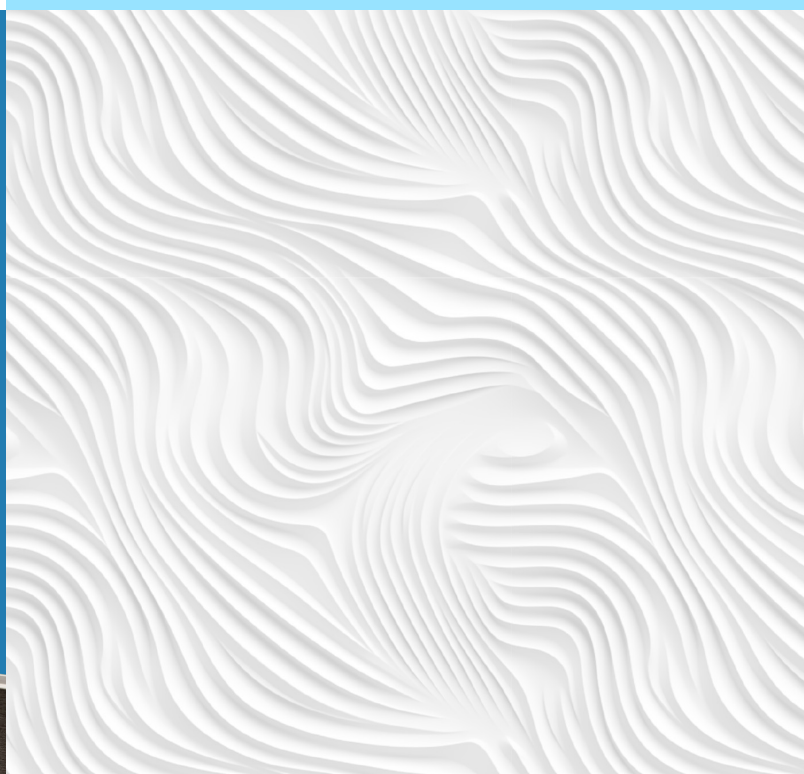




BROCHURE
SECTEUR DENTAIRE

Série DentaJet®

Impression 3D multi-matériaux
optimisée par la technologie PolyJet™





Technologie d'impression 3D PolyJet de la série DentaJet de Stratasys

Améliorez votre capacité de production

Exploitez le flux de travail numérique intelligent de Stratasys, l'impression multi-matériaux sans surveillance et le post-traitement minimal, pour augmenter le rendement tout en produisant des pièces dentaires de haute qualité. La technologie d'impression 3D PolyJet offre des avantages clés pour un large éventail d'applications dentaires, tels qu'une précision extrême pour les cas d'implantologie, une esthétique de premier ordre pour les éléments amovibles, des modèles couleur réalistes et la souplesse nécessaire pour répondre à vos besoins de production avec une impression en grand volume et sur plateaux mixtes.



La série DentaJet

Les imprimantes dentaires multi-matériaux de qualité professionnelle Stratasys DentaJet™ sont conçues pour répondre aux besoins de production évolutifs de votre laboratoire dentaire.

- **Imprimez simultanément avec plusieurs matériaux**

Produisez une grande variété de pièces en une seule tâche d'impression, et optimisez ainsi votre productivité et votre rendement.

- **Exploitez la puissance de la couleur**

Atteignez le plus haut degré de réalisme grâce à un procédé d'impression 3D monolithique en couleur.

- **Augmentez votre production**

La production sans surveillance de gros volumes permet de gagner du temps et nécessite moins de post-traitement manuel.

- **Obtenez une précision optimale**

L'impression de gouttelettes à résolution élevée et le durcissement complet pendant l'impression éliminent les distorsions post-traitement pour une précision inégalée des pièces.

- **Un environnement de travail plus sûr**

Le système de cartouches fermé évite la manipulation de résine non durcie. Les opérateurs chargent simplement le plateau et peuvent retourner à leurs activités.



Tranquillité d'esprit avec le service et l'assistance Dental Priority Service

Bénéficiez d'un service client et d'une assistance prioritaires pour toutes vos imprimantes 3D DentaJet®, avec notamment :

- Une réponse rapide garantie, y compris un service sur site dans un délai d'un jour ouvrable
- Un temps de résolution court
- Une maintenance préventive comprenant des mises à jour proactives du matériel et des logiciels
- Une impression de secours
- Le remplacement de pièces
- Des formations et des têtes d'impression à prix réduit

Nous savons que vous préférez travailler plutôt que d'attendre de l'aide. C'est pourquoi nous agissons de manière proactive pour éviter que des problèmes ne surviennent. Et s'ils surviennent malgré tout, nous garantissons une réponse et une résolution rapides pour assurer le bon fonctionnement de votre entreprise.



La meilleure solution de sa catégorie pour chaque application

Implantologie

Simplifiez la production de cas d'implantologie. Imprimez des modèles d'implants opaques et rigides de haute précision, des guides chirurgicaux transparents et des masques gingivaux souples, le tout sur un seul plateau biocompatible, en une seule tâche d'impression sans surveillance.

Appareils amovibles

Faites le choix de l'esthétique, de la précision et de la personnalisation pour une prothèse monolithique polychromatique, avec des résultats prévisibles et répétables qui réduisent le temps d'intervention. Développez votre offre de prothèses dentaires avec TrueDent, une résine approuvée par la FDA (classe II) qui permet de répondre à un large éventail de profils de patients sur un seul plateau.

Couronne et bridge

Produisez un grand volume de modèles de couronnes et de bridges de haute qualité avec moins de retouches. Obtenez des modèles aux couleurs réalistes à l'aide du flux de travail couleur de 3Shape, pour améliorer avec plus de précision la correspondance de couleur des prothèses.

Orthodontie

Augmentez la capacité de votre laboratoire en proposant des plateaux à liaison indirecte imprimés en 3D ou en produisant des gouttières transparentes à partir d'arcades imprimées en 3D en mode haute vitesse.



Conçu avec PolyJet™

La technologie d'impression 3D PolyJet mise au point par Stratasys est idéale pour la production de plateaux mixtes multi-matériaux et d'applications nécessitant une grande précision, ainsi que des couleurs réalistes. La série DentaJet est conçue avec la technologie Polyjet afin d'éliminer la nécessité pour les laboratoires dentaires d'utiliser plusieurs imprimantes 3D, chacune destinée uniquement à une application spécifique.

Comment fonctionne ce système ?

Les imprimantes PolyJet créent des modèles selon un processus similaire à celui utilisé par les imprimantes à jet d'encre, mais au lieu de projeter de l'encre, les imprimantes projettent des couches de photopolymère liquide durcissable (résine) sur un plateau de fabrication.

L'imprimante est chargée avec plusieurs résines en même temps, chacune étant destinée à une application différente avec différentes propriétés de matériaux. Les têtes d'impression fonctionnent en tandem pour imprimer simultanément différentes pièces dentaires.

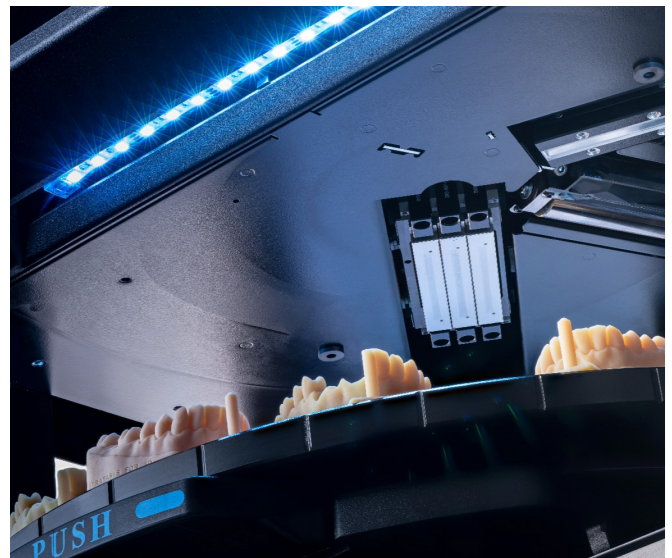
Chaque couche de photopolymère liquide durcissable est photopolymérisée à la lumière UV avant la pose de la couche suivante. L'épaisseur de couche peut atteindre 0,019 mm, ce qui permet à la technologie de produire des géométries et des détails complexes qui se traduisent par des applications très esthétiques et extrêmement précises, comme des modèles de couronnes et de bridges, des modèles d'implants et des guides chirurgicaux. La technologie PolyJet peut également imprimer des couches plus épaisses, ce qui permet d'augmenter la productivité pour les applications nécessitant moins de précision.

Imprimer en couleur

Pour imprimer en couleur, l'imprimante est chargée de résines de couleur de base. Chaque tête d'impression projette la bonne couleur à l'endroit souhaité sur la pièce, créant la nuance ou la teinte souhaitée. Cela permet à l'imprimante de créer des pièces avec des dégradés complets et des transitions de couleurs douces, idéales pour les modèles couleur et les prothèses monolithiques ou provisoires.

Améliorez l'efficacité

Le grand bac d'impression permet d'imprimer des volumes importants en gros lots. L'impression sans surveillance permet une utilisation beaucoup plus efficace des équipements et du personnel sans ajouts d'automatisation coûteux. Les imprimantes PolyJet sont uniques dans la mesure où l'opérateur n'entre pas en contact avec de la résine non durcie, garantissant ainsi un environnement de travail plus sûr et plus propre.





Flux de travail d'impression 3D complet

Simplifiez votre flux de travail d'impression 3D pour toutes les imprimantes Stratasys grâce à la plateforme logicielle GrabCAD Print™ et à la compatibilité avec les principales plateformes de CAO dentaire, comme 3Shape et ExoCAD.

- **Démarrez rapidement**
Intuitif et facile à utiliser, nécessitant une formation minimale.
- **Gérez le parc**
Organisez les tâches d'impression 3D sur toutes vos imprimantes Stratasys (PolyJet et P3™).
- **Agencez automatiquement les plateaux**
L'imbrication automatique et la génération de supports simplifient la pré-production.
- **Exploitez un flux de travail couleur**
Sélection de nuances exportée depuis 3Shape Dental System et attribuée automatiquement.
- **Analysez les performances**
Gérez l'utilisation de votre imprimante et des matériaux à l'aide de rapports et de tableaux de bord détaillés.
- **Imprimez depuis n'importe où**
Planifiez et surveillez les impressions à distance.



Découvrez la série DentaJet® multi-matériaux

La série DentaJet est conçue pour réduire les coûts, optimiser l'efficacité et créer davantage de pièces dentaires en limitant le nombre de manipulation, le tout avec la précision, l'exactitude et le réalisme que l'on peut attendre de Stratasys.



J3 DentaJet®

Précision et polyvalence.

Imprimez simultanément jusqu'à 3 matériaux. Augmentez la capacité tout en garantissant qualité et précision.



DentaJet XL®

Précision à grande échelle.

Les laboratoires dentaires qui produisent de grands volumes peuvent augmenter efficacement leur production et accélérer leur croissance.



J5 DentaJet®

Précision de la couleur.

Exploitez la puissance de la couleur pour la production de prothèses monolithiques TrueDent et de modèles aux couleurs réalistes



	J3 DentaJet®	DentaJet® XL	J5 DentaJet®
Applications	<ul style="list-style-type: none"> • Modèles : couronnes et bridges, implant, modèle orthodontique, amovible, maxillo-facial • Guides chirurgicaux • Masques gingivaux • Gouttières à collage indirect • Cadres de PAP • Porte-empreintes personnalisés • Facettes d'essayage 	<ul style="list-style-type: none"> • Gouttières transparentes • Modèles : couronnes et bridges, implant, modèle orthodontique, amovible, maxillo-facial • Guides chirurgicaux • Cadres de PAP • Porte-empreintes personnalisés • Facettes d'essayage 	<ul style="list-style-type: none"> • Prothèses dentaires et appareils dentaires TrueDent • Modèles dentaires réalistes en couleur • Modèles : Couronnes et bridges, implant, modèle orthodontique, amovible, maxillo-facial • Guides chirurgicaux • Masques gingivaux • Gouttières à collage indirect • Cadres de PAP • Porte-empreintes personnalisés • Facettes d'essayage
Matériaux	<ul style="list-style-type: none"> • MED610™ Biocompatible • VeroGlaze™ (MED620) • Matériau souple biocompatible MED625FLX™ • VeroDent™ PureWhite • VeroMagenta™V 	<ul style="list-style-type: none"> • MED610™ Biocompatible • VeroGlaze™ (MED620) • VeroDent™ PureWhite 	<ul style="list-style-type: none"> • MED610™ Biocompatible • VeroGlaze™ (MED620) • Matériau souple biocompatible MED625FLX™ • VeroDent™ PureWhite • Couleurs VeroVivid™ Cyan/Magenta/Jaune • TrueDent™ Cyan/Magenta/Jaune/Blanc/Transparent
Matériau de support	SUP711S™	SUP711S™	SUP711S™ Support TrueDent™
Nbre max. de matériaux	3	2	5
Logiciel	GrabCAD Print™	GrabCAD Print™	GrabCAD Print™
Capacité de la cartouche	1,1 kg	4 kg	1,1 kg
Taille et superficie du plateau	Plateau de fabrication rond jusqu'à 1 174 cm ²	Plateau de fabrication rond jusqu'à 1 174 cm ²	Plateau de fabrication rond jusqu'à 1 174 cm ²
Taille et poids du système	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
Technologie	PolyJet™	PolyJet™	PolyJet™



Make Additive Work for You™

Depuis plus de 30 ans, Stratasys est le leader mondial de l'impression 3D, au service d'innombrables industries. Forte de son expertise éprouvée en matière de technologie et d'innovation permanente, Stratasys Dental apporte le meilleur de l'impression 3D pour les applications dentaires les plus demandées, ce qui place nos clients à l'avant-garde de l'orthodontie numérique.

Avec Stratasys Dental comme partenaire stratégique, vous pouvez vous concentrer sur la rationalisation des opérations, l'optimisation des ressources et la croissance de votre entreprise.

États-Unis – Siège
7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344, États-Unis
+1 952 937 3000

Israël – Siège
1 Holtzman St., Science Park
Boîte postale 2496
Rehovot 76124, Israël
+972 74 745 4000

stratasys.com/fr
Certification ISO 9001:2015

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

Asie du Sud
1F A3, Ninghui Plaza
No.718 Lingshi Road
Shanghai, Chine
Tél : +86 21 3319 6000



CONTACTEZ-NOUS.
www.stratasys.com/fr/contact-us/locations

