



# La Serie Idea

Non è solo una stampante 3D. È un motore per le tue idee.



Mojo, uPrint

---

**stratasys**



# La Serie Idea

**Se puoi pensarlo, puoi realizzarlo.**

Forse hai già sentito parlare di stampanti 3D, ma non sai come integrarle all'interno del tuo flusso di lavoro. Le stampanti 3D ad alte prestazioni della serie Stratasys® Idea possono rivoluzionare il tuo processo di progettazione. Molto probabilmente, una volta realizzato quanto sia facile passare alla stampa 3D, ti chiederai come hai potuto lavorare senza. La serie Stratasys Idea rende la stampa 3D così semplice che basteranno pochi clic del mouse per fare uscire dallo schermo le tue idee e trasformarle in realtà.

Questa è un'epoca sensazionale, in cui la stampa 3D sta cambiando il mondo. Non è più necessario ricorrere a risorse esterne per realizzare le proprie idee. Oggi è possibile guardarle e toccarle con mano fin dalle fasi iniziali, è possibile testarle, studiarle e perfezionarle prima di condividerle con altri. Quasi senza accorgersene, la stampante 3D della serie Stratasys Idea diventerà uno strumento insostituibile del processo di progettazione.

## **Tre stampanti 3D professionali.**

### **Un salto di qualità nel mondo della stampa 3D.**

Ideali per prove di concetto, le stampanti 3D Mojo® e uPrint SE™ permettono di realizzare modelli concettuali dettagliati in modo versatile e veloce. Ottimizzando il design all'inizio del processo, contribuiscono ad accorciare di settimane il ciclo di progettazione, riducendo i costi di sviluppo prodotto e le tempistiche di produzione.

## **Tecnologia FDM®**

La nostra comprovata tecnologia costituisce la base della serie Idea. Due materiali, uno per i modelli e uno per il supporto, vengono riscaldati in una testa di estrusione e successivamente depositati a strati sottili su una base di modellazione. Strato su strato, il modello viene creato con estrema precisione. Ultimato il modello, il materiale di supporto viene rimosso, lasciando un modello 3D accurato, resistente e funzionale..

## **Come funziona?**

Con le stampanti 3D Stratasys creare modelli è un gioco da ragazzi.

- [1]** Preparare il file. Creare il modello 3D con il software CAD, quindi aprire il software della stampante 3D, importare il file STL e fare clic su "Stampa". A questo punto, il software CatalystEX™ per stampanti 3D uPrint SE, o il software Print Wizard per Mojo, converte l'output STL in percorsi di stampa per la realizzazione del modello 3D (comprese le strutture di supporto), per guidare la testa di estrusione della stampante.
- [2]** Stampare il modello in 3D. La tecnologia FDM permette di costruire il modello 3D e il rispettivo materiale di supporto, strato per strato, a partire dal basso su una base di modellazione rimovibile.
- [3]** Eliminare i supporti. Dopo avere inserito il modello stampato in un sistema di rimozione dei supporti WaveWash, il materiale solubile si scioglie velocemente e senza intoppi..

CARATTERISTICHE TECNICHE	MOJO	UPRINT SE E UPRINT SE PLUS™
<b>Materiale del modello</b>	ABSplus™ in diversi colori: Avorio Bianco Blu Giallo fluorescente Nero Rosso Arancio Verde oliva Grigio	uPrint SE: ABSplus™: avorio uPrint SE Plus: ABSplus™ in diversi colori: Avorio Bianco Blu Giallo fluorescente Nero Rosso Arancio Verde oliva Grigio
<b>Materiale di supporto</b>	SR-30™ (solubile)	SR-30™ (solubile)
<b>Dimensioni di stampa (XxYxZ)</b>	127 x 127 x 127 mm	uPrint SE: 203 x 152 x 152 mm uPrint SE Plus: 203 x 203 x 152 mm
<b>Spessore dello strato</b>	0,17 mm	uPrint SE: 0,254 mm uPrint SE Plus: 0,254 mm o 0,330 mm
<b>Compatibilità workstation</b>	Windows 7 e 8	Windows 7
<b>Dimensioni e peso della stampante</b>	630 x 450 x 530 mm 27 kg	uPrint SE/SE Plus e un alloggiamento cartucce: 635 x 660 x 787 mm 76 kg uPrint SE/SE Plus e due alloggiamenti cartucce: 635 x 660 x 940 mm 94 kg
<b>Requisiti di alimentazione</b>	100-127 VAC, 6A, 60 Hz or 220-240 VAC, 2.5A, 50 H	100-127 VAC 50/60 Hz; Minimo 15A con circuito dedicato o 220-240 VAC 50/60 Hz; Minimo 7A con circuito dedicato



## Perché scegliere una stampante 3D della serie Stratasys Idea?

La stampa 3D di qualità professionale non è più riservata solo alle aziende con bilanci da Fortune 500. La serie Stratasys Idea libera la creatività di singoli designer e di piccoli team e focalizza nuovamente l'attenzione su ciò che più conta: l'idea. L'unica cosa che può ancora farti esitare? I limiti della tua immaginazione.

### Proteggi le tue idee da sguardi indiscreti.

Per qualsiasi applicazione, sia essa una prova di concetto, un modello dimostrativo, un test funzionale o uno strumento di marketing, le stampanti 3D Stratasys della serie Idea permettono di proteggere le proprie, evitando di dovere affidare la realizzazione all'esterno. Sarà ora possibile fare internamente tutto ciò che prima veniva affidato a servizi esterni, elaborando e testando i modelli in casa prima di mostrarli a terzi, e risparmiando tempo e denaro.

### I tuoi progetti e le tecnologie più all'avanguardia del settore: un connubio vincente.

La modalità di funzionamento della tecnologia FDM di Stratasys per la produzione di modelli 3D è degna di nota. Questa piattaforma avanzata e potente lavora in perfetta sintonia con il software CAD 3D, consentendo di dare vita alle proprie idee con la semplice pressione di un pulsante.

### I concetti ideati saranno pronti a superare attenti scrutini.

Saranno inoltre sufficientemente robusti da affrontare i necessari test di funzionalità. Le stampanti 3D della serie Stratasys Idea permettono di realizzare modelli 3D in materiale termoplastico ABSplus™, caratterizzati da una incomparabile resistenza e durezza. Al momento di testare i concetti, i modelli creati resisteranno ogni prova e il feedback ottenuto sarà di qualità superiore.

### Grandi idee. Piccola impegno.

Abbiamo ridefinito la stampa in ufficio, facendola diventare in 3D. Con le stampanti 3D Stratasys Idea, è possibile stampare durevoli modelli 3D direttamente sulla scrivania. Semplice come cliccare su "stampa".

# La Serie Idea

**Stratasys forma, ispira e migliora il mondo intorno a noi.** Le nostre tecnologie e soluzioni consentono ai sognatori di sognare e agli inventori di inventare. Permettiamo ai produttori di rimanere competitivi, ai medici di salvare vite umane, agli insegnanti di formare le prossime generazioni, diamo agli ingegneri gli strumenti per progettare le future tecnologie. Noi creiamo prodotti oggi per aiutare le persone a realizzare i loro sogni e gli obiettivi di domani.

**A Stratasys, diamo forma alle cose che contano.**

SCOPRI COME A **STRATASYS.COM**



[www.energygroup.it](http://www.energygroup.it)



**stratasys**  
PLATINUM PARTNER



[emea@stratasys.com](mailto:emea@stratasys.com)  
STRATASYS.COM

Energy Group S.r.l.  
Bentivoglio (Bologna) | t. 051 864519  
blog [www.stampanti3d.it](http://www.stampanti3d.it)  
shop [www.stampa3dshop.it](http://www.stampa3dshop.it)



## HEADQUARTERS

7665 Commerce Way Eden Prairie, MN 55344, USA  
+1 888 480 3548 (numero verde USA)  
+1 952 937 3000 (Intl)  
+1 952 937 0070 (Fax)

2 Holtzman St., Science Park, PO Box 2496 Rehovot 76124, Israel  
+972 74 745-4000  
+972 74 745-5000 (Fax)

Stratasys GmbH  
Airport Boulevard B 120  
77836 Rheinmünster, Germania  
+49 7229 7772-0  
+49 7229 7772-990 (Fax)  
[emea@stratasys.com](mailto:emea@stratasys.com)

**stratasys**

THE 3D PRINTING SOLUTIONS COMPANY