

CLEAR X[®]

LA REINVENCIÓN DEL TRATAMIENTO CON ALINEADORES
CON TECNOLOGÍA 4D



FORMA 2

REFUERZO

FORMA 1



**K LINE
EUROPE**

**K LINE
EUROPE**

Clear X es una marca de K Line Europe, un fabricante líder de alineadores transparentes en Alemania. Desde sus comienzos en 2014, K Line Europe ha fabricado más de 4,5 millones de alineadores, con lo que ha contribuido a mejorar más de 500 000 sonrisas en todo el mundo.

K Line en cifras

Con más de 300 empleados, la tecnología de fabricación de alineadores de última generación más vanguardista, innovaciones patentadas y planes de tratamiento diseñados por ortodoncistas, K Line Europe es sinónimo de alineadores de máxima calidad fabricados en Alemania.

+15
años

Nuestro equipo tiene más de 15 años de experiencia en alineadores transparentes.

+40
países

K Line dispone de representación en más de 40 países de todo el mundo.

8
patentes

Tenemos un impresionante catálogo de 8 patentes exclusivas registradas.

+ 4.5_M
alineadores

K Line ha fabricado más de 4 millones de alineadores hasta la fecha.

+10_K
alineadores/día

Nuestra capacidad de producción diaria supera los 10 000 alineadores.

+500_K
tratamientos

Hemos mejorado más de 500 000 sonrisas en todo el mundo

Problema

Con la creciente demanda de alineadores por parte de los pacientes, su impacto medioambiental global ha aumentado notablemente hasta generar una producción de residuos plásticos totales de 15 000 toneladas, lo que equivale al peso de 600 ballenas azules.

! **1,2 M***

La cantidad total de alineadores fabricados cada día en 2023

! **15 K***

Residuos plásticos totales producidos por la fabricación y el embalaje de alineadores transparentes (en 2023)

! **4 KG***

La huella de carbono resultante de un solo alineador fabricado es alrededor de 4 kg de CO2

* Insightsz.com



Solución

ClearX emplea una innovadora tecnología patentada para reducir la cantidad de plástico necesaria por tratamiento. Gracias a su tecnología de cambio de forma 4D y a los materiales inteligentes del alineador, un solo alineador puede realizar dos movimientos por fase, lo que los convierte en los alineadores más ecológicos y sostenibles del mundo.

✓ 50 % menos de residuos plásticos

El exclusivo proceso de ClearX requiere la mitad de alineadores, en comparación con los sistemas de alineadores convencionales

✓ Reducción del impacto medioambiental

Los alineadores ClearX producen solo 1,8 kg de CO₂, en comparación con los 4 kg de los sistemas de alineadores convencionales.

✓ Neutralidad en carbono*

En colaboración con Climate Partner, ClearX compensa sus emisiones de carbono a través de proyectos climáticos.

* climatepartner.com



¿Qué es el cambio de forma?

La tecnología de cambio de forma o shape-shifting funciona gracias a la propiedad intrínseca de «memoria de forma» de los polímeros inteligentes. En un primer momento, estos materiales adoptan una configuración predeterminada, conocida como Forma 1. Cuando se aplica calor para calentar el polímero por encima de su temperatura de transición, se vuelve flexible, de manera que se le puede dar la forma de una configuración secundaria, llamada Forma 2. Para solidificar esta nueva forma, se enfría el polímero por debajo de su temperatura de transición, lo que en la práctica significa «bloquearlo» en la posición de la Forma 2.

La transición desde la Forma 1 hasta la Forma 2 se conoce como «reformado». Cuando el polímero se recalienta en un proceso denominado «refuerzo», se reactivan sus propiedades de memoria, lo que provoca que regrese a la Forma 1. Con esta tecnología avanzada, el polímero se somete a una transformación reversible entre dos estados diferentes.



1 ALINEADOR

2 FORMAS



FORMA 1

1.ª semana de tratamiento



REFUERZO



FORMA 2

2.ª semana de tratamiento

En la primera semana, el paciente utiliza el alineador con la primera forma programada.

Tras el refuerzo con agua caliente, el alineador se deforma hasta alcanzar la siguiente forma, que el paciente usará durante otra semana.

QUÉ ES ¿BOOSTING?

Por Boosting se entiende el proceso mediante el cual el alineador se calienta hasta una determinada temperatura de activación, lo que provoca que cambie de forma hasta la siguiente fase del alineador, conocida como fase de refuerzo.



1 **Coloque los alineadores en el booster.**
Coloque los alineadores con el lado abierto hacia arriba en el dispositivo booster.



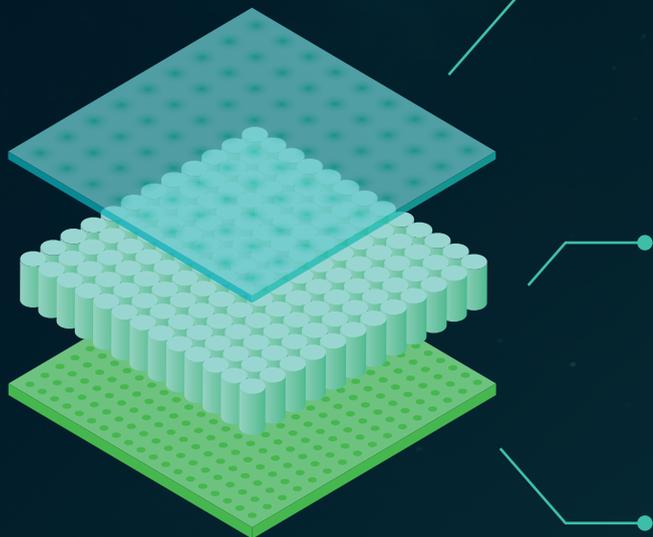
2 **Añada agua hirviendo**
Vierta agua hirviendo en el booster para activar el alineador de manera eficaz.



3 **Espera 10 minutos**
Cierre la tapa del booster y espere 10 minutos.



4 **Enfríe sus alineadores**
Espere hasta que el alineador se enfríe antes de colocarlo en la boca.



ALINEADOR CLEARX ESTRUCTURA

1 Capa externa

Ofrece una excepcional resistencia a la abrasión y sirve de barrera frente al impacto de las fuerzas de masticación. Es también excepcionalmente resistente a las manchas.

2 Capa central

La capa de elastómero central proporciona elasticidad y flexibilidad a toda la estructura, con lo que mejora la comodidad del paciente.

3 Capa interna

Gracias a una capa interna resistente y segura, envuelve los dientes con precisión para facilitar que se logren los movimientos deseados.

Maloclusiones tratables

Los alineadores ClearX se han diseñado para el tratamiento de un amplio abanico de casos, de moderados a graves. Gracias a su tecnología de vanguardia, ClearX proporciona planes de tratamiento personalizados que desplazan los dientes hasta la posición deseada de forma gradual y eficaz. Con ClearX, los profesionales médicos pueden lograr resultados predecibles y mejorar la experiencia del paciente durante el tratamiento.

- ClearX ofrece una solución avanzada para el tratamiento preciso y cómodo de distintos tipos de maloclusiones en pacientes adultos.
- Planes de tratamiento personalizados que proporcionan resultados precisos y predecibles
- ClearX ofrece una opción de tratamiento cómoda y prácticamente invisible que fomenta la confianza y la satisfacción del paciente



DIASTEMA



SOBREMORDIDA



MORDIDA
CRUZADA



MORDIDA
ABIERTA



APIÑAMIENTO



CLASE II



MORDIDA
PROFUNDA



CLASE III



ANTES

DESPUÉS



Indicación de tratamiento:

Canino y molar Clase I en el lado izquierdo. Molar Clase II en el lado derecho con canino ectópico. Alineación y nivelación de canino. Corrección de mordida profunda. Corrección sagital: relación entre canino derecho y molar

Duración del tratamiento:

19 meses

Con el permiso del Dr. Miguel Teixeira



ANTES

DESPUÉS



Indicación de tratamiento:

Canino y molar Clase I en el lado derecho. Canino CII y molar CI en el lado izquierdo. Corrección de mordida cruzada. Alineación de los dientes. Corrección de la sonrisa

Duración del tratamiento:

13 meses

Con el permiso de la Dra . Vladimira Barzashka

CLEARX

FLUJO DE TRABAJO

ClearX le brinda un flujo de trabajo agilizado que transforma la manera de proporcionar un tratamiento ortodóntico.

Nuestro proceso, desde los escaneados digitales hasta la planificación precisa del tratamiento en 3D y la fabricación de alineadores personalizados, se ha diseñado pensando en la exactitud, la velocidad y la sencillez.

Súmesese al método más eficaz para proporcionar un cuidado ortodóntico excelente con ClearX y disfrute de una mejor experiencia para usted y sus pacientes.



ESCANEADO

Disponer de unos datos de escaneado precisos es crucial para el éxito en el tratamiento con alineadores. Inicie el tratamiento con una evaluación detallada del paciente. Use el K Scan Pro (u otro dispositivo de escaneado) para capturar imágenes en 3D exactas de los dientes y encías del paciente, con el fin de garantizar una recopilación de datos precisa.

- Simplifique las impresiones digitales
- Tecnología avanzada
- Escaneados más rápidos y exactos



PLAN

Motion Viewer 2.0 ofrece un software de última generación que convierte los escaneados digitales en un plan de tratamiento integral. Las simulaciones en 3D dinámicas ilustran los movimientos planificados del diente. Aproveche las distintas funciones para lograr resultados óptimos.

- Potentes herramientas de ortodoncia
- Diseño avanzado de fases
- Integración con CBCT



TRATAMIENTO

Una vez que se apruebe su plan de tratamiento, recibirá el equipo ClearX con todo lo que necesita. Este elegante paquete se divide en dos secciones: una para usted y otra para su paciente, con el reforzador y todas las instrucciones sobre cómo usar y reforzar los alineadores ClearX.

- Información detallada del tratamiento
- Instrucciones claras y útiles
- Equipo moderno y bien organizado



SUPERVISIÓN

Supervise fácilmente a sus pacientes con el portal ClearX. Nuestra plataforma exclusiva ofrece una interfaz intuitiva para el envío de casos, el seguimiento, la evolución de los casos y la comunicación directa con el equipo de ClearX, con el fin de ayudarle a lograr resultados óptimos.

- Resumen del tratamiento completo
- Actualizaciones en tiempo real
- Servicio DoctorPro para citas en línea



RETENCIÓN

Los retenedores son esenciales para preservar los resultados tras el tratamiento ortodóncico. El tratamiento con alineadores ClearX incluye un conjunto de retenedores extraíbles y transparentes que ayudan a preservar los resultados y a evitar que los dientes vuelvan a desplazarse a su posición original.

- Ajuste personalizado
- Material duradero
- Mantenimiento sencillo

TIPOS DE TRATAMIENTO DE CLEARX



SENCILLO

0-4 meses (5 conjuntos de alineadores)

Recaídas en el tratamiento ortodóntico. Tratamientos estéticos («Social Six»).
Tratamientos híbridos moderados. Apiñamiento/diastema ligeros. Mejora de proyección horizontal/sobremordida.

* **1 refinamiento gratis** incluido



MODERADO

5-10 meses (10 conjuntos de alineadores)

Correcciones de Clase I, II y III sagitales moderadas. Correcciones previas a la restauración. Tratamientos híbridos. Apiñamiento/diastema moderados correcciones predecibles de punta, par y rotación. Correcciones de sobremordida, proyección horizontal y mordida cruzada.

* **2 perfeccionamientos gratis** incluidos



MÁX.

>10 meses (∞ cantidad de alineadores)

Casos complejos de Clase I, II y III sagital, correcciones transversales y verticales, apiñamiento/diastema graves. Extracciones. Correcciones de mordida profunda, mordida abierta y mordida cruzada.

* **Refinamientos ilimitados** incluidos

OTRAS MARCAS

6 m de tratamiento \approx **20 alineadores**



CLEARX

6 m de tratamiento \approx **10 alineadores**



**MENOS ALINEADORES =
MÁS BARATO**

Su experiencia ClearX

La experiencia ClearX para los profesionales médicos es sencilla y clara, de modo que garantice una integración sin esfuerzo de ClearX en la consulta. Así funciona:



Rellenar formulario de contacto

Complete nuestro sencillo formulario en línea para empezar a trabajar con ClearX.



Chatee con nuestro equipo

Conéctese con su equipo de expertos para recibir asistencia personalizada.



Entrenamiento

Benefíciense de un proceso de incorporación sencillo con la ayuda experta de nuestros especialistas.



Envíe sus casos

Cargue imágenes y escaneados del paciente para iniciar el proceso de planificación del tratamiento.



Haz crecer tu práctica

Use ClearX para ampliar su consulta, mejorar su eficiencia y aumentar la satisfacción del paciente.

¡COMIENZE HOY SU EXPERIENCIA CLEARX!

Escanee este código QR o rellene el formulario de contacto en nuestro sitio web: clearxaligners.com





K Line Europe GmbH, Bonner Str. 203
40589 Düsseldorf, Alemania



+4921194198008



clearxaligners.com

SÍGANOS:

@clearxaligners



12003_ES_rev1

©K Line septiembre de 2024