

TrueDent[®] Prothèses dentaires numériques

Une esthétique authentique désormais possible

Simplifiez la production, réduisez la main-d'œuvre et offrez une esthétique ultra-réaliste, le tout en un flux de travail numérique fluide.





La solution TrueDent®

Les prothèses dentaires TrueDent sont des prothèses monolithiques, polychromes, imprimées en 3D, fabriquées à partir de la résine TrueDent approuvée par la FDA (classe II) et marquée CE (classe IIa) sur l'imprimante 3D J5 DentaJet®.

La fabrication traditionnelle de prothèses dentaires et les autres processus numériques multi-matériaux sont longs, laborieux et sujets à des incohérences.

TrueDent change la donne grâce à une production évolutive et nécessitant peu d'intervention humaine d'appareils dentaires hautement esthétiques, précis et répétables sur un seul plateau mixte à grande capacité.

La différence TrueDent

Impression monolithique

Impression continue en couleur de la base de la prothèse dentaire et des dents en une seule pièce, sans assemblage ni décollement.

Esthétique ultra-réaliste

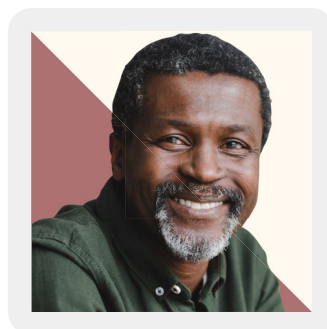
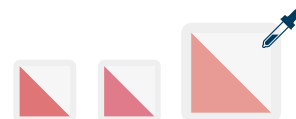
La technologie d'impression 3D PolyJet exclusive permet d'obtenir des prothèses dentaires d'aspect naturel et réaliste, avec des options de teintes et de translucidité avancées en constante évolution, toutes créées numériquement à partir des 5 mêmes résines de base.

Fidélité au design

Une impression répétable et fidèle à la conception permet d'obtenir une prothèse dentaire mieux ajustée et plus fonctionnelle, avec une précision supérieure, ce qui réduit (voire élimine) les ajustements et les rendez-vous chez le patient.

Répétabilité exacte

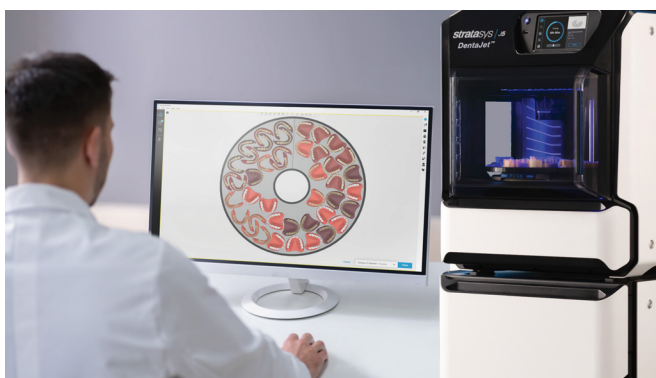
Capacité unique de créer des prothèses dentaires identiques à l'original : la seule prothèse dentaire numérique pouvant être reproduite à la perfection.





TrueDent® Flux de travail – Production en deux fois moins de temps

Production numérique simplifiée et évolutive de prothèses dentaires avec une intervention manuelle minimale. Ce flux de travail numérique simplifié et automatisé élimine les étapes manuelles fastidieuses et vous permet de produire de grands lots d'appareils dentaires mixtes et polychromes en un temps record.



Disposition en un clic

Le logiciel GrabCAD Print génère automatiquement tous les supports et organise jusqu'à 34 prothèses dentaires par impression afin d'optimiser la capacité du plateau, l'utilisation des matériaux et le temps d'impression.



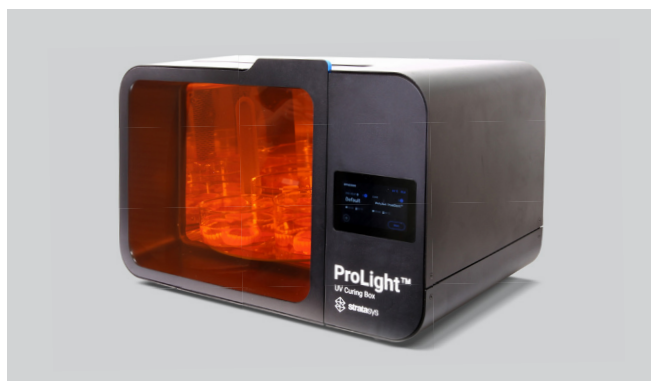
Impression et polymérisation sans surveillance

L'impression et la photopolymérisation simultanées de pièces monolithiques polychromes simplifient le processus de production et augmentent l'efficacité, sans aucune intervention manuelle nécessaire.



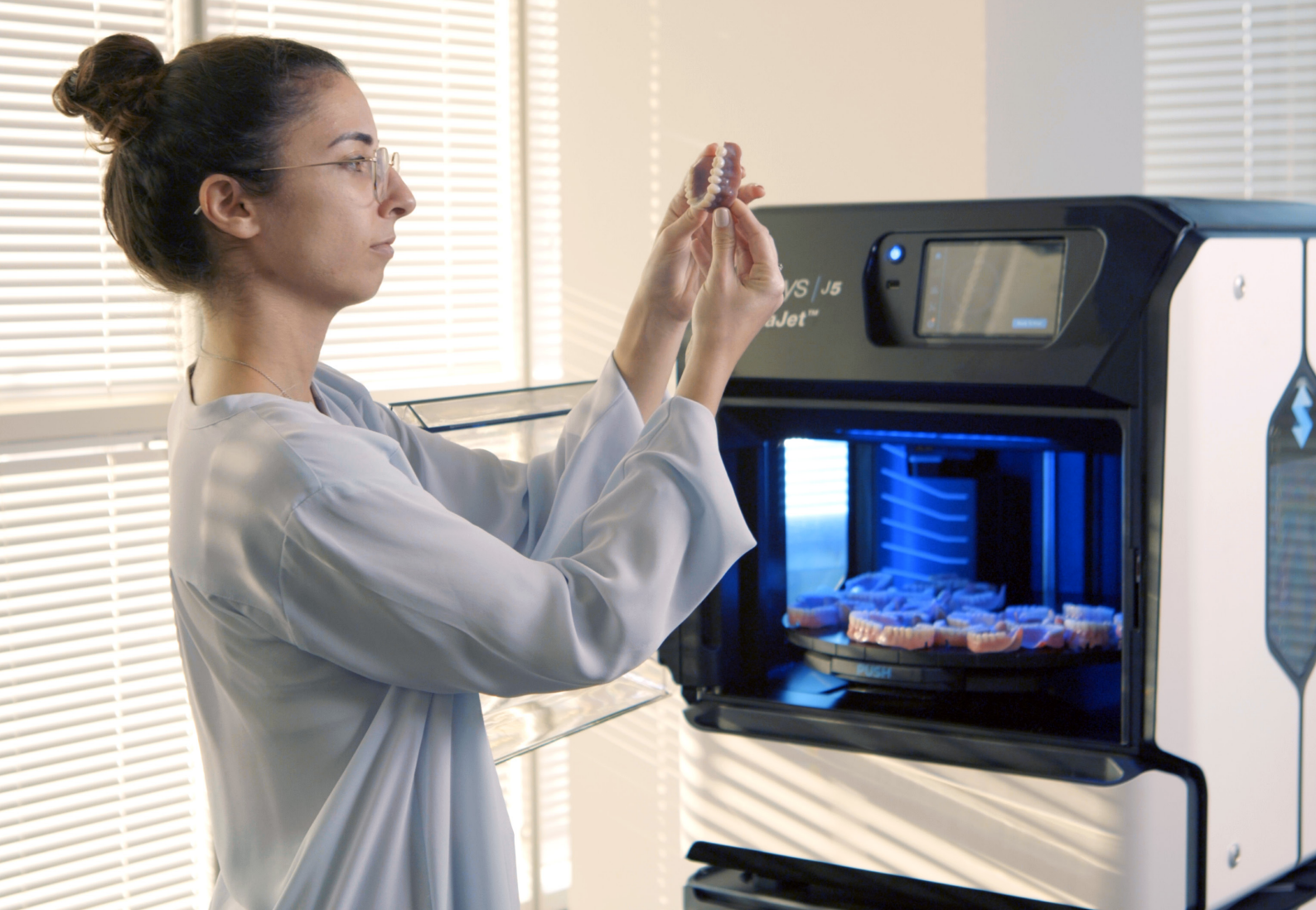
Lavage automatisé

Le lavage à l'eau, qui permet d'éliminer les résidus en grande quantité sans utiliser d'IPA dangereux, garantit une production plus rapide et plus sûre des pièces finales.



Traitement thermique par lots

Permet de traiter simultanément de grande quantité de prothèses dentaires afin de fixer leurs propriétés finales.



Ce que TrueDent apporte à votre laboratoire dentaire

Efficacité de production et évolutivité

- 70 % de temps de travail en moins
- Capacité multipliée par 5 par impression
- Pas d'assemblage manuel ni de risque de décollement
- Pas besoin de stocker des résines ou des dents supplémentaires
- Post-traitement et livraison plus sûrs et plus rapides

“

Nous avons constaté qu'entre la fabrication et les ajustements post-insertion, la fabrication numérique nous permet d'économiser en moyenne 3,89 visites par prothèse dentaire (hors prothèses immédiates) par rapport aux méthodes conventionnelles. Lorsque nous extrapolons ces données à l'ensemble de notre organisation, cela représente une économie potentielle d'environ 147 000 heures de travail par an... Nous avons déjà réalisé plus de 2 700 arches, et la cohérence est remarquable. »

Dr Todd Davis
Heartland Dental



Satisfaction accrue des dentistes et des patients

- 2 rendez-vous
- Moins de temps passé dans le fauteuil
- Excellent ajustement, forme et fonctionnalité
- Copies et remplacements exacts
- Abordable pour le patient, rentable pour le dentiste



[Lire l'étude de cas
Renew Dental](#)



Cette solution est plus avantageuse pour tout le monde en termes de temps et de coût. Elle permet d'obtenir plus rapidement le résultat souhaité grâce à la rationalisation du flux de travail numérique au sein du laboratoire. Nous économisons également du temps de consultation grâce à une meilleure précision, ce qui se traduit par un meilleur ajustement et moins de rendez-vous d'ajustement (voire aucun !). »

Dr Douglas Benting
Renew Dental



Ils s'adaptent parfaitement. Je peux manger des deux côtés de ma bouche. La sensation dans ma bouche est incroyable. Pour moi, cette expérience n'a été que positive. »

Candice Baier-Gregory
Patiente TrueDent





Indications d'utilisation

Stratasys TrueDent® est une résine photopolymérisable indiquée pour la fabrication d'appareils dentaires, notamment des prothèses dentaires complètes et partielles amovibles, des bases de prothèses dentaires, des dents de prothèses dentaires, des bridges, des couronnes, des incrustations, des onlays et des facettes dans les laboratoires dentaires. Ce matériau est une alternative aux résines thermopolymérisables et autopolymérisables traditionnelles.

TrueDent est exclusivement destiné à un usage professionnel dans le domaine dentaire. La fabrication d'appareils dentaires avec TrueDent nécessite un système de conception et de fabrication assistées par ordinateur (CAO/FAO) comprenant les composants suivants : fichiers dentaires numériques basés sur une empreinte numérique, une imprimante 3D Stratasys J5 DentaJet® et une chambre thermique TrueDent Curebox ou ProLight™.

Autorisations réglementaires : approuvé par la FDA (classe II), marqué CE (classe IIa)

Spécifications J5 DentaJet / TrueDent

Matériaux	☒ TrueDent® Clear	OBJ-09164
	■ TrueDent® Cyan	OBJ-09165
	■ TrueDent® Magenta	OBJ-09166
	■ TrueDent® Support	OBJ-09167
	□ TrueDent® White	OBJ-09168
	■ TrueDent® Yellow	OBJ-09169
Taille de la cartouche	1.1 kg	
Préréglages de teintes	Toutes les teintes des dents et des bases sont créées numériquement à partir des résines de base ci-dessus. Les préréglages sont continuellement enrichis grâce à des mises à jour régulières du logiciel.	
Taille du lot	Plateau complet ~34 prothèses dentaires (selon le cas)	

Propriétés du matériau

Propriété	Exigence	Valeur TrueDent	Norme de conformité
Résistance à la flexion maximale	≥65 MPa / ≥50 MPa	≥85 / ≥94 MPa	ISO 20795-1:2013 / ISO 10477:2020
Module de flexion	≥2000 MPa	≥2300 MPa	ISO 20795-1:2013
Absorption d'eau	≤32 / ≤40 µg/mm ³	≤32 / ≤28 µg/mm ³	ISO 20795-1:2013 / ISO 10477:2020
Solubilité	≤1.1 µg/mm ³	≥85 ≤1.1 µg/mm ³	ISO 20795-1:2013

TrueDent surpasse les normes industrielles en matière de résistance, de durabilité et de biocompatibilité.



Configuration requise

Logiciel

GrabCAD Print (inclus, compatible avec toutes les plateformes CAO dentaires)

Équipement de post-traitement

- Système de rinçage automatisé à base d'eau* ou jet d'eau
* Soft Relax HTM d'Effegi Brega (États-Unis OBJ-21000) (recommandation validée)
- Chambre de traitement thermique : TrueDent Cure (OBJ-09940) ou chambre ProLight (OBJ-09960, OBJ-09970)
- Outils standard de finition/polissage pour laboratoire dentaire

Exigences relatives aux installations

- Environnement standard de laboratoire dentaire
- Température ambiante : 18 °C à 25 °C
- Humidité relative : 30 % à 70 % sans condensation
- Le système de ventilation de la pièce doit renouveler l'air au moins 4 fois par heure
- 2 prises électriques derrière l'imprimante et une prise près de l'unité d'extraction d'air
- Exigences en matière d'alimentation électrique sans coupure (UPS)

Tension de sortie (monophasée ; 50/60 Hz)	Puissance	Facteur de puissance (Défini comme le rapport entre l'entrée et la sortie de l'onduleur)	Temps de transition	Topologie
100-240 VAC	1000 W	0.9	15 minutes	Double conversion en ligne

Installation, formation et assistance technique incluses.





Premiers pas avec TrueDent

Transformez dès aujourd'hui votre production de prothèses dentaires

Prêt à simplifier votre flux de travail ainsi qu'à offrir une esthétique et un ajustement optimaux? Notre équipe est là pour vous aider à mettre en œuvre TrueDent® dans votre laboratoire.

Contactez-nous

☎ +49 7229 777 2-0

✉ dental@stratasys.com

🌐 stratasys.com/dental

in [linkedin.com/showcase/stratasysdental](https://www.linkedin.com/showcase/stratasysdental)



[Get the Complete Guide to TrueDent](#)



[Request a TrueDent Sample](#)



[Talk to a Dental Expert](#)

“

Cette efficacité s'avère inestimable pour notre équipe dentaire. »

Justan Koch
Laboratoire dentaire Artisan



stratasys.com

ISO 9001:2015
ISO 13485:2016

Stratasys Siège
5995 Opus Parkway,
Minnetonka, MN 55343
+1 800 801 6491 (US Toll Free)
+1 952 937-3000 (Intl)
+1 952 937-0070 (Fax)

1 Holtzman St.
Science Park
Rehovot, 7670401
Israël
+972 74 745 4000
+972 74 745 5000 (Fax)

Airport Boulevard B 120,
77836 Rheinmuenster,
Allemagne
+49 7229 777 2-0
+49 7229 777 2999 (Fax)

**BROCHURE
DENTAIRE**

© 2025 Stratasys Ltd. Tous droits réservés. Stratasys, TrueDent, J5 DentaJet, GrabCAD Print sont des marques commerciales ou des marques déposées de Stratasys Ltd. et/ou de ses filiales ou sociétés affiliées et peuvent être enregistrées dans certaines juridictions. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
MKT-000001FR Rev. C, BR_PJ_TrueDent_A4_FR_0226a