

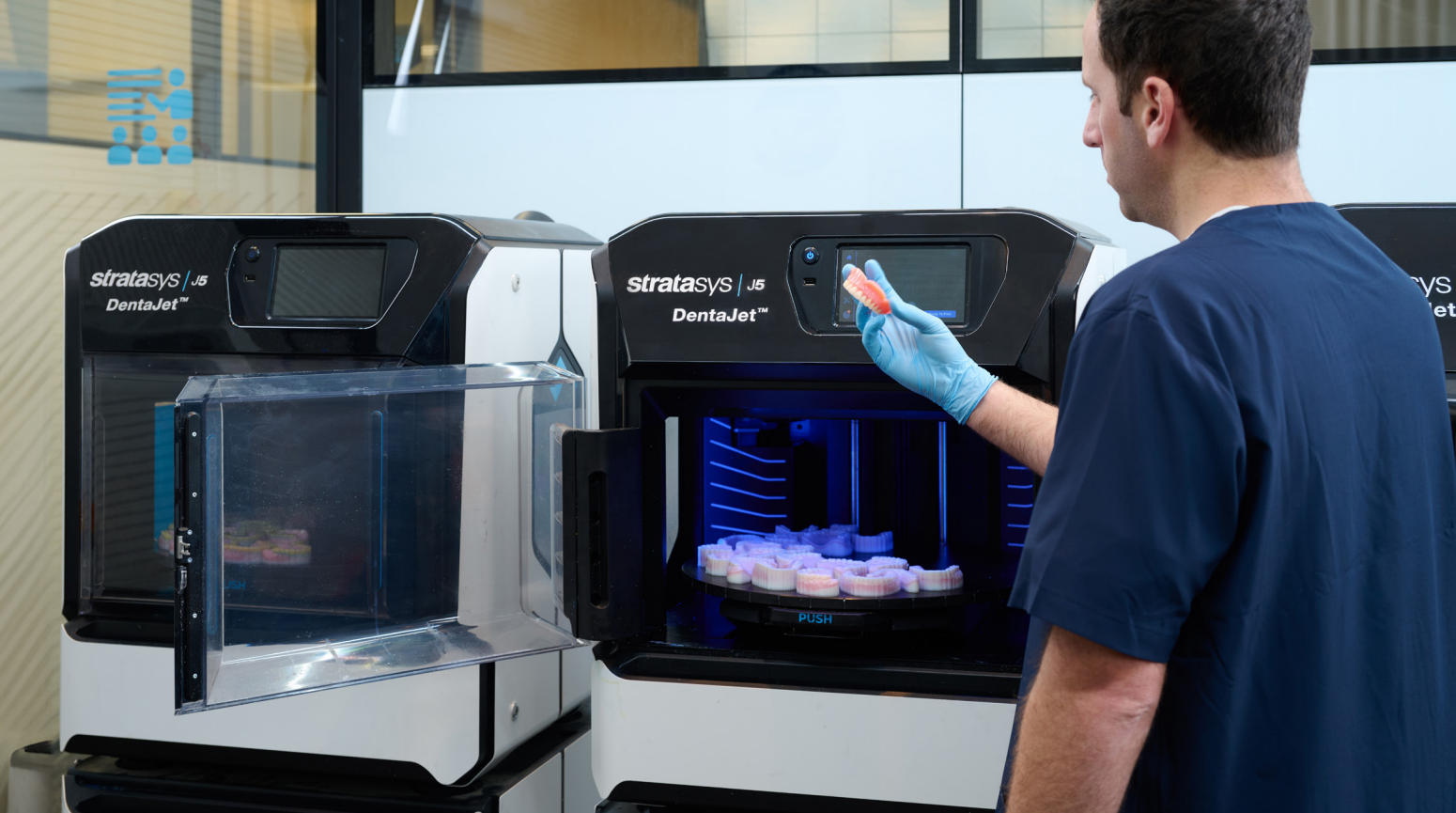
# TrueDent<sup>®</sup> Prothèses dentaires numériques

**Une esthétique authentique désormais possible**

Optimisez la production, réduisez les coûts de main-d'œuvre et offrez une esthétique avancée TrueVoxel™ – le tout au sein d'un flux de travail numérique fluide et intégré.



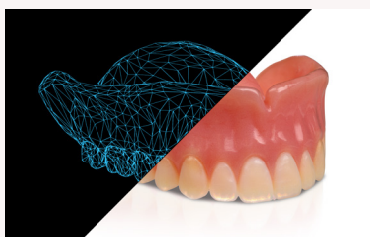
En savoir  
plus



## 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



### Prothèses dentaires polychromes monolithiques

En une seule impression 3D continue, en une seule pièce sans étape d'assemblage.



### Esthétique TrueVoxel™ avancée

Translucidité de la zone incisale ultra-réaliste, structures internes et teintes et opalescence naturelles du matériau – entièrement automatisées.



### Fidélité totale à la conception

Une impression constante et d'une grande précision garantit un ajustement, une forme et une fonctionnalité optimales.



### Répétabilité exacte

Réalisez des copies et des réimpressions parfaites en un seul clic





# Applications clés

## Prothèses monolithiques polychromes

Proposez une esthétique réaliste en une seule impression continue, grâce à un vaste choix de teintes numériques et grâce à l'esthétique TrueVoxel™ avancée, toutes générées à partir des cinq résines de base. Offrez aux patients un résultat naturel et hautement personnalisé.



## Try-In couleur

Réalisez des try-ins couleur, prêts pour le patient, qui reproduisent fidèlement la teinte, l'ajustement et la forme de la prothèse finale. Réduisez les reprises et les visites, en offrant aux patients et aux cliniciens une prévisualisation réelle avant la fabrication définitive. Dans certains cas, l'essayage est si qualitatif qu'il devient la prothèse finale.



## Prothèses partielles amovibles (PPA / RPDs)

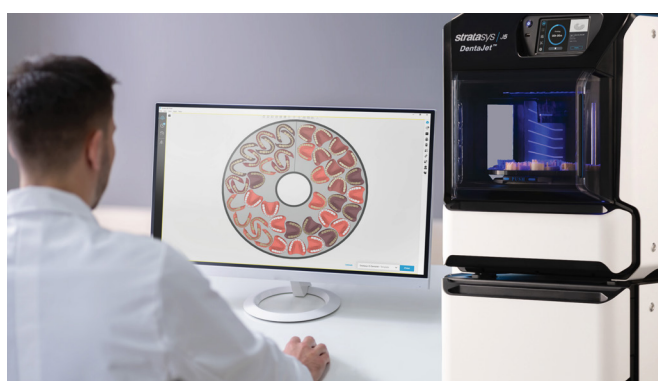
La fabrication monolithique de la base et des dents, associée à une précision d'impression fidèle à la conception, permet un assemblage rapide des partielles TrueDent avec quasiment toute armature métallique, quel que soit le fabricant. Une large palette de teintes numériques TrueVoxel™ et une esthétique avancée facilitent l'harmonisation avec la dentition existante pour un résultat naturel et homogène.





# 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.



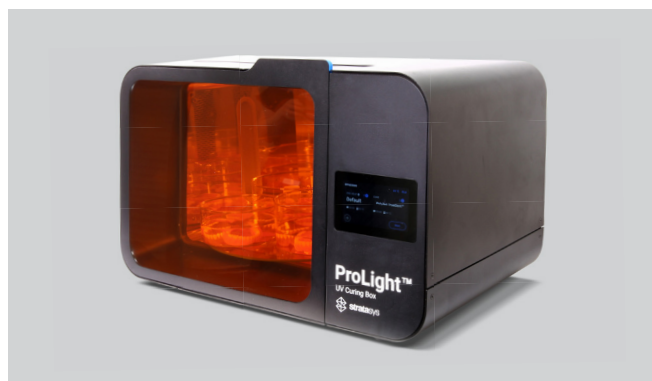
## Impression et polymérisation sans surveillance

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 postinsertion, 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





# Ce que TrueDent signifie pour vos clients

## 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



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



[Lire l'étude de cas](#)  
Renew Dental





## Indications d'utilisation

TrueDent est une résine photopolymérisable destinée à la fabrication de dispositifs dentaires, notamment des prothèses complètes et partielles amovibles, des bases prothétiques, des dents prothétiques, des bridges, des couronnes, des inlays, des onlays et des facettes. Le matériau constitue une alternative aux résines traditionnelles thermopolymérisables et autopolymérisantes et est destiné exclusivement à un usage professionnel en dentisterie. Tous les dispositifs TrueDent sont destinés à une utilisation intraorale à long terme (> 30 jours). TrueDent est destiné aux patients adultes présentant une perte totale ou partielle de dents sur un ou deux maxillaires.

## Spécifications J5 DentaJet / TrueDent

<b>Matériaux</b>	<input checked="" type="checkbox"/> TrueDent® Clear	OBJ-09164	<b>Taille de la cartouche</b>	1.1 kg
	<input type="checkbox"/> TrueDent® Cyan	OBJ-09165	<b>Préréglages de teintes</b>	Toutes les teintes des dents et des bases sont créées numériquement à partir des 5 résines de base ci-dessus. Les préréglages sont continuellement enrichis grâce à des mises à jour régulières du logiciel.
	<input type="checkbox"/> TrueDent® Magenta	OBJ-09166		
	<input type="checkbox"/> TrueDent® White	OBJ-09168		
	<input type="checkbox"/> TrueDent® Yellow	OBJ-09169	<b>Taille du lot</b>	Plateau complet ~34 prothèses dentaires (selon le cas)
	<input type="checkbox"/> TrueDent® Support	OBJ-09167 (not a medical device)		

## Propriétés du matériau

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

## 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): **100-240 VAC**
- **Puissance**: **1000 W**
- **Facteur de puissance** (Défi ni comme le rapport entre l'entrée et la sortie de l'onduleur): **0.9**

- **Temps de transition**: **15 minutes**
- **Topologie**: **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 oeuvre TrueDent® dans votre laboratoire.

Contactez-nous:

☎ +49 7229 777 2-0

✉ [dental@stratasys.com](mailto:dental@stratasys.com)

🌐 [stratasys.com/dental](http://stratasys.com/dental)

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



[Téléchargez le guide complet sur TrueDent](#)



[Consultez un expert dentaire](#)



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

**Justan Koch**  
Laboratoire dentaire Artisan



[stratasys.com](http://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**