

Varseo XS

SYSTÈME D'IMPRESSION 3D

pour applications dentaires

Ensemble vers le succès



SOLUTIONS SUR MESURE POUR L'IMPRESSION 3D DENTAIRE

Les critères de précision, de sécurité et de reproductibilité exigés pour l'impression 3D dans le domaine dentaire diffèrent largement de ceux d'autres domaines d'application.

Entreprise familiale, forte de 130 années de savoir-faire dans le dentaire, pionnière de la technologie CAD/CAM avec plus de 20 ans d'expérience dans le domaine de l'impression 3D pour applications dentaires et spécialiste de l'ensemble des procédures prothétiques dentaires, BEGO vous propose avec son système d'impression 3D Varseo :

- un système spécialement mis au point pour et avec les laboratoires dentaires,
- une gamme parfaitement harmonisée comprenant imprimante 3D, appareil de post-polymérisation, matériaux scientifiquement développés, outils logiciels et prestations de service,
- la possibilité de réaliser rapidement, simplement et à moindres frais les restaurations les plus variées avec des résines et matériaux hybrides chargés en céramique, et ce, directement dans votre laboratoire, avec une flexibilité absolue et une précision sans pareille,
- des processus validés, du scannage à la finition.



Sommaire

1

Matériaux

- 04 VarseoSmile Crown ^{plus}
- 06 VarseoSmile Temp

2

Appareils et prestations de service

- 08 Varseo XS
- 10 BEGO Otoflash

3

Accessoires

- 11 Kit d'accessoires Varseo



Vous êtes intéressés par une formation à l'impression 3D ?

Au sein du BEGO TRAINING CENTER à Brême, nous enseignons la technique dentaire au plus haut niveau. Sur la base de notre propre concept, nous avons développé un programme sophistiqué pour des séminaires et des cours pratiques en anglais qui aident les prothésistes dentaires intéressés à devenir encore plus performants.

Les techniciens intéressés du monde entier sont encouragés à contacter leur service commercial BEGO partenaire ou à visiter notre site Web à l'adresse www.bego.com/training-center



VarseoSmile Crown ^{plus}

Le matériau hybride chargé en céramique, teinté aux couleurs naturelles des dents, pour l'impression 3D de couronnes unitaires, d'inlays, d'onlays et de facettes prothétiques permanents

Avantages pour le laboratoire

- Paramètres d'impression et de mise en œuvre spécialement mis au point pour la résine, pour un déroulement parfait de la fabrication et des résultats toujours reproductibles
- Grande stabilité dimensionnelle et excellente résistance des objets imprimés en raison de valeurs élevées en termes de résistance à la flexion et de module d'élasticité, pour un ajustage très précis
- Manipulation simple sans aucune sédimentation de la résine, d'où absence de nécessité de mélange/d'agitation en cas d'utilisation fréquente
- Meulage et polissage aisés avec des outils courants
- 7 teintes selon le système chromatique éprouvé VITA* classical : A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3
- Satisfait à toutes les exigences requises pour un dispositif médical de la classe IIa**

Avantages pour le patient

- Esthétique exceptionnelle grâce au rapport équilibré entre opacité et translucidité
- Faible tendance au vieillissement et à la décoloration grâce à une très faible absorption d'eau
- Formation de plaque dentaire minime grâce à la surface lisse
- Grand confort grâce à une faible sensibilité au froid et à la chaleur
- Matériau ménageant les antagonistes, idéal pour les couronnes implanto-portées
- Pas de formation de caries secondaires grâce à l'excellente cohésion avec les matériaux composites de fixation
- Grande biocompatibilité grâce à la très faible solubilité à l'eau – donc non cytotoxique, non génotoxique, non toxique, non irritant, non sensibilisant

* Cette appellation est une dénomination commerciale/une marque déposée d'une entreprise qui n'appartient pas au groupe BEGO.

** Dispositif médical de la classe IIa selon la directive CE 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux.

Les images et représentations sont données à titre d'exemple. Les couleurs, les symboles, la conception et les informations sur les étiquettes et/ou emballages représenté(e)s peuvent différer de la réalité.

Caractéristiques du produit

Couleur	A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3
Densité	env. 1,4–1,5 g/cm ³
Épaisseur de couche	50 µm
Viscosité	2 500–6 000 mPa*s
Résistance à la flexion	116 MPa
Module d'élasticité	4.090 MPa
Solubilité à l'eau	3,6 µg/mm ³
Absorption d'eau	0,23 µg/mm ³
Longueur d'onde	405 nm

Descriptif	Cond.*	REF
VarseoSmile Crown ^{plus} A1	Bouteille de 250 g	41117
VarseoSmile Crown ^{plus} A2	Bouteille de 250 g	41118
VarseoSmile Crown ^{plus} A3	Bouteille de 250 g	41119
VarseoSmile Crown ^{plus} B1	Bouteille de 250 g	41120
VarseoSmile Crown ^{plus} B3	Bouteille de 250 g	41121
VarseoSmile Crown ^{plus} C2	Bouteille de 250 g	41122
VarseoSmile Crown ^{plus} D3	Bouteille de 250 g	41123

NOUVEAUTÉ MONDIALE DANS L'IMPRESSIION 3D



* Pour l'imprimante 3D Varseo XS, seuls sont disponibles/utilisables les Bouteilles de 250 g.

Les images et représentations sont données à titre d'exemple. Les couleurs, les symboles, la conception et les informations sur les étiquettes et/ou emballages représenté(e)s peuvent différer de la réalité.



VarseoSmile Temp

La résine teintée aux couleurs des dents pour l'impression 3D de couronnes et bridges, d'inlays, d'onlays et de facettes prothétiques provisoires

Avantages pour le laboratoire

- Paramètres d'impression et de mise en œuvre spécialement mis au point pour la résine, pour un déroulement parfait de la fabrication et des résultats toujours reproductibles
- Dégrossissage facile grâce aux surfaces lisses des objets imprimés
- Grande stabilité dimensionnelle et excellente résistance des objets imprimés en raison de valeurs élevées en termes de résistance à la flexion et de module d'élasticité, d'où une adaptation précise
- Grande rapidité de production et faible consommation de matériau pour un accroissement considérable de la rentabilité du travail
- Trois teintes selon le système chromatique éprouvé VITA* classical : A2, A3, C2
- Satisfait à toutes les exigences requises pour un dispositif médical de la classe IIa**

Avantages pour le patient

- Fixation possible avec des ciments provisoires courants
- Grande biocompatibilité – non cytotoxique, non génotoxique, non toxique, non irritant et non sensibilisant

* Cette appellation est une dénomination commerciale/une marque déposée d'une entreprise qui n'appartient pas au groupe BEGO.

** Dispositif médical de la classe IIa selon la directive CE 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux.

Les images et représentations sont données à titre d'exemple. Les couleurs, les symboles, la conception et les informations sur les étiquettes et/ou emballages représenté(e)s peuvent différer de la réalité.

Caractéristiques du produit

Couleur	A2, A3, C2
Densité	env. 1,4 – 1,5 g/cm ³
Épaisseur de couche	50 µm
Viscosité	2 500 – 6 000 mPa*s
Résistance à la flexion	≥ 100 MPa
Longueur d'onde	405 nm

Descriptif	Cond.*	REF
VarseoSmile Temp A2	Bouteille de 250 g	41102
VarseoSmile Temp A3	Bouteille de 250 g	41103
VarseoSmile Temp C2	Bouteille de 250 g	41104



* Pour l'imprimante 3D Varseo XS, seuls sont disponibles/utilisables les Bouteilles de 250 g.
 Les images et représentations sont données à titre d'exemple. Les couleurs, les symboles, la conception et les informations sur les étiquettes et/ou emballages représenté(e)s peuvent différer de la réalité.



L'imprimante DLP 3D compacte spécialement conçue pour les applications dentaires

- Imprimante DLP 3D haute résolution avec une précision remarquable
- Vitesse d'impression d'environ 30 mm/heure, indépendante du nombre d'éléments à produire
- Plateau maniable – possibilité d'imprimer jusqu'à 20 couronnes ou deux bridges jusqu'à 7 éléments (VarseoSmile Temp)
- Connectivité réseau via WiFi ou raccord Ethernet
- Compatible avec les matériaux :
 - VarseoSmile Crown ^{plus}
 - VarseoSmile Temp
- Bac à résine interchangeable facilitant le changement de matériau
- Design compact et attrayant

Caractéristiques techniques

Dimensions (l × H × P)	290 × 357 × 427 mm
Poids	11 kg
Tension nominale	100/240 V AC, 50/60 Hz
Puissance nominale	100 VA
Dimensions plateau de production (L × l × H)	64 × 40 × 120 mm
Résolution (X, Y, Z)	50 µm
Vitesse d'impression	env. 30 mm/h

Caractéristiques du produit

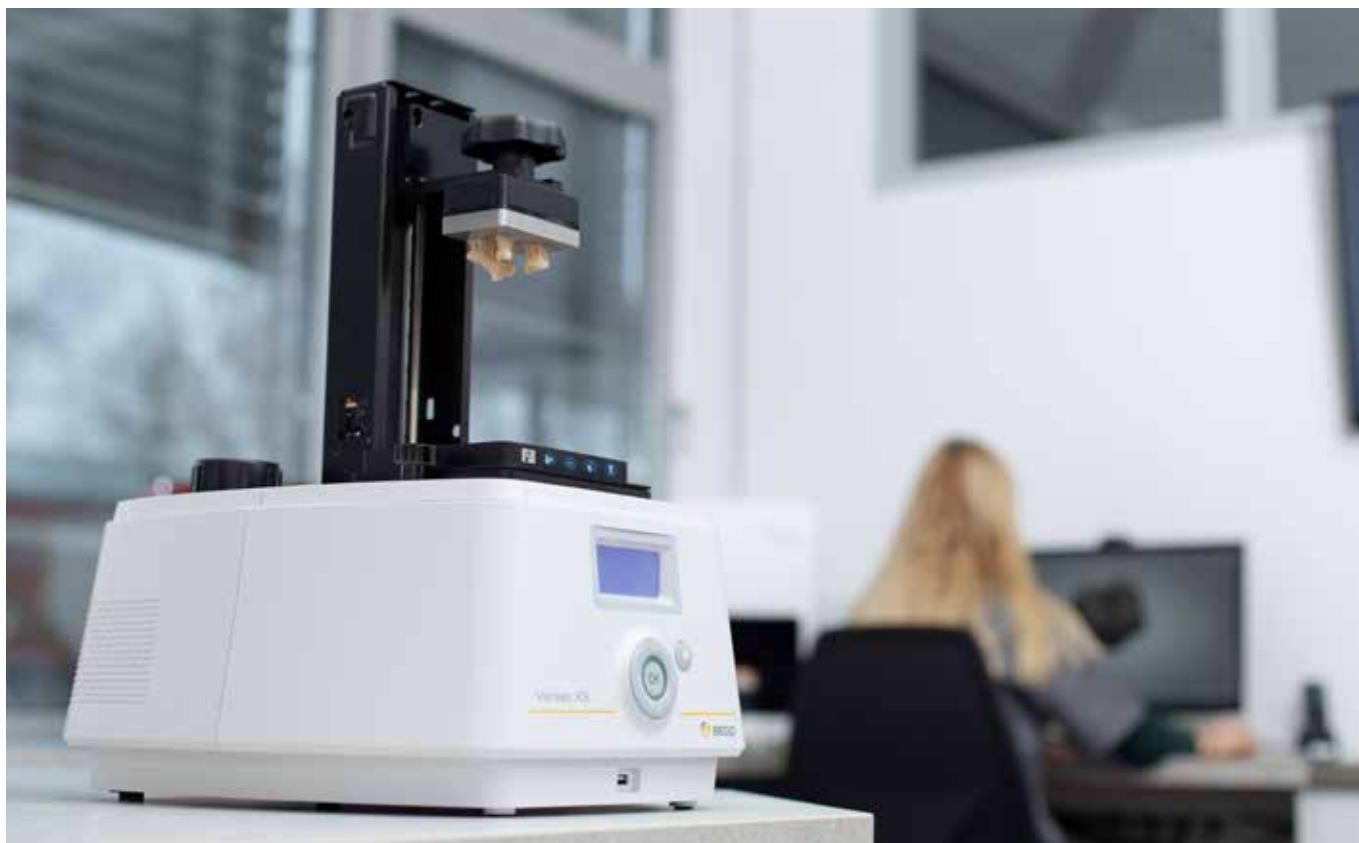
Descriptif	REF
Varseo XS	26490

Inclus dans la livraison

Activation d'une clé matériau de votre choix :	
• Activation de la clé matériau Varseo XS VarseoSmile Crown ^{plus}	99124
• Activation de la clé matériau Varseo XS VarseoSmile Temp	99123
Mode d'emploi Varseo XS (sur la clé USB fournie)	86109
Fascicule «Guide rapide Varseo XS»	80286
Spatule en acier inoxydable	19550
Plateau de production	20702
Bac à résine	20703
BEGO CAMcreator Print	99118
Câble d'alimentation	–
Bloc d'alimentation	–
Clé USB avec données d'installation	–
Bac de rinçage	–
Gants	–

Prestations de service

Comprises	<ul style="list-style-type: none"> • Activation d'une clé matériau de votre choix (REF voir plus haut) • Assistance téléphonique qualifiée
Facturées	<ul style="list-style-type: none"> • Activation d'autres clés matériaux (REF voir plus haut) • Installation, mise en service et familiarisation dans votre laboratoire (REF 99119)





BEGO Otoflash

L'appareil de post-polymérisation pour le durcissement rapide et sûr des résines VarseoWax et des résines VarseoSmile

- Appareil doté de deux lampes flashes rayonnant par le dessous dans la chambre de polymérisation et permettant ainsi de raccourcir les temps de durcissement des résines
- Large plage de longueurs d'onde garantissant un très bon durcissement des résines et ainsi la réalisation des caractéristiques physiques finales des restaurations imprimées
- Dispositif prévu (détendeur en option) pour l'alimentation de gaz de protection empêchant l'inhibition de l'oxygène et garantissant un durcissement complet des surfaces sans coller, une réduction effective de la teneur en monomère résiduel et une biocompatibilité adéquate
- Utilisation possible également pour la photopolymérisation de tous les matériaux photopolymérisables pour lesquels la photopolymérisation doit être effectuée dans une plage de longueurs d'onde de 300 à 700 nm

Caractéristiques du produit

Tension nominale	100, 115, 230 V AC, 50/60
Puissance absorbée	env. 250 W
Fréquence de flash	10 flashes par seconde
Taille de la chambre de polymérisation	env. 120 × 120 × 50 mm
Longueur d'onde	300 à 700 Nm
Dimensions (l x H x P)	env. 310 × 310 × 140 mm
Poids	env. 6 kg
Pression utile	1,0 à 1,2 bar
Type de gaz / Type	Azote N ₂ / 2.6
Débit de gaz	10 l/min env.

Descriptif

BEGO Otoflash

REF

26465

Accessoires

Détendeur pour le raccord de gaz de protection

20349



Kit d'accessoires Varseo

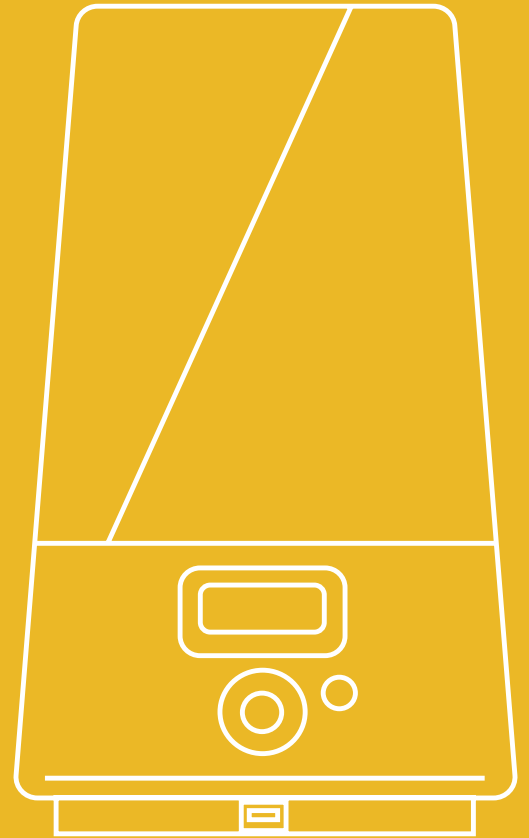
Pour votre entrée dans le monde de l'impression 3D avec Varseo

Le kit d'accessoires comprend :

- Vaporisateur, 1 000 ml
- 2 × bols en plastique de 600 ml, avec couvercle
- 3 × pincettes à acides
- Cône de coulée résistant aux solvants, 16 cm
- Pot PVC pour plâtre, noir
- Varseo porte-filtre pour filtre a vernis (tamis haute vitesse E-D)
- Varseo filtre a vernis Tamis haute vitesse E-D (125 unités)
- Pinceau résistant aux solvants
- Récipient gradué, 1 000 ml

Caractéristiques du produit

Descriptif	Cond.	REF
Kit d'accessoires Varseo	1 jeu	41041



BEGO France

35 Rue Jules Guesde · 69100 VILLEURBANNE, France
Tél. 04 72 34 33 35 · Fax 04 72 68 90 96
E-mail france@bego.com · www.begoofrance.com
Hotline 09 70 24 85 89 · hotline-fr@bego.com

BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany
Tel. +49 421 2028-0 · Fax +49 421 2028-100
E-mail info@bego.com · www.bego.com

Retrouvez nous sur les réseaux sociaux!



Il est possible que les produits et services présentés ici ne soient pas disponibles dans tous les pays.