

Varseo XS

EL SISTEMA DE IMPRESIÓN 3D

para aplicaciones dentales

Juntos hacia el éxito



SOLUCIONES A MEDIDA PARA LA IMPRESIÓN 3D DENTAL

Las elevadas exigencias que deben cumplir las soluciones de impresión 3D en el ámbito dental en términos de precisión, seguridad y reproducibilidad difieren considerablemente de las de otros campos de aplicación.

BEGO, empresa familiar con una dilatada experiencia de 130 años en el sector dental, pionera en tecnología CAD/CAM –con más de 20 años de trayectoria específica en el ámbito de la impresión 3D para aplicaciones dentales – y especializada en todos los procedimientos técnicos dentales, le ofrece el nuevo sistema de impresión 3D Varseo:

- Un sistema desarrollado específicamente con y para laboratorios dentales
- Una amplia gama de productos adaptados entre sí, compuesta por impresora 3D, una lámpara de postcurado, materiales homologados científicamente, herramientas de software y prestaciones de servicio
- La posibilidad de elaborar de forma rápida, sencilla y económica las restauraciones más diversas de resinas y materiales híbridos con relleno cerámico, en el mismo laboratorio, con flexibilidad absoluta y precisión insuperable
- Procesos validados desde el escaneo hasta el acabado.



Índice

1

Materiales

- 04 VarseoSmile Crown ^{plus}
- 06 VarseoSmile Temp
- 08 VarseoWax CAD/Cast

2

Aparatos y prestaciones de servicio

- 10 Varseo XS
- 12 BEGO Otoflash

3

Accesorios

- 13 Varseo Accesorios



¿Desea recibir formación?

En nuestro BEGO TRAINING CENTER de Bremen impartimos cursos de odontología al más alto nivel. Partiendo de nuestro propio concepto, hemos desarrollado un sofisticado programa para seminarios y cursos prácticos en inglés que ayudan a los protésicos dentales interesados a tener aún más éxito. Animamos a todo técnico interesado de cualquier parte del mundo a ponerse en contacto con su departamento comercial de BEGO Socio o que visite nuestra página web en www.bego.com/training-center.



VarseoSmile Crown ^{plus}

El material híbrido con relleno cerámico del mismo color que los dientes para la impresión 3D de coronas individuales, inlays, onlays y carillas permanentes

Ventajas para el trabajo en el laboratorio

- Los parámetros de impresión y procesamiento desarrollados específicamente para la resina ofrecen procesos de fabricación óptimos con resultados reproducibles en todo momento
- Elevada estabilidad dimensional y gran resistencia de los objetos impresos gracias a sus altos valores de resistencia a la flexión y módulo de elasticidad, lo que a su vez permite un ajuste preciso
- Fácil manejo, ya que no es necesaria una sedimentación de la resina y, por lo tanto, tampoco es necesario mezclar/agitar en caso de utilización de forma periódica
- Fácil de tallar y pulir con herramientas convencionales
- Siete colores conforme al sistema cromático VITA* classical: A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3
- Cumple todos los requisitos de los productos médicos de la clase IIa**

Ventajas para el paciente

- Resultados estéticos extraordinarios gracias a una relación equilibrada entre opacidad y translucidez
- Baja tendencia al desgaste y decoloración gracias a una absorción de agua muy reducida
- Escasa adhesión de placa dental, por su superficie lisa
- Elevado confort, debido a una baja sensibilidad al frío y al calor
- Material respetuoso con los antagonistas con efecto amortiguador mecánico, ideal para coronas implantosoportadas
- Sin formación de caries secundaria gracias a una unión excelente con composites de fijación
- Elevada biocompatibilidad, debido a su hidrosolubilidad muy reducida; por lo tanto, el material no es citotóxico, genotóxico, tóxico, irritante ni sensibilizante

* Este símbolo es una denominación comercial/marca registrada de una empresa que no pertenece al grupo empresarial BEGO.

** Producto médico de la clase IIa conforme a la Directiva Europea relativa a los productos sanitarios 93/42/CEE.

Las imágenes e ilustraciones son ejemplos. Los colores, símbolos, diseños e información indicados en las etiquetas y / o embalajes representados pueden diferir de la realidad.

Detalles del producto

Colores	A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3
Densidad	aprox. 1,4–1,5 g/cm ³
Grosor de capa	50 µm
Viscosidad	2.500–6.000 mPa*s
Resistencia a la flexión	116 MPa
Módulo de elasticidad	4.090 MPa
Hidrosolubilidad	0,23 µg/mm ³
Absorción de agua	3,6 µg/mm ³
Longitud de onda	405 nm

Formas de suministro	Contenido*	REF.
VarseoSmile Crown ^{plus} A1	Botella de 250 g	41117
VarseoSmile Crown ^{plus} A2	Botella de 250 g	41118
VarseoSmile Crown ^{plus} A3	Botella de 250 g	41119
VarseoSmile Crown ^{plus} B1	Botella de 250 g	41120
VarseoSmile Crown ^{plus} B3	Botella de 250 g	41121
VarseoSmile Crown ^{plus} C2	Botella de 250 g	41122
VarseoSmile Crown ^{plus} D3	Botella de 250 g	41123

NOVEDAD MUNDIAL PARA LA IMPRESIÓN 3D





VarseoSmile Temp

La resina para impresión 3D de coronas y puentes, inlays, onlays y veneers temporales de color natural

Ventajas para el trabajo en el laboratorio

- Los parámetros de impresión y procesamiento desarrollados específicamente para la resina ofrecen procesos de fabricación óptimos con resultados reproducibles en todo momento
- El acabado es sencillo gracias a las superficies lisas de los objetos impresos
- Elevada estabilidad dimensional y gran resistencia de los objetos impresos que permiten un ajuste preciso y sin deformación en la boca del paciente
- Los tiempos de fabricación particularmente breves, junto con el consumo reducido de material, redundan en una fabricación económica
- Disponible en 3 colores conforme al sistema cromático VITA* classical: A2, A3, C2
- Cumple con los requisitos de los productos médicos de la clase IIa**

Ventajas para el paciente

- Puede fijarse con cementos provisionales convencionales
- Elevada biocompatibilidad; no es citotóxico, genotóxico, tóxico, irritante ni sensibilizante

* Este símbolo es una denominación comercial/marca registrada de una empresa que no pertenece al grupo empresarial BEGO.

** Producto médico de la clase IIa conforme a la Directiva Europea relativa a los productos sanitarios 93/42/CEE.

Las imágenes e ilustraciones son ejemplos. Los colores, símbolos, diseños e información indicados en las etiquetas y / o embalajes representados pueden diferir de la realidad.

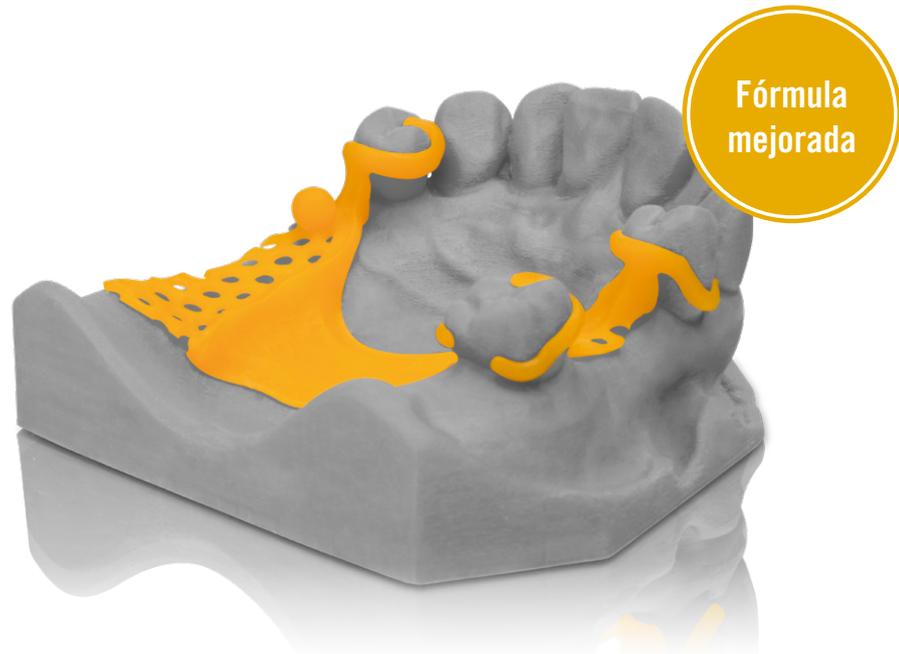
Detalles del producto

Colores	A2, A3, C2
Densidad	aprox. 1,4–1,5 g/cm ³
Grosor de capa	50 µm
Viscosidad	2.500–6.000 mPa*s
Resistencia a la flexion	≥ 100 MPa
Longitud de onda	405 nm

Formas de suministro	Contenido*	REF.
VarseoSmile Temp A2	Botella de 250 g	41102
VarseoSmile Temp A3	Botella de 250 g	41103
VarseoSmile Temp C2	Botella de 250 g	41104



* Para la impresora 3D Varseo XS únicamente están disponibles / en botellas de 0,25 kg
Las imágenes e ilustraciones son ejemplos. Los colores, símbolos, diseños e información indicados en las etiquetas y / o embalajes representados pueden diferir de la realidad.



VarseoWax CAD/Cast

La resina para la impresión 3D de objetos calcinables

- Se calcina sin dejar residuos, por lo que ofrece unas condiciones óptimas para realizar colados y prensados lisos, precisos y sin poros
- Los parámetros de impresión y procesamiento desarrollados específicamente para la resina ofrecen procesos de fabricación óptimos con resultados reproducibles en todo momento
- Permite continuar el procesamiento con los materiales de revestimiento VarseoVest P plus y VarseoVest C&B, adecuados para calentamiento rápido y diseñados específicamente para la puesta en revestimiento de objetos impresos en 3D
- La gran estabilidad dimensional de los objetos impresos proporciona un revestimiento sin deformación y, con ello, una extraordinaria precisión de ajuste de los objetos colados

Detalles del producto

Color	yellow
Módulo de flexión	> 1.500 MPa
Viscosidad	700 – 1.500 mPa*s
Densidad a 22 °C	ca. 1,10 g/cm ³
Resistencia a la flexión	> 50 MPa
Contenido residual de ceniza	< 0,1 % bei 700 °C
Longitud de onda	405 nm

Formas de suministro	Contenido*	REF.
VarseoWax CAD/Cast	Botella de 1,0 kg	41136
VarseoWax CAD/Cast	Botella de 250 g	41137





Impresora 3D DLP compacta desarrollada específicamente para aplicaciones dentales

- La impresora 3D DLP económica y de alta resolución con una exactitud de reproducción de detalles excepcional
- Velocidad de impresión independiente de la cantidad de objetos que vayan a fabricarse
- Práctica placa base: posibilidad de imprimir hasta 20 coronas o dos puentes altos de hasta siete piezas
- La conectividad del aparato mediante WLAN o conexión Ethernet permite un intercambio de datos rápido y sencillo con el PC
- Compatible con los siguientes materiales:
 - VarseoSmile Crown ^{plus}
 - VarseoSmile Temp
- El depósito de resina intercambiable permite un cambio de material sencillo
- Diseño compacto y atractivo

Datos técnicos

Dimensiones (an x al x pr)	290 x 357 x 427 mm
Peso	11 kg
Tensión nominal	100–240 V CA, 50/60 Hz
Potencia nominal	100 VA
Volumen de impresión (la x an x al)	64 x 40 x 120 mm
Resolución (X, Y, Z)	50 µm
Velocidad de impresión	aprox. 30 mm/h

Detalles del producto

Formas de suministro

	REF.
Varseo XS (incl. volumen de suministro)	26490

Volumen de suministro

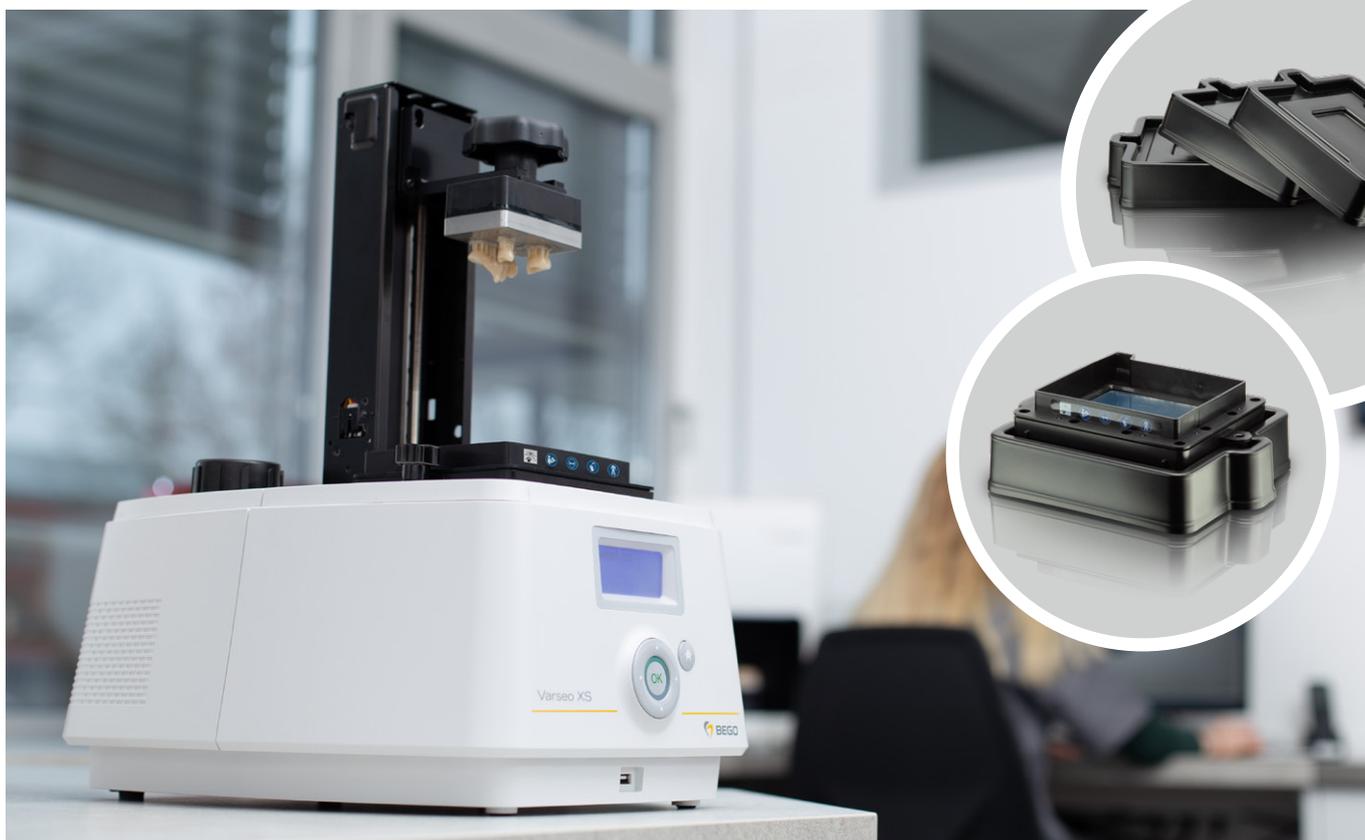
Activación de un código de material de su elección:	
• Activación del código de material para Varseo XS: VarseoSmile Crown ^{plus}	99124
• Activación del código de material para Varseo XS: VarseoSmile Temp	99123
• Activación del código de material para Varseo XS: VarseoWax CAD/Cast	99121
Manual de instrucciones original de Varseo XS (en la memoria USB suministrada)	86109
Guía rápida de instalación	80286
Espátula de acero inoxidable	19550
Plataforma de construcción	20702
Depósito de resina	20703
BEGO CAMcreator Print	99118
Cable de red	-
Fuente de alimentación	-
Memoria USB con datos	-
Recipiente de enjuague	-
Guantes	-

Accesorios

	Contenido	REF.
1 Set Cover depósito de resina	3 unidades	20625

Prestaciones de servicio

Incluido	<ul style="list-style-type: none"> • Activación de un código de material de su elección (consulte la REF arriba) • Asistencia técnica cualificada con línea de atención telefónica
Con coste adicional	<ul style="list-style-type: none"> • Activación de códigos de material adicionales (consulte las REF arriba) • Montaje, puesta en marcha y formación en su laboratorio (REF 99119)





BEGO Otoflash

La lámpara de postcurado para el fraguado rápido y seguro de resinas VarseoWax y VarseoSmile

- Equipada con dos lámparas de destello que emiten desde abajo hacia la cámara de polimerización, lo que permite tiempos de fraguado de la resina reducidos
- La amplia gama de longitud de onda garantiza un excelente fraguado de las resinas y, en consecuencia, la consecución de las propiedades físicas finales de las restauraciones impresas
- El dispositivo de gas protector impide la inhibición del oxígeno, garantiza un fraguado sin adherencia de las superficies y, con ello, una reducción eficaz del contenido de monómero residual, así como biocompatibilidad
- También se puede emplear para la fotopolimerización de todos los materiales fotopolimerizables que requieran una gama de longitud de onda de 300–700 nm

Detalles del producto

Tensión nominal	100, 115, 230 V CA, 50/60
Consumo de potencia	aprox. 250 W
Frecuencia de destello	10 destellos por segundo
Tamaño del espacio de polimerizado	aprox. 120 × 120 × 50 mm
Distribución espectral	300 – 700 nm
Dimensiones (an × al × pr)	aprox. 310 × 310 × 140 mm
Peso	aprox. 6 kg
Presión gaseosa	1,0 – 1,2 bares
Tipo de gas	nitrógeno N ₂ /2,6
Flujo de gas	aprox. 10 l/min

Formas de suministro

REF.

BEGO Otoflash

26465

Accesorios

Reductor de presión para la conexión de gas de protección

20349



Varseo Accesorios

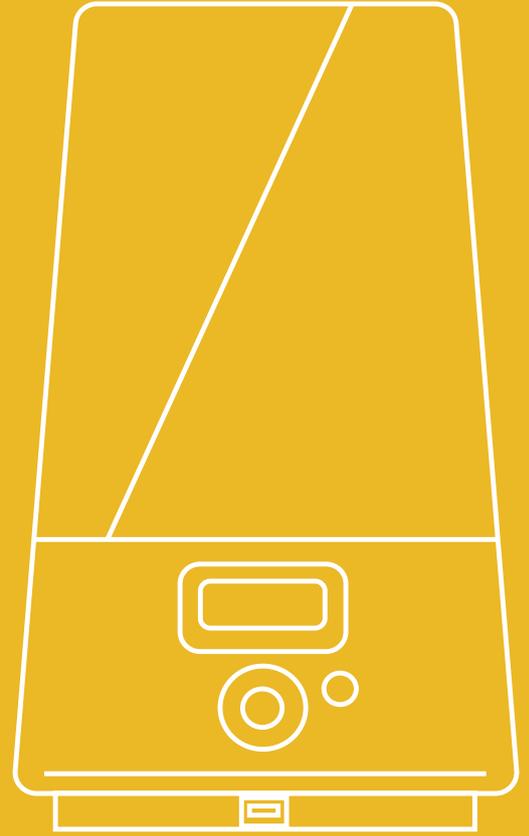
Para su debut en la impresión 3D con Varseo

El kit contiene:

- Botella en spray, 1.000 ml
- 2 × recipientes de plástico de 600 ml, incl. tapa
- 3 × pinzas para ácido
- Embudo resistente a disolventes, 16 cm
- Recipiente de PVC para mezcla de yeso, negro
- Soporte del tamiz Varseo para filtro de barniz (tamiz de alta velocidad E-D)
- Filtro de laca Tamiz de alta velocidad E-D (125 unidades)
- Pincel resistente a los disolventes
- Recipiente medidor, 1.000 ml
- Etiqueta de sustancia peligrosa etanol (1 unidad)

Detalles del producto

Formas de suministro	Contenido	REF.
Varseo accesorios	1 Set	41041



BEGO Iberia, S.L.U.

C/ de la Constitució, 4, Local 6 · 08960 Sant Just Desvern (Barcelona)
Tel.: +34 93 371 28 68 · E-Mail: begoiberia.dental@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

Para recibir más información puede registrarse
directamente en: www.bego.com/newsletter



Es posible que los productos y las prestaciones de servicio descritas no estén disponibles en todos los países.