

126 / *Interni*news

INFO&amp;TECH

**IN NEWS**

1. La prima collezione Machine Series è un insieme di accessori da tavolo che interpreta il basic design attraverso la tecnica FDM Fused Deposition Modeling.

2. La stampante 3D Hamlet 3DX100 è dotata di una serie completa di accessori a corredo per la rifinitura degli oggetti e una bobina da 1 Kg di abs; completano l'offerta una gamma di bobine di abs e Pla per dare colore vivaci alle forme. Normale alimentazione a 220V.

non ha dimestichezza con la creazione di file 3D, cercare l'oggetto desiderato in Internet tra milioni di proposte già presenti e riprodurlo a casa o in ufficio in tempo reale.

Con l'introduzione a catalogo di una stampante 3D da scrivania, in grado di consentire in modo semplice la realizzazione di oggetti e prototipi funzionanti, Hamlet porta la tecnologia di stampa a tre dimensioni nel mondo dell'elettronica di consumo e alla portata di designer, architetti, piccole e medie imprese, scuole o semplici appassionati. La stampante Hamlet 3DX100 è una soluzione che non richiede alcuna

## STAMPARE e DARE VOLUME ALLE IDEE

*costruire FORME (anche impossibili) in diversi COLORI e in tempo reale; non solo in PLASTICA O PLA, materiale ecologico derivato dal mais, ma anche utilizzando il CIOCCOLATO*



Per veder realizzate le proprie idee o dar vita a uno dei numerosi progetti presenti in Internet non occorre far altro che collegare una stampante 3D al pc via usb e lanciare il processo di creazione del file di stampa, scegliendo i parametri desiderati. La stampa viene realizzata a partire da un modello tridimensionale generato con un programma di modellazione 3D o Cad opportunamente salvato, che viene quindi convertito, tramite il software in dotazione, in un formato

che contiene le informazioni necessarie per produrre un modello reale. In aggiunta si possono fornire le dimensioni finali dell'oggetto, la disposizione sul piano di fabbricazione e la scelta di risparmio di materiale ricavando il vuoto all'interno dell'oggetto stesso. La stampa 3D s'inserisce in uno scenario di vera e propria rivoluzione industriale, che cambierà sia le abitudini sia il modo di produrre fino ad ora conosciuti. Diventerà normale, anche per chi

specifica competenza tecnica ed è in grado di realizzare oggetti finiti con dimensioni massime fino a 225x145x150 mm, partendo da un semplice filo in plastica; l'innovativo metodo di fabbricazione si avvale della deposizione a caldo mediante estrusione di un filamento di materiale termoplastico su una base riscaldata. Successivi strati da 0,2 millimetri vanno progressivamente a comporre gli oggetti a un costo contenuto. Per assicurare la massima flessibilità e poter essere collocata ovunque, Hamlet 3DX100 è anche dotata di lettore per SD Card che le consente di operare anche in modalità stand alone, senza bisogno di connessione al computer. <http://www.hamletcom.com/>

Da qui a nuove, sorprendenti applicazioni il passo è breve: ultima (per ora) proposta: stampare il cioccolato! <https://chocedge.com/>

Per tutti sono già disponibili online delle collezioni di oggetti coordinati nelle forme e nelle finiture, che superano la dimensione amatoriale e abbinano la tecnologia al design. Machine Series è progettato, prodotto e distribuito da Icosaedro, agenzia creativa gestita da Barbara Busatta e Dario Buzzini, designer italiani con sede a New York che credono nei principi dell'open source, rendendo disponibili online tutti i file sviluppati per produrre la collezione. In questo modo, Machine Series è anche un invito a modificare, migliorare e adattare la raccolta di nuovi materiali, tecniche ed esplorazioni formali. Un invito ad "aprire" il design. <http://www.machine-series.com> (Danilo Premoli)



3. La Choc Creator 1, la nuova stampante 3D proposta da Choc Edge, utilizza delle siringhe che possono essere riempite di cioccolato (di diverse varietà) così da ottenere decorazioni uniche.