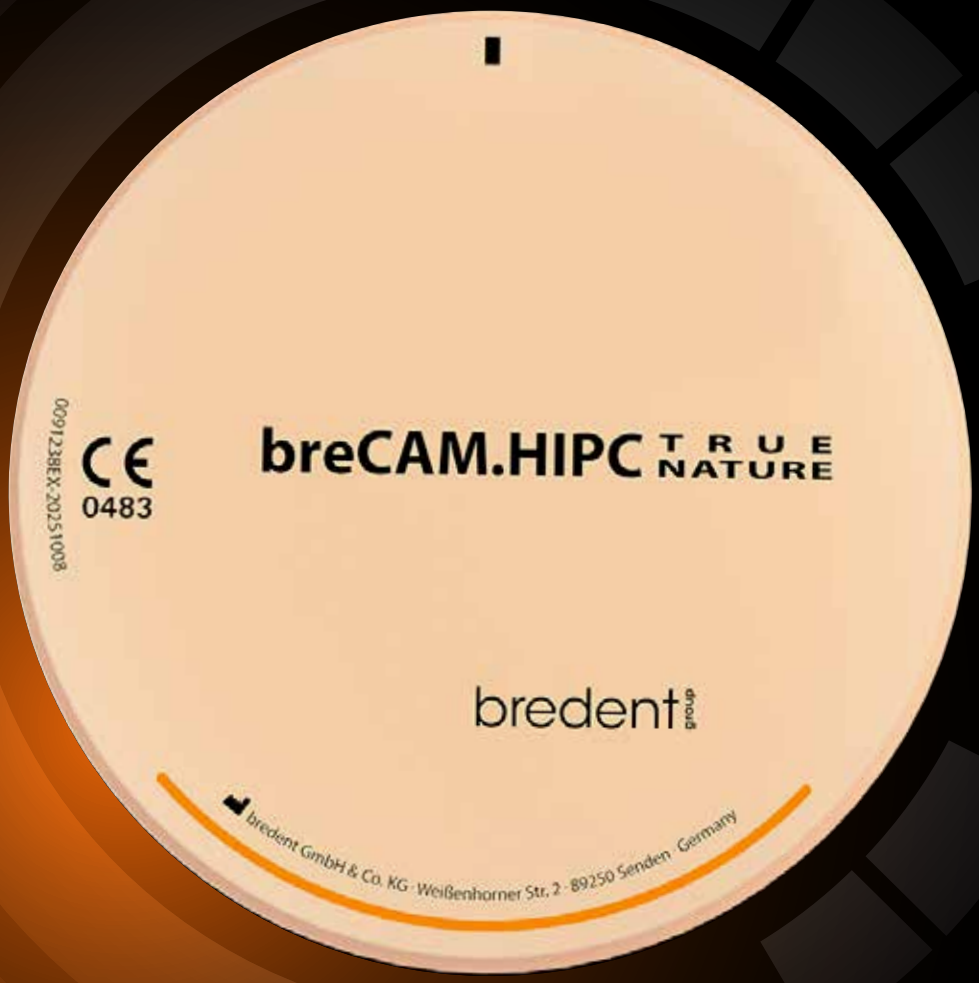
breCAM.HIPC TRUE NATURE

Disco de Composite de alto rendimiento

Estética impecable · Reflejo perfecto de la luz · Elegancia duradera



bredent group

Dominio magistral de la interacción con la luz

Tan perfecto como una perla.
Tan atemporal como una obra maestra.

Al igual que una perla desarrolla su efecto natural a través de la luz y la profundidad, las variantes breCAM.HIPC con translucidez y degradados de color armónicos proporcionan una estética auténtica en la técnica dental moderna.

Con más de 15 años de experiencia clínica, el material es sinónimo de calidad, seguridad y fiabilidad probadas en el cuidado dental.

Con breCAM.HIPC True Nature se abre un nuevo capítulo: El acreditado ADN del material se ha perfeccionado y modificado para ofrecer aún más naturalidad, estética y unas propiedades mecánicas aún mejores.

Una combinación de colores excepcional.

breCAM.HIPC TRUE NATURE

El nuevo material compuesto de polímero de alto rendimiento convence por:

Estética impecable:
translucidez natural y gama de colores armoniosa

Dinámica lumínica perfecta:
para un aspecto vivo y auténtico

Elegancia duradera:
resistente, estable de formas elegantes

La restauración recibió un acabado manual de forma y superficie con un pulido final.
Caso: ZTM Tim Wittig · Waiblinger Dental-Labor GmbH · Alemania

*Clasificación de los materiales poliméricos**

Resinas a base de PMMA:

Estructura matricial sin cuerpo de relleno; indicada únicamente para uso temporal

Composite:

matriz de polímeros orgánicos impregnada con rellenos inorgánicos
Ejemplo: breCAM.HIPC

Materiales compuestos de gran relleno (resina nanocerámica):

mayor dureza y fragilidad; homologado unicamente para restauraciones parciales
Ejemplo: LAVA Ultimate, Cerasmart DG, Shofu Block-HC, Brilliant Crios

Cerámicas con infiltración de resinas (cerámica híbrida):

Esponja de cerámica, matriz infiltrada con particulas de resina
Ejemplo: VITA Enamic

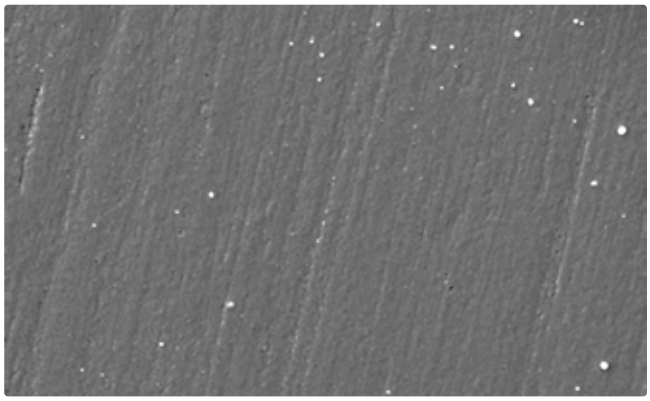
PEEK (polieteretercetona):

más bien como material para estructura o pilar

* Tabla 1: Clasificación de los materiales poliméricos (mod. según Beuer et al. 2012)
Fuente: Johannes Alexander Bösch, Universidad Heinrich-Heine de Düsseldorf, tesis, 2020.

El término «micro/nano-relleno» hace referencia a partículas minerales o cerámicas disueltas químicamente.

Nuestro material es un compuesto polimérico de alta resistencia a los impactos (HIPC), un polímero reticulado de alto peso molecular a base de acrílico mezclado con microrrellenos cerámicos y acrilatos alifáticos orgánicos multifuncionales.



Variantes breCAM.HIPC

Fig. 1:

- Contenido de relleno: aprox. 10 % en peso (corresponde a aprox. 30 % en volumen)
- Propiedades elásticas del material con mayor capacidad de rotura y dilatación
- Dureza Vickers: aprox. 30 HV
- Gran resistencia a la abrasión
- Excelente capacidad de pulido
- Manejo sencillo y seguro
- Fácil de reparar (intraoral y extraoral)
- Más de 15 años de experiencia clínica

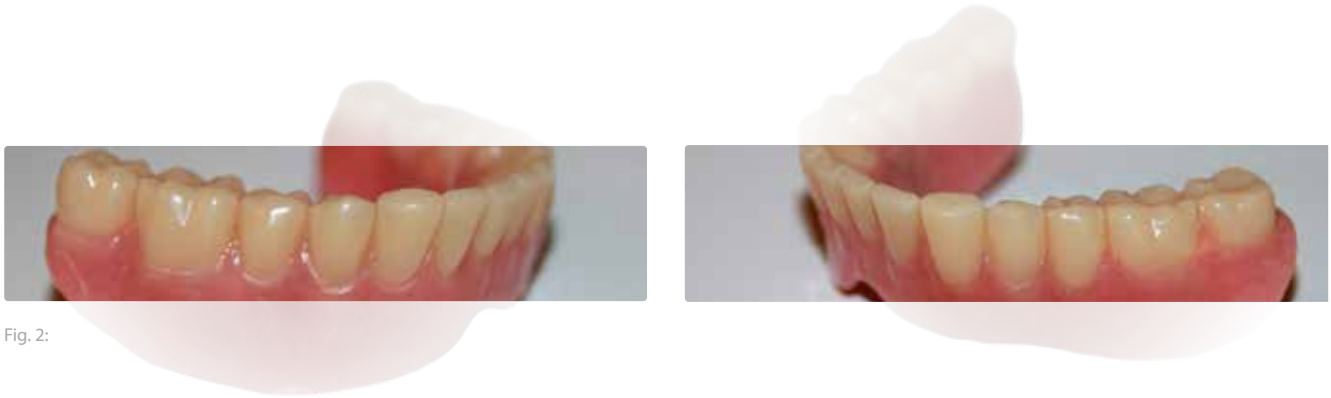


Fig. 2:

Se muestra una prótesis con implante en muy buen estado después de 13 años de uso funcional
, los dientes muestran una abrasión mínima y la morfología natural permanece claramente visible.

Fig. 1: Imagen de «Resultados de estudios de materiales de diferentes recubrimientos de plástico [...]»,
© Informe de investigación del 7 de mayo de 2012 de A. Rzanny y R. Göbel, Hospital Universitario de Jena, Alemania
Fig. 2: Prótesis con implante después de 13 años de esfuerzo funcional
Caso: M.Sc.IDT Sergej Deutsch · Deutsch Dental Design · Alemania.

breCAM.HIPC TRUE NATURE

Una estética atemporal, basada en el dominio de los materiales modernos.

Indicaciones

- Carillas, incrustaciones inlay y onlay
- Coronas y puentes monolíticos reducidos anatómicamente, con atornillado oclusal y puentes* con un máximo de 2 piezas o una distancia de 22 mm (p. ej., para el flujo de trabajo SKY fast & fixed, barra, coronas Thimble/puente tipo Toronto)
- Dientes protésicos
- Férulas

Tiempo de uso

Para aplicación temporal y fija

Propiedades mecánicas

Resistencia a la flexión	≥ 110 MPa (incisal) ≥ 130 MPa (cervical)
Módulo E	≥ 3.500 MPa (incisal) ≥ 3.000 MPa (cervical)
Alargamiento a la rotura	≥ 7 % (incisal) ≥ 10 % (cervical)
Carga de rotura del puente de 3 piezas (conector de 16 mm²)	≥ 1.200 N

Colores actuales y alturas en código QR

* En el caso de aditamentos para corona sobre bases adhesivas, se debe garantizar un soporte suficiente (aprox. el 75 % de la altura de la corona) mediante la chimenea de titanio o un aditamento individual. En el caso de puentes de gran envergadura de cara a un uso prolongado, siempre se recomienda una supraestructura de material para estructuras.

*Con **breCAM.HIPC** True Nature, la funcionalidad probada se convierte en auténtico brillo.*

Estética natural con una excelente capacidad de pulido.

La restauración recibió un acabado manual de la forma y la superficie con un pulido final.

Caso: ZTM Tim Wittig · Waiblinger Dental-Labor GmbH · Alemania

Fig. 3:

Fig. 3-5: Restauración basada en breCAM.HIPC True Nature A2 · individualizada con visio.lign color y visio.lign shield · La encía está estratificada con crea.lign y caracterizada en color con visio.lign color. Caso: ZT Evghenii Cazmirovici · Moldavia

breCAM.HIPC True Nature: la naturalidad al siguiente nivel.

Fig. 4:

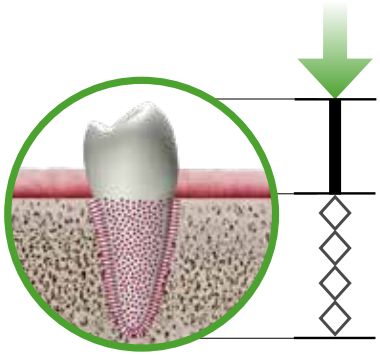
Fig. 5:

En el caso de aditamentos para corona sobre bases adhesivas, se debe garantizar un soporte suficiente (aprox. 75 % de la altura de la corona) mediante el aditamento de titanio o un aditamento individual. En el caso de puentes de gran envergadura en aplicaciones de larga duración, siempre se recomienda una superestructura a partir de un material para estructuras.

breCAM.HIPC True Nature es sinónimo de flexibilidad, amplia gama de aplicaciones y resultados fiables.

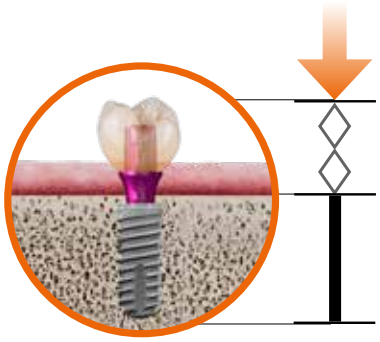
*Materiales adaptados **biomecánicamente** para proteger el diente y el implante.*

Dientes naturales



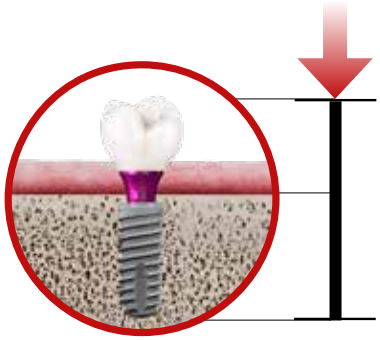
El periodoncio proporciona
una amortiguación natural de los golpes.

Implante con corona de breCAM.HIPC True Nature



La absorción de impactos reduce la transmisión de fuerza al implante y al hueso circundante.

Implante con corona de óxido de circonio



La transmisión directa de la fuerza aumenta
la carga ósea y favorece la degradación ósea y la pérdida del implante.

En la odontología moderna, la atención se centra en el diente, no en el material. Cada restauración comienza con la historia individual del diente: Carga, entorno y atención previa. Solo quien considera el diente, la restauración y el diente opuesto como una unidad funcional puede tratar con éxito a largo plazo.

Nuestra meta: Conservación duradera de los dientes y los implantes con una mínima intervención y la máxima consideración del estado existente. Incluso el mejor material pierde su valor si altera el equilibrio natural. Por eso apostamos por soluciones reparables y mínimamente invasivas: expresión de precisión, sostenibilidad y respeto por la naturaleza.

A diferencia del óxido de circonio rígido, los materiales breCAM.HIPC actúan como un amortiguador y reducen la transmisión de fuerza a los implantes y al hueso circundante, lo que los hace ideales para casos en los que se usan implantes. La resistencia a la rotura de los puentes de 3 piezas de materiales breCAM.HIPC es similar a la del óxido de circonio estabilizado 5Y altamente translúcido (totalmente anatómico) tras el envejecimiento y la simulación causal.

Estética, funcional y ***resistente.***

breCAM.HIPC True Nature combina todo lo que exige la técnica dental moderna.

Trabajo de puentes de titanio sobre implantes · Dientes/base de breCAM.HIPC True Nature· acabado manual en forma y superficie · pulido de alto brillo· Encía estratificada con crea.lign · con color personalizado con visio.lign color
Caso: ZT Christian Dalla Libera · Padua · Italia

Fig. 7:

Rentabilidad y eficiencia

Consiga más con menos esfuerzo.

- Resultados rápidos y seguros para un flujo de trabajo fluido en el laboratorio.
- Prácticamente no es necesario repasar: los rellenos cerámicos aportan vitalidad y naturalidad a la restauración.
- Ahorro de costes en el laboratorio: reducción de la variedad de materiales y del almacenamiento.
- Reproducible y fiable: resultados constantes en todas las aplicaciones.
- Fácil de mecanizar con estrategias de fresado estándar de PMMA, en húmedo o en seco, con un ahorro significativo de tiempo y costes en comparación con las preformas compuestas de alto relleno.
- Reparación intra y extraoral muy buena y rápida, ampliable e individualizable: chorreado de arena sencillo, unión adhesiva con visio.link/Bonder y crea.lign/Komposit.

Fig. 7-8: Puente Toronto (vista inferior), fresado de breCAM.HIPC True Nature, sobre armazón de titanio.
Caso: ZT Christian Dalla Libera · Padua · Italia

EFICIENCIA DE COSTES

EFICIENCIA

FLEXIBILIDAD

Fig. 8:

Desarrollado por protésicos dentales para protésicos dentales:

para el éxito a largo plazo.

Fig. 9:

Fig. 9: Toronto Bridge de breCAM.BioHPP · Dientes de breCAM.HIPC True Nature · Acabado manual de la forma y la superficie con pulido final
Caso: ZT Evghenii Cazmirovici · Moldavia

Perfección en cuanto a luz, color y flujo de trabajo

Profundidad de color armónica

- para restauraciones fieles a la naturaleza y estéticamente exigentes.

Efecto luminoso perfecto gracias a la opalescencia y la fluorescencia

- para un aspecto auténtico con una dinámica cromática brillante.

Amplia gama de aplicaciones

- máxima flexibilidad y seguridad en el día a día del laboratorio.

Flujo de consulta eficiente

- menos reprocesamiento, más eficiencia y costes notablemente reducidos.

Bajo la luz UV, la comparación del zirconio, breCAM.HIPC True Nature y el diente natural (de izquierda a derecha), especialmente con respecto a las propiedades de fluorescencia.

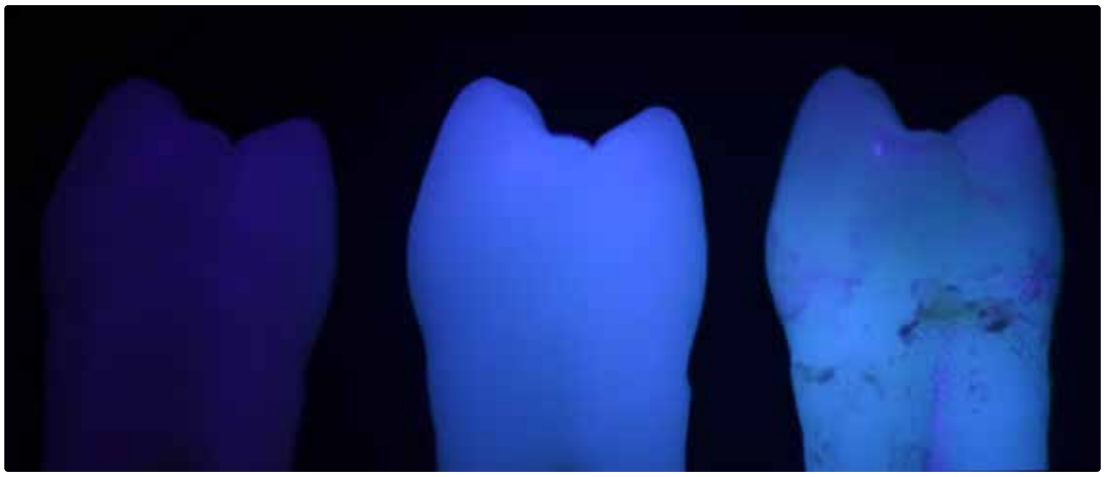


Fig. 10:

Fig. 10: Comparación de zirconio, breCAM.HIPC True Nature y diente natural bajo luz UV

Caso: ZT Evghenii Cazmirovici · Moldavia

Fig. 11:

Fig. 12:

Fig. 13:

Fig. 11-13: Trabajo telescópico con supraestructura de CoCr · Dientes/base de breCAM.HIPC True Nature · Individualizado con Stains · Encías estratificadas con composite
Caso: ZTM Manfred Pressinger · Pressinger Dental Solutions GmbH · Austria

Calidad que convence: *opiniones de la práctica.*

ZT Christian Dalla Libera,
Padua, Italia

breCAM.HIPC es para mí un socio fiable en el día a día del laboratorio desde hace más de 15 años. Durante todos estos años, nunca he tenido problemas de decoloración ni de adherencia de placa. La superficie permanece estable, es fácil de pulir y convence por su resistencia incluso en tratamientos complejos. En comparación con los composites muy rellenos, el tiempo de fresado es significativamente más corto, lo que no solo ahorra tiempo, sino que también reduce el esfuerzo en el repaso.

Tanto si se fresa en húmedo como en seco, breCAM.HIPC True Nature se puede mecanizar de forma eficiente y sin problemas con estrategias PMMA estándar. Su uso universal hace que el material sea la solución ideal para las más diversas indicaciones. Con la certificación MDR, también es ideal para dispositivos fijos y casos de implantes.

Para mí está claro: estética, funcional y económica: breCAM.HIPC True Nature satisface todos los requisitos de la técnica dental moderna y aumenta notablemente la eficiencia en el laboratorio.

ZTM Josef Miller y ZT Manuel Miller
Miller & Schmuck Dental GmbH, Alemania

Lo que nos convence sobre todo es la calidad constante. Los resultados son reproducibles en todo momento, independientemente de si se trata de un solo diente o de un tratamiento complejo. Esto nos da seguridad en el día a día y ahorra un tiempo muy valioso.

En primer lugar, realizamos correcciones funcionales a través del provisional. A partir de estos conocimientos, se crea el trabajo definitivo, y aquí es donde se demuestra la fuerza de la reproducibilidad.

El trabajo se integra perfectamente en nuestro flujo de trabajo.

Para nosotros, esto significa mayor eficiencia, menos pasos de corrección y un resultado fiable. Sin gran esfuerzo es posible crear una prótesis de viaje de muy alta calidad.

ZTM Tim Wittig,
Waiblinger Dental-Labor GmbH, Alemania

En nuestro laboratorio damos gran importancia a la funcionalidad y la estética: breCAM.HIPC True Nature cumple ambos requisitos al más alto nivel. Con este material, tengo la seguridad de poder ofrecer a mis clientes una solución segura para la salud y, al mismo tiempo, de alta calidad estética.

La combinación de degradado de color natural, alta translucidez y propiedades duraderas del material convence en toda la línea. Un material que no solo tiene buen aspecto, sino que también convence desde el punto de vista económico.

En el ajetreado día a día del laboratorio, para mí lo más importante es la fiabilidad: breCAM.HIPC True Nature se puede procesar de forma agradable y muestra una estabilidad impresionante.

Tan atemporal como
una **obra maestra**,

tan natural como
unos **dientes naturales**.

breCAM.HIPC TRUE NATURE

La restauración recibió un acabado manual de forma y superficie con un pulido final.

Caso: ZTM Tim Wittig · Waiblinger Dental-Labor GmbH · Alemania

Colaboración · Liderazgo· Rendimiento

El bredent group es una **empresa dental familiar activa a nivel internacional** con sede en Senden, cerca de Ulm. Desde la fundación de bredent en **1974,** registramos un crecimiento continuo y desarrollamos y producimos productos, soluciones de sistema y conceptos terapéuticos innovadores y perfectamente adaptados entre sí **«Made in Germany».**

Como empresa familiar de segunda generación, somos sinónimo de innovaciones con beneficios cuantificables que promueven la salud bucal y, por lo tanto, contribuyen a mejorar la salud general de los pacientes.

Desde nuestra **sede de Senden,** combinamos la odontología y la tecnología dental de forma sostenible: de persona a persona.
Bajo el techo del bredent group, tres empresas especializadas agrupan sus competencias:

- **bredent** - Materiales, sistemas y procesos de trabajo dentales
- **bredent medical** - Implantes, prótesis y regeneración
- **Dental Concept Systems (DCS):** ingeniería mecánica de precisión para procesos de fabricación digitales y analógicos

bredent group

360° DENTAL COMPETENCY

German Quality Implant · Made in Germany · bredent group

SKY IMPLANT SYSTEM since 2003

bredent group crea soluciones que refuerzan de forma sostenible el éxito de su consulta y laboratorio.

Gracias a **HELBO e IFZI** hacemos posible un flujo de trabajo continuo.
Desde la formación continua, pasando por el laboratorio, hasta la regeneración y la implantología:
eficiente, moderno y con garantía de futuro.

HELBO®
TERAPIA FOTODINÁMICA

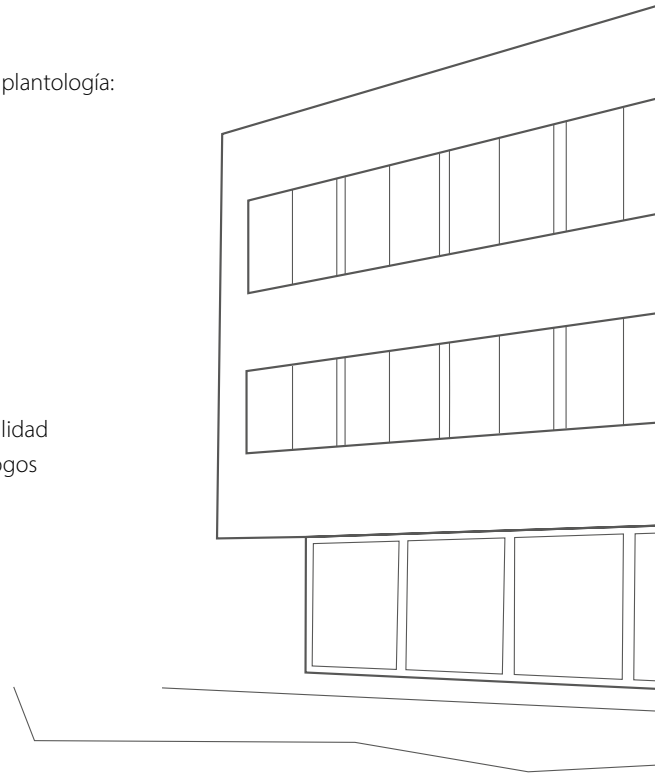
Tratamiento suave y seguro contra la biofilm y la inflamación para favorecer el éxito a largo plazo del tratamiento.

helbo.de

INTERNATIONALES FORTBILDUNGSZENTRUM FÜR ZAHNÄRZTLICHE IMPLANTOLOGIE
IFZI

Formación en implantología de alta calidad y orientada a la práctica para odontólogos y el equipo de la consulta.

ifzi.de



Desde 1974

50+ years

> 60 %
de cuota de exportación

con presencia en más de
90 países

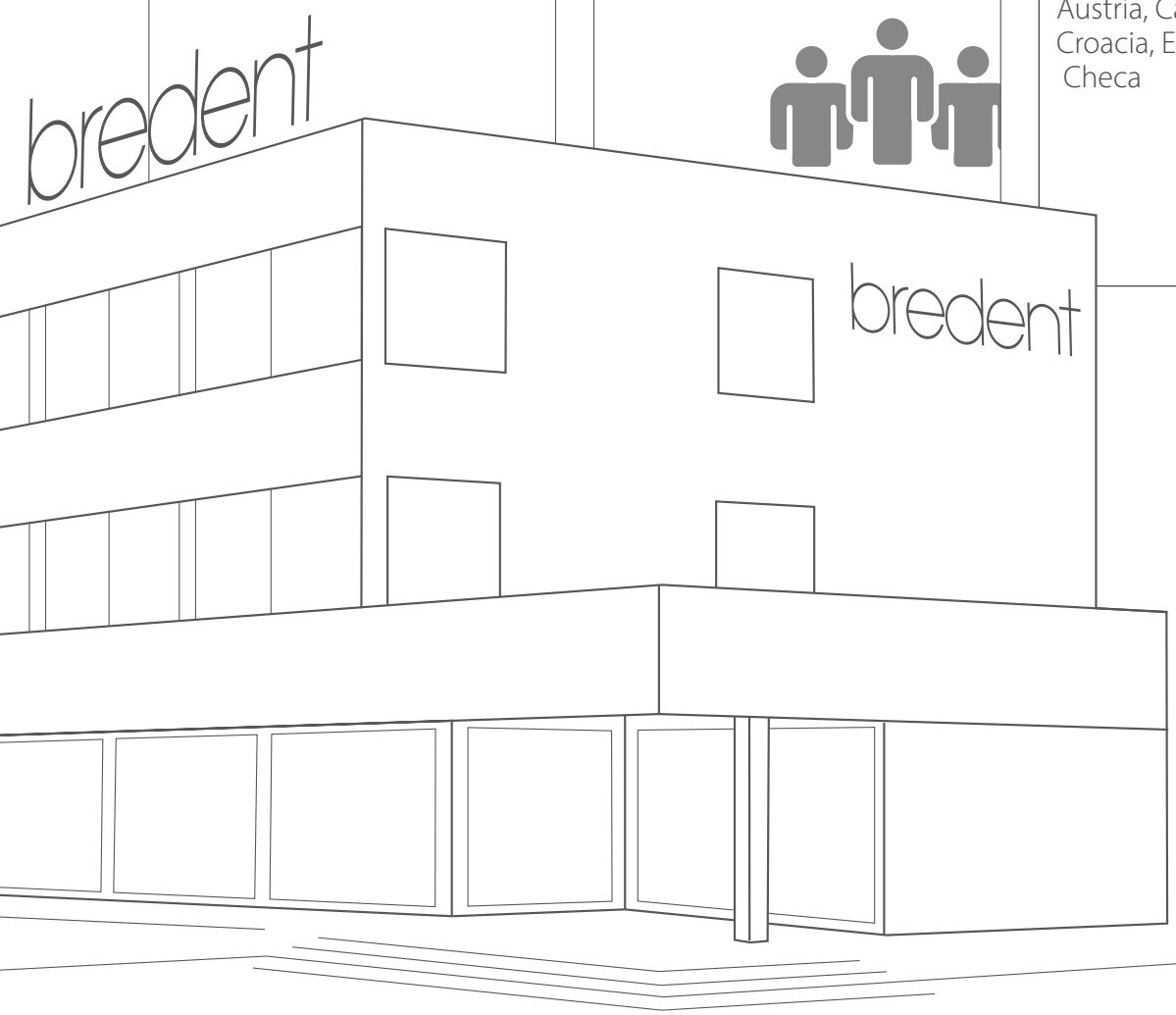
13 000 m²
de superficie de producción

> 600
empleados en todo el mundo

Presencia global

Italia, Gran Bretaña, España, India, China, Hungría, Polonia, Rumanía, Bulgaria, Francia, Benelux, Austria, Canadá, Croacia, Eslovenia, República Checa

Sede de la empresa
en Ulm



Página web:
bredent-group.com

20260615

Como **proveedor integral de**

implantología, técnica dental, terapias regenerativas, procesos digitales y formación continua
los componentes generando ventajas significativas en cuanto a tiempo y costes

Terapias con implantes
Reconstrucción inmediata y diferida,
implantes estrechos y ultacortos,
Tissue Level y posicionamineto subcrestal,
Bone Groth Concept

Ámbitos de aplicación
Dientes individuales
puentes
arcada completa

Regeneración
Terapia fotodinámicaantimicrobiana
(aPDT),
fotobiomodulación (PBM),
membranas y sustitutos óseos

Prótesis sobre implantes
Digital y convencional,
óxido de circonio y prótesis fisiológicas,
puentes fijos y removibles,
materiales biónicos

Flujo de trabajo digital
Software de planificación
de implantes, software CAD/CAM,
sistemas de impresión 3D,
apilable 3D / guía de perforación,
escáneres con fotogammetría,
Fresadoras CAD/CAM

Concepto terapéutico
Técnica de doble corona,
prótesis dental digital,
técnica 2 en 1

Máquinas, equipos, escáneres y accesorios
Escáneres intraorales y de laboratorio,
escáneres faciales,
fresadoras, lámpara de fotopolimerización,
impresoras 3D, hornos de sinterización,
técnica de prensado e inyección,
destornilladores protésicos, aparato de
medición ISQ, motores quirúrgicos

Impresión 3D
Resina y
sistemas,
aislamientos

Discos
Polímeros, composite,
óxido de circonio, cobalto-cromo, titanio,
pilares Pre-Mill

Educaci
IFZI, bredent
prácticas digit

bredent group *combina*

con un concepto de solución integral de 360°. Esta integración perfecta de todos permite atender a los usuarios de forma fiable y eficiente.

Preparación del trabajo
Resinas para modelos,
yeso y sistemas de modelos

Instrumentos giratorios & herramientas
Fresas de diamante, Fresas de Tungsteno, cepillos de pulido y pastas de pulido, técnica de fresado, herramientas por fresadoras CNC

Mecanizado de cerámica
Cerámica estructural de óxido de circonio, Adhesivo cerámico, líquidos y pinceles

Polímeros de alto rendimiento
Polimerizado en frío y en caliente, resinas termoplásticos y resinas para prótesis

Acabado y personalización
Sellado y maquillajes para polímeros y composite

Modelado
Ceras para modelar, preformas de cera, bebederos de cera y diferentes separadores

Revestimiento y colado
Revestimiento,
aleaciones,
siliconas y sistemas de duplicación

Ataches, pasadores y uniones atornilladas
Ataches de barra, ataches de bola, barras, pasadores, elementos de sujeción

Dientes y carillas dentales
Polímeros de alto rendimiento

Sistema de unión
Primers y adhesivos,
compostios de fijación

Composite
Colores dentales y estética rojo/blanco, composites para carillas

ón y formación
group academy, Eisenhammer,
ales y analógicas

360° DENTAL COMPETENCY

© bredent GmbH & Co. KG, 2026

Todos los derechos reservados. Los contenidos de esta publicación, especialmente los textos, imágenes y gráficos, están protegidos por derechos de autor.

Material gráfico: bredent GmbH & Co. KG, laboratorios asociados y usuarios externos.

Los usuarios correspondientes han puesto a disposición ejemplos prácticos.

Salvo error o modificaciones.

00912940E_20261012

bredent | bredent group

bredent group Spain SL · Asesoramiento técnico: Isabel García Thierfeldt · T: +34 961 310561 / +34 607 320666 · bredentgroup@bredent.es
bredent GmbH & Co. KG · Weissenhorner Str. 2 · 89250 Senden · Germany · T: +49 7309 872-440 · info@bredent.com · www.bredent.com