

Dimension Elite

dimension[®]
Stampanti 3D



Dai vita alle tue idee, curandole in ogni dettaglio.

Stampa modelli 3D funzionali e durevoli dei tuoi progetti più complessi con la stampante 3D Dimension Elite. Trasforma i tuoi file CAD 3D in modelli curati nei minimi dettagli; modelli che potrai esaminare, discutere e testare in condizioni reali.

Dimension Elite è ideale per la stampa 3D dei modelli di prova dei prodotti e dei modelli funzionali, come apparecchiature mediche, dispositivi elettronici mobili e strumenti di precisione. Basta fare click sul pulsante "stampa" per preparare il file CAD e stampare il modello. Una volta eliminato il materiale di supporto, il tuo progetto in tre dimensioni sarà pronto.

Stampa modelli 3D altamente dettagliati, che riproducono esattamente il prodotto finale.



Stampa modelli 3D direttamente nel tuo ufficio.

Perché attendere i tempi delle agenzie di prototipazione esterne? La stampante 3D Dimension Elite lavora silenziosamente e autonomamente direttamente nel tuo ufficio. Non genera emissioni di scarico o materiale dannoso e pertanto non richiede speciali apparecchiature di aspirazione o ventilazione. Crea i modelli in poche ore, non in giorni. Per ottimizzare il processo di produzione, potrai elaborare diversi modelli nell'area di lavoro della stampante.

Grazie al materiale termoplastico altamente resistente, i modelli prodotti sono dotati di un'ottima durevolezza.

Per la creazione di modelli, la stampante 3D Dimension Elite utilizza ABSplus™, un materiale termoplastico molto resistente, in grado di riprodurre esattamente le parti del prodotto finito. I modelli stampati con le stampanti 3D Dimension presentano una resistenza che soddisfa anche i clienti più esigenti. Sono in grado di riprodurre una vastissima gamma di progetti, dagli spruzzatori commerciali testati a pressioni massime di 60 psi, fino alle parti finali delle taniche M1, solitamente assemblate in alluminio per aerei.

L'essenza di ogni modello: la tecnologia FDM®.

La tecnologia FDM (Fused Deposition Modeling) Stratasys costituisce l'elemento fondamentale di tutte le stampanti 3D Dimension. I modelli vengono stampati con depositi estremamente precisi di materiale per modelli e materiale di supporto, partendo dallo strato inferiore. Il modello stampato è immediatamente disponibile, dal momento in cui viene rilasciato dalla stampante. La stampante 3D Dimension Elite utilizza la tecnologia Soluble Support, che consente di dissolvere i supporti in una soluzione a base d'acqua. I modelli così creati potranno quindi essere forati, levigati, sabbati e verniciati.

Uno strumento perfetto per i moderni cicli di sviluppo, sempre più rapidi.

La stampante 3D Dimension Elite migliorerà enormemente il tuo processo di sviluppo del prodotto. Utilizzando il modello stampato, potrai verificarne la forma, l'adeguatezza e le funzioni e potrai correggere eventuali errori, evitando inutili costi di produzione. Riduci i tempi di sviluppo e accelera l'introduzione del prodotto sul mercato. Parti con la stampante 3D Dimension Elite e concretizza le tue idee.

Elite Specifiche del prodotto

Materiale per modelli:

ABSplus in avorio, bianco, nero, rosso, verde oliva, pesca, giallo fluorescente, blu o grigio

Materiale di supporto:

SST (Soluble Support Technology)

Dimensioni:

203 x 203 x 305 mm (8 x 8 x 12 pollici)

Spessore strato:

0,178 mm (0,007 pollici) o 0,254 mm (0,010 pollici) di materiale per modelli e supporti ABSplus depositato con precisione

Compatibilità con la stazione di lavoro:

Windows® XP / Windows Vista®

Connettività di rete:

Ethernet TCP/IP 10/100 base-T

Dimensioni e peso:

686 x 914 x 1041 mm (27 x 36 x 41 pollici) 136 kg (300 libbre)

Requisiti di alimentazione:

110-120 VCA, 60 Hz, con circuito dedicato minimo da 15 A; oppure 220-240 VCA, 50/60 Hz, con circuito dedicato minimo da 7 A

Conformità normativa:

CE / ETL

Requisiti particolari di impianto:

Nessuno



Via Gandhi, 2/L
40010 Bentivoglio—Bologna - Italy
Tel. +39 051 86.45.19 Fax +39 051 86.41.70
www.energygroup.it

©2009 Stratasys, Inc. Tutti i diritti riservati. Stratasys, Dimension e FDM sono marchi registrati e ABSplus è un marchio di Stratasys Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi titolari. Stratasys declina qualsiasi responsabilità relativamente a scelta, prestazioni o utilizzo di questi prodotti. Le specifiche dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso. Stampato negli Stati Uniti. elite0409

