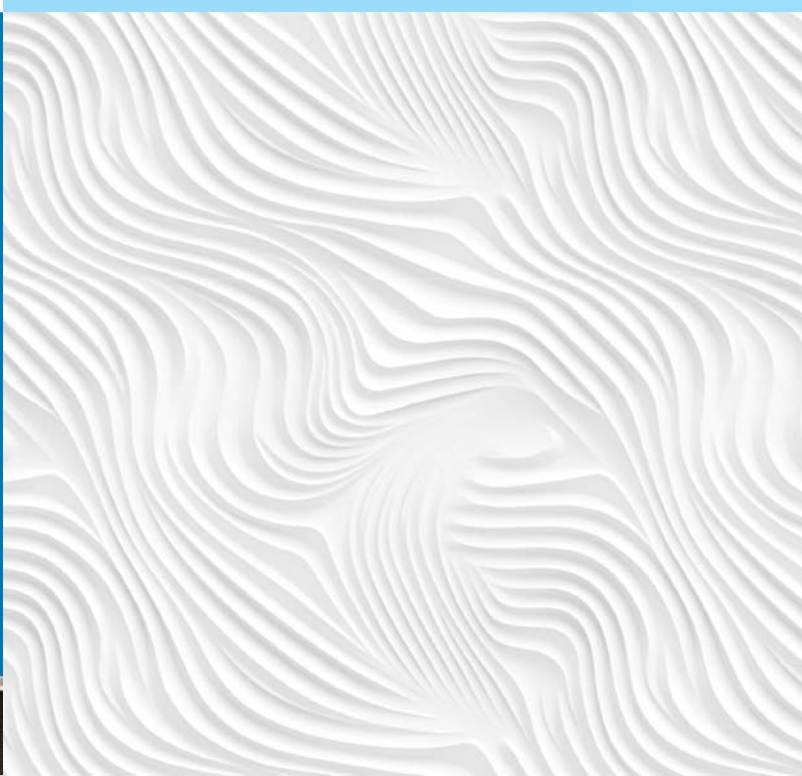




BROCHURE
ODONTOIATRIA

Serie DentaJet®

Stampa 3D multi-materiale basata
sulla tecnologia PolyJet™





Serie DentaJet di Stratasys

Tecnologia di stampa 3D PolyJet

Incrementa la capacità di produzione

Sfrutta il flusso di lavoro digitale intelligente di Stratasys, la stampa multi-materiale non presidiata e la post-elaborazione ridotta per aumentare la produttività, creando al contempo componenti odontoiatrici di qualità elevata. La tecnologia di stampa 3D PolyJet offre vantaggi chiave per un'ampia gamma di applicazioni odontoiatriche, come una precisione eccezionale per le applicazioni di implantologia, un'estetica raffinata per i modelli rimovibili con colori realistici e un'ottima flessibilità per supportare le esigenze di produzione con volumi elevati di stampa a vassoio misto.



La serie DentaJet

Le stampanti multi-materiale di livello professionale Stratasys DentaJet™ per l'odontoiatria sono progettate per soddisfare le esigenze di produzione in evoluzione del tuo laboratorio odontoiatrico.

- **Stampa più materiali contemporaneamente**

Stampa un'ampia varietà di parti nello stesso processo, ottimizzando produttività e risultati.

- **Sfrutta le potenzialità del colore**

Otteni il massimo grado di realismo da un processo di stampa 3D monolitico a colori.

- **Produzione di livello superiore**

Il processo di stampa non presidiato di volumi elevati consente di risparmiare tempo e richiede una quantità inferiore di interventi manuali post-elaborazione.

- **Raggiungi un livello elevato di precisione**

La stampa con gocce ad alta risoluzione e la polimerizzazione completa durante il processo di stampa prevengono le distorsioni post-elaborazione per una precisione delle parti senza pari.

- **Ambiente di lavoro più sicuro**

Il sistema a cartuccia chiusa evita di dover manipolare la resina non polimerizzata. L'operatore dovrà solo caricare il vassoio e potrà allontanarsi.

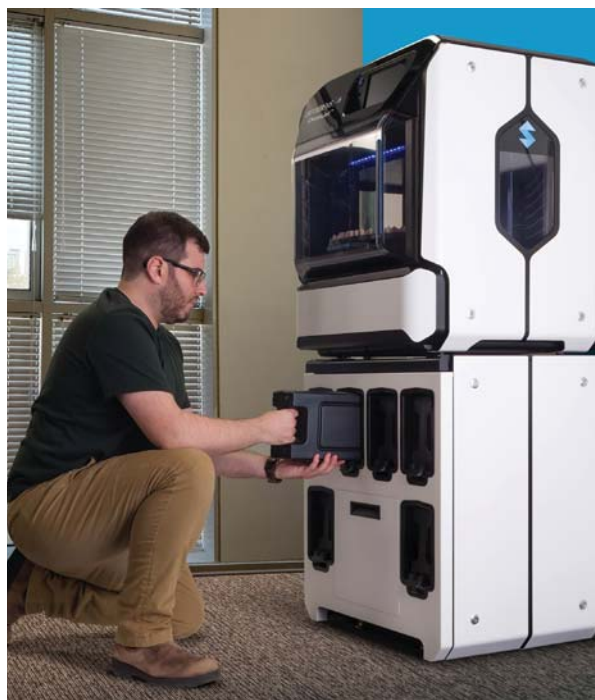


Massima tranquillità con l'assistenza e il supporto Dental Priority

Ottieni un servizio di assistenza e supporto prioritario per tutte le stampanti 3D DentaJet® tra cui:

- Risposta rapida garantita, compreso il servizio in loco entro 1 giorno lavorativo
- Tempi di risoluzione ridotti
- Manutenzione preventiva inclusi aggiornamenti hardware e software proattivi
- Backup di stampa
- Sostituzione di parti
- Sconti applicati a corsi di formazione e testine di stampa

Sappiamo bene che preferisci lavorare piuttosto che restare fermo ad aspettare un intervento del servizio di assistenza. Ecco perché lavoriamo in modo proattivo per evitare innanzitutto che si verifichino problemi. Nel caso in cui si verifichino, garantiamo una risposta e una risoluzione rapide per assicurare il regolare funzionamento della tua attività.



La soluzione migliore della categoria per ogni applicazione

Implantologia

Semplifica la complessità della produzione dei componenti protesici. Stampa in modo estremamente accurato modelli di impianti opachi e rigidi, guide chirurgiche trasparenti e maschere per gengive morbide, il tutto su un unico vassoio biocompatibile, in un unico processo di stampa non presidiato.

Apparecchi rimovibili

Scegli l'estetica, la precisione e la personalizzazione in una protesi monolitica policromatica con risultati prevedibili e ripetibili che riducono i tempi della seduta. Espandi la tua offerta di protesi odontoiatriche con TrueDent, resina approvata dalla FDA (Classe II), che consente di soddisfare le esigenze di pazienti diversi stampando più pezzi su un unico vassoio.

Corone e ponti

Produzione di volumi elevati di modelli di corone e ponti di alta qualità con una quantità inferiore di interventi di regolazione. Sfrutta modelli a colori realistici utilizzando il flusso di lavoro di 3Shape per migliorare la corrispondenza cromatica delle ricostruzioni con maggiore precisione.

Ortodonzia

Aumenta la capacità del tuo laboratorio offrendo i portaimpronte per l'incollaggio indiretto stampati in 3D o producendo allineatori trasparenti da archi stampati in 3D in modalità ad alta velocità.



Tecnologia PolyJet™

La tecnologia di stampa 3D PolyJet introdotta da Stratasys è ideale per la produzione di vassoi misti multimateriale e applicazioni che richiedono elevata precisione e realismo cromatico. La serie DentaJet è progettata con la tecnologia PolyJet per eliminare la necessità dei laboratori odontoiatrici di utilizzare più stampanti 3D destinate solo a un'applicazione specifica.

Come funziona

Le stampanti PolyJet creano modelli attraverso un processo simile a quello utilizzato dalle stampanti a getto d'inchiostro, ma invece di emettere inchiostro, le stampanti depositano strati di fotopolimero liquido polimerizzabile (resina) su un vassoio.

La stampante viene caricata con diverse resine contemporaneamente, ciascuna destinata a un'applicazione diversa con proprietà dei materiali differenti. Le testine di stampa lavorano insieme per stampare contemporaneamente diversi componenti odontoiatrici.

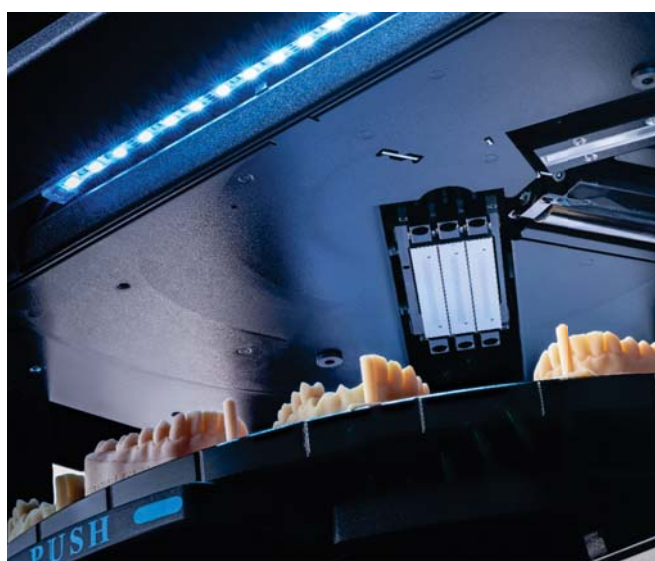
Ogni strato di fotopolimero liquido polimerizzabile viene indurito con luce UV prima della posa dello strato successivo. Grazie a uno spessore degli strati minimo di 0,019 mm, la tecnologia è in grado di produrre geometrie complesse e dettagli elaborati che si traducono in applicazioni di alto valore estetico ed estremamente precise come modelli di corone e ponti, modelli di impianti e guide chirurgiche. La tecnologia PolyJet può anche stampare strati più spessi e, così facendo, aumentare la produttività per applicazioni che richiedono minore precisione.

Stampa a colori

Per stampare a colori, la stampante viene caricata con resine di colore di base. Ciascuna testina di stampa eroga il colore corretto nella posizione desiderata sulla parte, creando la sfumatura o tonalità desiderata. Ciò consente alla stampante di creare parti con sfumature di colore complete e transizioni di colore uniformi, ideali per modelli a colori, protesi monolitiche o provvisori.

Promuovi l'efficienza

L'ampio vassoio di stampa consente la produzione di volumi elevati in lotti di grandi dimensioni. La stampa non presidiata consente un utilizzo molto più efficiente delle apparecchiature e del personale senza richiedere costosi componenti aggiuntivi di automazione. Le stampanti PolyJet sono uniche in quanto l'operatore non entra in contatto con la resina non polimerizzata, garantendo un ambiente di lavoro più sicuro e pulito.





Flusso di lavoro **completo** della stampa 3D

Semplifica il flusso di lavoro di stampa 3D per tutte le stampanti Stratasys con la piattaforma software GrabCAD Print™ e le integrazioni con le principali piattaforme CAD dentali come 3Shape ed ExoCAD.

- **Utilizzo immediato**
Intuitivo e di facile utilizzo, richiede una formazione minima.
- **Gestione della flotta**
Organizza i cicli di stampa 3D su tutte le tue stampanti Stratasys (PolyJet e P3™).
- **Disposizione automatica sul vassoio**
Il nesting e la generazione di supporti automatizzati semplificano la fase di pre-produzione.
- **Sfrutta il flusso di lavoro a colori**
Selezione della tonalità esportata da 3Shape Dental System e assegnata automaticamente.
- **Analisi delle prestazioni**
Monitora l'utilizzo dei materiali e l'utilizzo della tua stampante tramite report approfonditi e dashboard.
- **Stampa ovunque**
Pianifica e monitora le stampe da remoto.



Scopri la serie multimateriale DentaJet®

La serie DentaJet è progettata per ridurre i costi, massimizzare l'efficienza e creare più componenti odontoiatrici con interventi manuali ridotti, il tutto con la precisione, l'accuratezza e il realismo che ci si può aspettare da Stratasys.



J3 DentaJet®

Precisione e versatilità.

Stampa fino a 3 materiali contemporaneamente. Aumenta la capacità garantendo qualità e precisione.



DentaJet XL®

Precisione su larga scala.

Consente ai laboratori odontoiatrici ad alto volume di aumentare in modo efficiente la produzione e favorirne la crescita.



J5 DentaJet®

Precisione cromatica.

Sfrutta la potenza del colore per la produzione di protesi monolitiche TrueDent e modelli a colori realistici.



	J3 DentaJet®	DentaJet® XL	J5 DentaJet®
Applicazioni	• Modelli: ponti e corone, protesici, ortodontici, asportabili, maxillo facciali • Guide chirurgiche • Maschere gengivali • Ferule per incollaggio indiretto • Strutture RPD • Ferule personalizzate • Protesi di prova	• Archi di allineamento trasparenti • Modelli: ponti e corone, protesici, ortodontici, asportabili, maxillo facciali • Guide chirurgiche • Strutture RPD • Ferule personalizzate • Protesi di prova	• Protesi e apparecchi odontoiatrici TrueDent • Modelli odontoiatrici realistici a colori • Modelli: ponti e corone, impianto, ortodontico, rimovibile, maxillofacciale • Guide chirurgiche • Maschere gengivali • Ferule per incollaggio indiretto • Strutture RPD • Ferule personalizzate • Protesi di prova
Materiali	• MED610™ Biocompatibile • VeroGlaze™ (MED620) • MED625FLX™ Materiale biocompatibile flessibile • VeroDent™ PureWhite • VeroMagenta™V	• MED610™ Biocompatibile • VeroGlaze™ (MED620) • VeroDent™ PureWhite	• MED610™ Biocompatibile • VeroGlaze™ (MED620) • MED625FLX™ Materiale biocompatibile flessibile • VeroDent™ PureWhite • Colori VeroVivid™ Ciano/Magenta/Giallo • TrueDent™ Ciano/Magenta/Giallo/Bianco/Trasparente
Materiale di supporto	SUP711S™	SUP711S™	SUP711S™ Supporto TrueDent™
Materiali max	3	2	5
Software	GrabCAD Print™	GrabCAD Print™	GrabCAD Print™
Capacità della cartuccia	1,1 kg	4 kg	1,1 kg
Dimensioni e area del vassoio	Vassoio di stampa rotondo fino a 1.174 cm ²	Vassoio di stampa rotondo fino a 1.174 cm ²	Vassoio di stampa rotondo fino a 1.174 cm ²
Dimensioni e peso del sistema	651 x 661 x 774 mm 98 kg	651 x 661 x 1.511 mm 199 kg	651 x 661 x 1.511 mm 228 kg
Tecnologia	PolyJet™	PolyJet™	PolyJet™



Mettiamo la produzione additiva al tuo servizio™

Da oltre 30 anni, Stratasys è leader globale nella stampa 3D, servendo innumerevoli settori. Con una vasta esperienza di tecnologia comprovata e innovazione continua, Stratasys Dental offre il meglio della stampa 3D alle applicazioni odontoiatriche più richieste, spingendo i nostri clienti all'avanguardia dell'odontoiatria digitale.

Con Stratasys Dental come partner strategico, puoi concentrarti sulla semplificazione delle operazioni, sull'ottimizzazione delle risorse e sulla crescita della tua attività.

Stati Uniti - Sede principale
7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344, USA
+1 952 937 3000

ISRAELE - Sede principale
1 Holtzman St., Science Park
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israele
+972 74 745 4000

[stratasys.com](https://www.stratasys.com)

Certificazione ISO 9001:2015

EMEA
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germania
+49 7229 7772 0

Asia meridionale
1F A3, Ninghui Plaza
No.718 Lingshi Road
Shanghai, Cina
Tel. +86 21 3319 6000

Energy Group

3D Printing Solutions for Industry

a SolidWorld Group company

RIVENDITORE CERTIFICATO



stratasys



XACT METAL

info line 051 864519 | web www.energygroup.it



© 2024 Stratasys. Tutti i diritti riservati. Stratasys, il logo Stratasys Signet, PolyJet, J3 DentaJet, J5 DentaJet, DentaJet XL, TrueDent, MED610, MED620, MED670, MED690, MED625FLX, SUP711 e GrabCAD Print sono marchi registrati di Stratasys, Inc. Gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso. BR_PJ_Serie DentaJet_A4_0524a