

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
- 08 VarseoWax CAD/Cast
- 10 VarseoWax Model

2

Appareils et prestations de service

- 12 Varseo XS
- 14 BEGO Otoflash

3

Accessoires

- 15 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 oeuvre spécialement mis au point pour la résine assurent un ajustement parfait et des résultats toujours reproductibles
- Les propriétés chimiques et mécaniques du matériau ont été spécialement conçus pour les prothèses dentaires
- Utilisation polyvalente: couronne unitaire sur dent naturelle ou sur piliers et bases adhésives en titane, inlays, onlays et facettes ou cosmétique sur structures métalliques
- Les objets déjà imprimés peuvent être complétés, ou réparés avec VarseoSmile Crown ^{plus} hors de la bouche du patient, tout en gardant une stabilité constante ou peuvent être de nouveau imprimés à faible coût
- 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
- Répond à toutes les exigences requises pour un dispositif médical de la classe IIa
- Son intégration complète dans le flux du travail numérique et son faible coût des matériaux apporte une solution dotée d'un excellent rapport qualité-prix pour le patient
- Matériau validé sur de nombreuses imprimantes 3D de fabricants renommés
- Des études scientifiques approfondies dans des universités renommées confirment les excellentes propriétés des restaurations en VarseoCrown ^{plus}

Avantages pour le patient

- Esthétique exceptionnelle grâce au rapport équilibré entre opacité et translucidité
- La fluorescence des objets imprimés est similaire à celle de la dent naturelle
- 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
- Biocompatibilité vérifiée

Informations produit
détaillées:



Etudes
scientifiques:



* 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.

Personnalisation

Les objets polymérisés peuvent être personnalisés grâce à des techniques de maquillage et de teintes disponibles dans le commerce. Le mode d'emploi du fabricant doit être respecté.

Remarque pour le praticien

Les restaurations définitives en VarseoSmile Crown ^{plus} peuvent être fixées à l'aide d'un adhésif des ciments (par exemple, RelyX Unicem*, 3M Espe*) ou du ciment composite avec un primer (par exemple, Variolink Esthetic DC* et Monobond Plus*, Ivoclar Vivadent*, Panavia V5*, de Kuraray Noritake pour les bases adhésives en titane). Observez les instructions d'utilisation de l'agent de scellement.

Caractéristiques du produit

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Couleur | A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3 |
| Densité | env. 1.4–1.5 g/cm ³ |
| Viscosité | 2 500–6 000 mPa·s |
| Résistance à la flexion | 116–150 MPa** |
| Module d'élasticité | 4 090 MPa |
| Dureté | ≥90 Shore D |
| Solubilité à l'eau | < 1 µg/mm ³ |
| Absorption d'eau | < 12 µg/mm ³ |
| Épaisseur de couche | 50 µm |
| Longueur d'onde | 385 nm et 405 nm |

Descriptif

| Descriptif | Cond.*** | RÉF. |
|--------------------------------------|----------------------|-------|
| VarseoSmile Crown ^{plus} A1 | Bouteille de 0,25 kg | 41117 |
| VarseoSmile Crown ^{plus} A2 | Bouteille de 0,25 kg | 41118 |
| VarseoSmile Crown ^{plus} A3 | Bouteille de 0,25 kg | 41119 |
| VarseoSmile Crown ^{plus} B1 | Bouteille de 0,25 kg | 41120 |
| VarseoSmile Crown ^{plus} B3 | Bouteille de 0,25 kg | 41121 |
| VarseoSmile Crown ^{plus} C2 | Bouteille de 0,25 kg | 41122 |
| VarseoSmile Crown ^{plus} D3 | Bouteille de 0,25 kg | 41123 |



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

** Veuillez vous reporter à l'étude „Auswirkung..." disponible sur le site internet www.bego.com

*** Pour l'imprimante 3D Varseo XS, seuls sont disponibles/utilisables les Bouteilles de 0,25 kg.

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 oeuvre spécialement mis au point pour la résine assurent un ajustement parfait et des résultats toujours reproductibles
- Dégrossissage facile grâce aux surfaces lisses des objets imprimés
- Les objets déjà imprimés peuvent être complétés, ou réparés avec VarseoSmile Temp hors de la bouche du patient, tout en gardant une stabilité constante ou peuvent être de nouveau imprimés à faible coût
- 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
- Biocompatibilité vérifiée

* 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 |
| Épaisseur de couche | 50 µm |
| 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, seules 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.



VarseoWax CAD/Cast

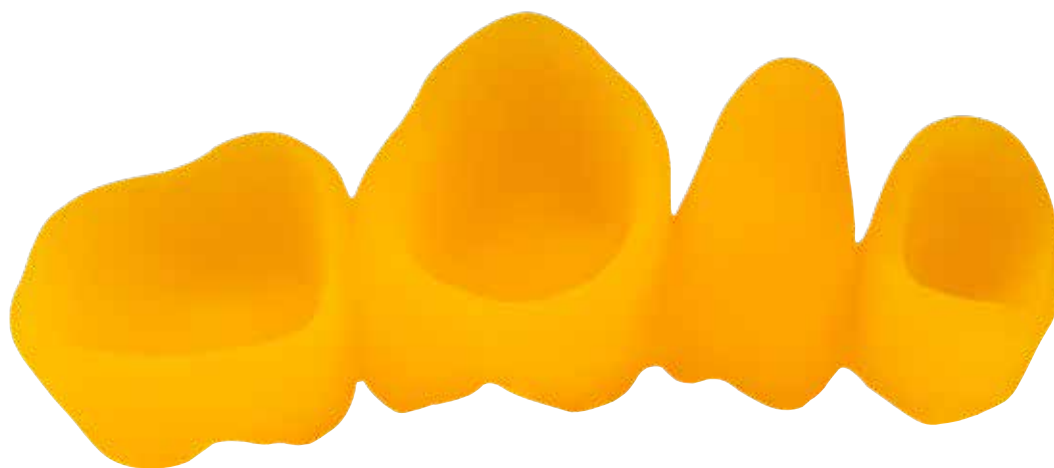
La résine pour l'impression 3D d'objets calcinables

- Résine entièrement calcinable, apportant les conditions optimales pour des coulées et des résultats de pressage lisses, précis et exempts de porosité
- Paramètres d'impression et de mise en oeuvre spécialement mis au point pour la résine pour un déroulement parfait de la fabrication et des résultats toujours reproductibles
- Mise en oeuvre ultérieure possible avec les revêtements VarseoVest P^{plus} et VarseoVest C&B à enfournement rapide, spécialement mis au point pour la mise en revêtement des objets imprimés en 3D
- Grande résistance à la déformation des objets imprimés permettant de supprimer les déformations lors de la mise en revêtement et de donner aux objets coulés une excellente précision d'ajustage

Caractéristiques du produit

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Couleur | yellow |
| Module de flexion | > 1.500 MPa |
| Viscosité | 700 – 1.500 mPa·s |
| Densité à 22 °C | env. 1,10 g/cm ³ |
| Résistance à la flexion | > 50 MPa |
| Taux de résidus après calcination | < 0,1 % à 700 °C |
| Épaisseur de couche | 50 µm |
| Longueur d'onde | 405 nm |

| Descriptif | Cond.* | REF |
|--------------------|--------------------|-------|
| VarseoWax CAD/Cast | Bouteille de 250 g | 41137 |



* Pour l'imprimante 3D Varseo XS, seules 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.



VarseoWax Model

La résine pour l'impression 3D de modèles dentaires

- Résine pour l'impression 3D pleine ou creuse de modèles dentaires complets, partiels ou à matrices amovibles
- Idéal pour la duplication avec du silicone ou de la gélatine, ainsi que pour la fabrication d'attelles, gouttières, etc... utilisant des techniques de thermoformage
- 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
- La stabilité dimensionnelle ainsi que les surfaces lisses et sans pores des modèles imprimés sont la base idéale pour la production restaurations de haute précision
- Modèles résistant à l'humidité, pouvant être isolés contre l'adhérence de cire; nettoyage aisé et manipulation comparable à celle d'un modèle en plâtre conventionnel dans le cadre de sa mise en œuvre
- Visibilité optimale de tous les contours du modèle et des marges de préparation en raison de la couleur gris opaque des modèles
- Convient pour le traitement dans les imprimantes 3D DLP avec une longueur d'onde de 385 Nm à 405 Nm
- Manipulation facile et sans erreur - la stabilité physique élevée minimise la sédimentation pendant le stockage et permet un mélange facile

Caractéristiques du produit

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Couleur | gris |
| Module de flexion | ≥ 2.500 MPa |
| Densité | env. $1,12$ g/cm ³ |
| Viscosité | $1.300 - 1.800$ mPa·s |
| Résistance à la flexion | ≥ 80 MPa |
| Dureté | ≥ 84 Shore D |
| Épaisseur de couche | 50 μ m |
| Longueur d'onde | 385 à 405 Nm |

| Descriptif | Cond. | RÉF. |
|-----------------|----------------------|-------|
| VarseoWax Model | Bouteille de 0,25 kg | 41141 |



* Pour l'imprimante 3D Varseo XS, seules 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.



Varseo XS

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

- Imprimante 3D DLP haute résolution avec une précision de détail exceptionnelle à un prix attractif
- 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
 - VarseoWax CAD/Cast
 - VarseoWax Model
- Bac à résine interchangeable facilitant le changement de matériau
- Design compact et attrayant

Caractéristiques techniques

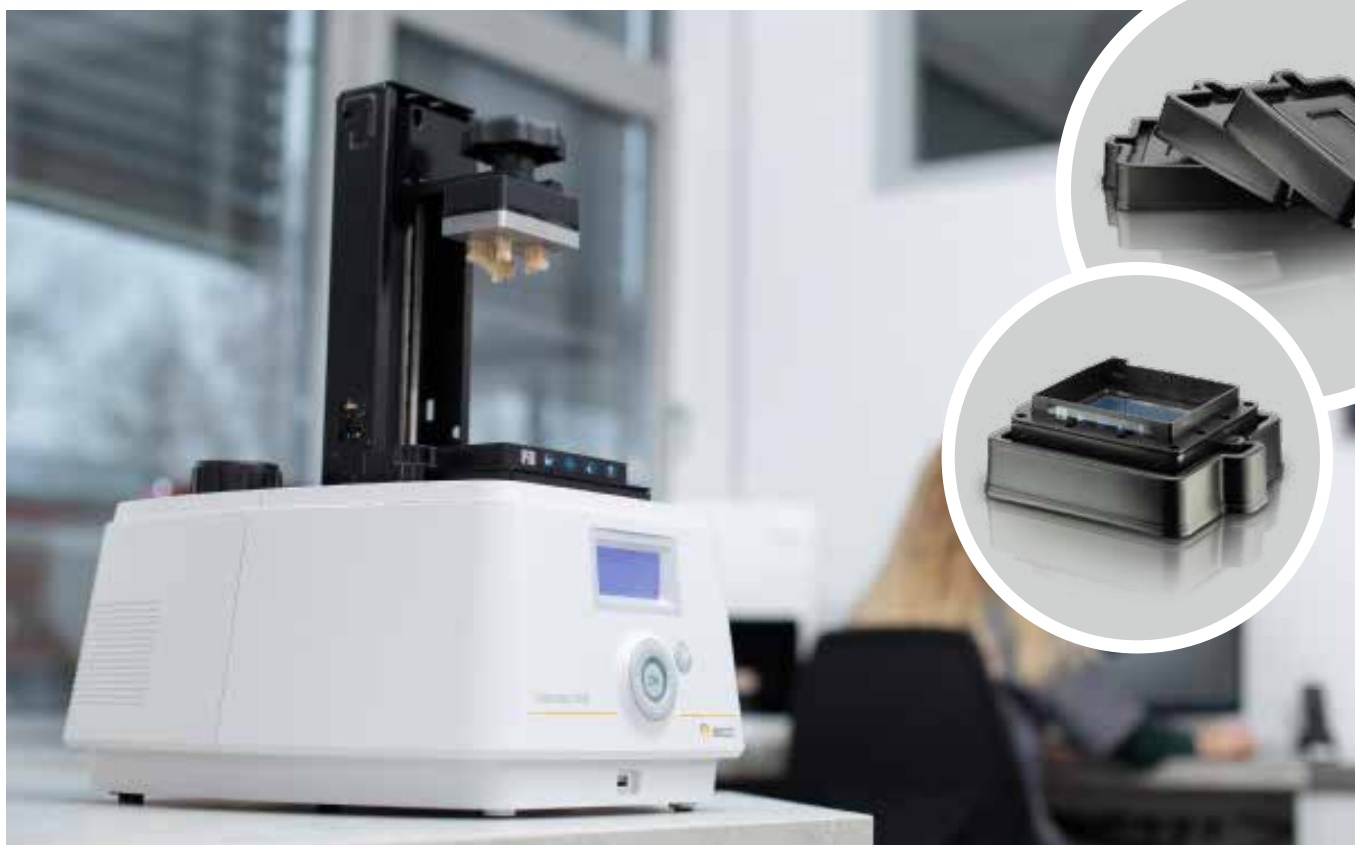
| | |
|--|------------------------|
| Dimensions (l × H × P) | 290 × 357 × 427 mm |
| Poids | 11 kg |
| Tension nominale | 100/240 V AC, 50/60 Hz |
| Puissance nominale | 100 VA |
| Dimensions plateau de production (L × l × H) | 64 × 40 × 120 mm |
| Résolution (X, Y, Z) | 50 µm |
| Vitesse d'impression | 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 | |
| • Activation de la clé matériau Varseo XS VarseoWax CAD/Cast | 99121 | |
| • Activation de la clé matériau Varseo XS VarseoWax Model | 99122 | |
| 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 | - | |
| Accessoires | Cond. | REF |
| 1 couvercle de stockage opaque pour bac à résine | 3 unités | 20625 |

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 flashs 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 flashs 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 | REF |
| BEGO Otoflash | 26465 |
| Accessoires | |
| Détendeur pour le raccord de gaz de protection | 20349 |



Kit d'accessoires Varseo

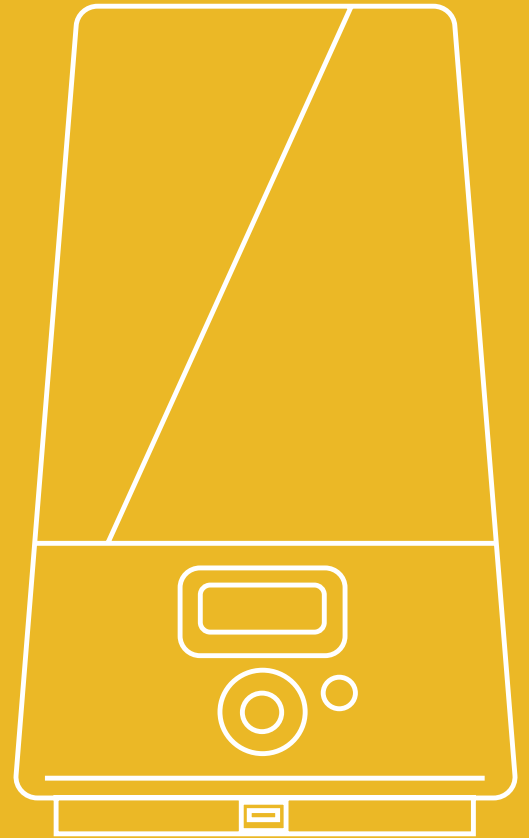
Pour votre entrée dans le monde de l'impression 3D avec Varseo

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 à vernis (tamis haute vitesse E-D)
- Varseo filtre à vernis Tamis haute vitesse E-D (125 unités)
- Pinceau résistant aux solvants
- Récipient gradué, 1 000 ml
- Etiquette de risque multilingues DE/EN (1 unités)

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.begoFrance.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.