 filiali tra Italia, Europa e Middle East, capace di servire oltre 5.100 clienti con 4.000 stampanti 3D installate, oltre a scanner e software 3D. L'azienda supporta le imprese manifatturiere nell'analisi applicativa, nella selezione delle tecnologie additive e nell'integrazione nei processi produttivi, offrendo servizi di consulenza tecnica, formazione e assistenza certificata grazie ad una rete di 33 tecnici specializzati nella gestione di stampanti 3D che operano nel territorio e nei più svariati settori: gioielleria, industriale, meccanico, aerospaziale, automotive, beni culturali, formazione, dentale e medicale.

APPROFONDIMENTO TECNICO: SERIE PRINT ALTFORM

Serie Print è una piattaforma compatta di stampa 3D a metallo con tecnologia Powder Bed Fusion, prodotta dall'italiana Altform. Prevede soluzioni scalabili con area di lavoro fino a 1 m e personalizzabili nei parametri, nelle configurazioni e nell'integrazione con sistemi di automazione; la piattaforma è open material e sinterizza qualsiasi tipo di polvere metallica. È disponibile in versione Print Sharp (con laser IR fino a 500 W) e Print Blue (laser blu 400 W), quest'ultima indicata per la lavorazione di materiali altamente riflettenti come rame e metalli preziosi; può avere anche laser doppio. Il sistema offre spessori layer da 20 a 80 µm, alta produttività, monitoraggio dell'ossigeno e utilizzo di gas inerte per garantire stabilità di processo. L'operatività è supportata dalla HMI AI-powered, con funzioni di assistenza, monitoraggio e connettività remota. L'area di build estraibile, la gestione sicura delle polveri e l'architettura open parameter rendono la piattaforma adatta a ricerca, sviluppo e produzione di componenti metallici ad alto valore aggiunto.

APPROFONDIMENTO TECNICO: TPM 3D S260

S260 di TPM3D è una stampante 3D industriale con tecnologia SLS (Selective Laser Sintering) progettata per la produzione in serie di componenti polimerici funzionali. Il processo consente di realizzare geometrie complesse senza supporti, ottimizzando il nesting e riducendo il costo per parte. La configurazione industriale garantisce stabilità termica e ripetibilità di processo, mentre l'architettura open material offre flessibilità nella scelta delle polveri tecniche, rendendo la S260 adatta a produzioni continuative di piccole e medie serie. S260 ha un volume di stampa di 260x260x450 mm (capacità 30 litri) ma la gamma prevede soluzioni scalabili con volumi ancora maggiori.

APPROFONDIMENTO TECNICO: TITAN EXT 800 PELLET 3D SYSTEMS

Titan EXT 800 Pellet di 3D Systems utilizza la tecnologia di estrusione a pellet, con un volume di stampa di 800 x 600 x 800 mm, velocità di stampa fino a 10 volte superiori e costi di materiale 10 volte inferiori rispetto ai sistemi tradizionali basati su filamenti. Questa stampante 3D è progettata per realizzare, in modo efficiente ed economico, prototipi funzionali di dimensioni medio-grandi, utensili, attrezzature, modelli di colata in sabbia, stampi per termoformatura e parti per uso finale.

APPROFONDIMENTO TECNICO: TAP400 POLLY POLYMER

La stampante 3D TAP400 di Polly Polymer è progettata per la produzione di componenti definitivi nel settore footwear (dalle suole a scarpe complete), attrezzature sportive come selle con struttura lattice, beni di consumo e automotive. L'integrazione tra progettazione parametrica della trama reticolare e materiali morbidi consente di modulare densità, elasticità e risposta meccanica in funzione delle prestazioni richieste come ammortizzazione, ritorno di energia, comfort e leggerezza. La stampante ha un'area di lavoro di 384 x 216 x 400 mm che consente un'elevata produttività ed è equipaggiata con tecnologia HALS ad alta velocità. Il processo permette la produzione diretta del pezzo finale, riducendo passaggi intermedi e attrezzaggi tipici dei metodi tradizionali, con un costo per parte estremamente ridotto nelle produzioni personalizzate o in serie.