

La stampante 3D per l'ufficio tecnico



Il 10% del processo di sviluppo di un nuovo prodotto può condizionare fino all'80% del costo di produzione complessivo. E' incredibile.

Ma ancora più incredibile è come i modelli e le parti 3D che siano anche funzionali, come quelle prodotte da una stampante Dimension, possano permettere al vostro team di progettazione di prendere delle decisioni più adeguate.

I risultati si vedono subito: meno modifiche alla progettazione, migliore aspetto e funzionalità dei prodotti finali, costi di produzione più bassi e un ingresso sul mercato in tempi più ridotti.

Il processo di stampa 3D non è mai stato così a portata di mano e una stampante Dimension 3D si ripaga più velocemente di quanto si possa pensare

La linea di prodotti Dimension offre 5 stampanti che possono operare direttamente in ufficio tecnico

Basta un click su "print" per mandare il modello alla stampante.

Tutte le stampanti sono collegabili alla rete aziendale e sono semplicissime da utilizzare. Ciascuna stampante è pilotata col software Catalyst® EX, che permette di importare automaticamente file STL, orientare la parte, generare automaticamente la disposizione del materiale di supporto e la creazione del percorso di deposizione per la realizzazione del modello in ABS. Più modelli possono essere impacchettati nello spazio operativo in modo da massimizzare l'efficienza.

Breakaway Support Technology

Dimension BST 768	Dimension BST 1200es
area di lavoro 203x203x305 mm	area di lavoro 254x254x305 mm
materiale ABS	HighRes ABSPlus

Soluble Support Technology

Dimension SST 768	Dimension SST 1200es	Dimension ELITE
area di lavoro 203x203x305 mm	area di lavoro 254x254x305 mm	area di lavoro 203x203x305 mm
materiale ABS	HighRes ABSPlus	HighRes ABSPlus

Le stampanti Dimension BST 768 e BST 1200 (Tecnologia a Supporto per rimozione manuale) sono connettabili alla rete aziendale e producono modelli in ABS col semplice click del bottone del mouse. Una volta che il modello è stampato, basta toglierlo dalla stampante e rimuovere il supporto a mano. Il modello è subito pienamente usabile.

La stampante Dimension SST (Tecnologia a Supporto Solubile) adotta la stessa tecnologia dell'originale Dimension BST, consentendo di realizzare gli stessi modelli di alta qualità in ABS. La differenza sta nel fatto che la Dimension SST è dotata di un sistema automatizzato di eliminazione del supporto.

Il progettista dopo aver tolto il modello dalla stampante lo colloca nella vasca denominata "SST Station", che, mescolando e riscaldando una soluzione di acqua e sapone, permette di eliminare automaticamente le strutture di supporto.

La nuova stampante Dimension ELITE utilizza il nuovo materiale ABSPlus, che permette di realizzare modelli più forti e di più elevata risoluzione

dimension™

Ora puoi vedere subito quello che hai pensato



Diversamente dai prototipi prodotti in materiali leggeri, le stampanti Dimension 3D producono modelli in ABS robusti e durevoli. I modelli in ABS possono quindi essere utilizzati per test funzionali rigorosi e senza che per questo si debbano adottare particolari cure.

Dimostra il concetto

con una Dimension 3D il progettista ha la possibilità di produrre rapidamente modelli in ABS. Il costo molto basso del materiale permette di verificare molto efficientemente più di una soluzione e di essere pienamente in sintonia col team di progetto.

Stampare in tanti

la stampante Dimension 3D è un dispositivo di rete. Il software Catalyst™ viene fornito completo di licenza; il cliente può decidere quali (e quanti) utenti possono elaborare i file e spedire i pezzi al sistema.

Mockups completi

Create mockups completi del vostro prodotto in poche ore. E' il modo più efficiente ed economico per ottenere un flusso di progettazione che tenga conto di appropriate modifiche, il più in fretta e il più spesso possibile.



Sogna a colori

Le stampanti gestiscono 8 colori standard, bianco, rosso, blu, verde, nero, grigio e giallo. Colori custom possono essere ordinati e realizzati dalla casa madre

Uso a 360 gradi

Utilizziamo solo plastica ABS robusta e duratura, che può essere carteggiata, fresata, forata, verniciata e perfino elettroplaccata, potete stampare modelli perfettamente funzionanti direttamente dal vostro CAD

Quanto dura l'ABS?

A differenza dei prototipi realizzati con materiali poco resistenti, i componenti Dimension, realizzati in plastica ABS (acrilnitrile butadiene stirene) sono stati impiegati per test funzionali e sul campo, dalle prove nella galleria del vento alle sospensioni di camera su carro armato M1A Bradley ed alla pistola ad aria che raggiunge 60 psi

Connettività di rete

TCP/IP 100/10 Base T

Workstations compatibili

Windows 2000/XP

Spessore dei Layer di ABS

Standard: 0,254 mm o 0,33 mm

Elite: 0.178mm o 0.254 mm

Dimensioni e Pesi

BST 768 , SST 768, Elite

686 x 914 x 1041 mm, 136 Kg

BST 1200es, SST 1200es

838 x 737 x 1142 mm, 148 Kg

Alimentazione

220-240 VAC 50/60Hz, 1500 W min.

Produttore

Dimension Printing,
a business unit of **Stratasys, Inc.**

14950 Martin Drive

Eden Prairie, MN 55433-2020 U.S.A.

866.721.9244 US Toll Free

www.dimensionprinting.com



RIVENDITORE

S.M. Scienza Machinale srl

Via Giuntini 13/25

I-56123 Navacchio di Cascina (PI)

ITALY

tel. +39-050-754230

fax. +39-050-754233

www.smrobotica.it

