



## De tres pasos de desarrollo decisivos:

1

### Estética mejorada

Dientes anteriores y posteriores con una anatomía y una estratificación perfeccionadas

- Nueva clasificación para formas de rostros "cuadrados", "ovalados" y "triangulares"
- Juego cromático natural gracias a la modelación pronunciada de las superficies labiales y a las crestas de esmalte laterales elevadas
- Ausencia de superficies de abrasión para edades avanzadas; el cuello dentario puede envejecerse mediante procesos de rectificado

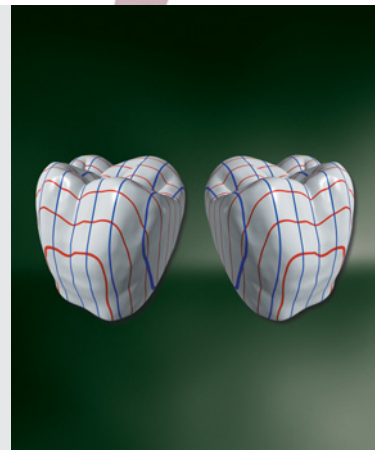


2

### Funcionalidad mejorada

Parejas de dientes 100 % idénticas gracias a las avanzadas tecnologías de fabricación CAD/CAM

- Diseño de moldes digital y sin tolerancias
- Ausencia de desviaciones dimensionales gracias a la tecnología de fabricación CAD/CAM más moderna
- Intercuspidación precisa gracias a fisuras más profundas en los dientes posteriores

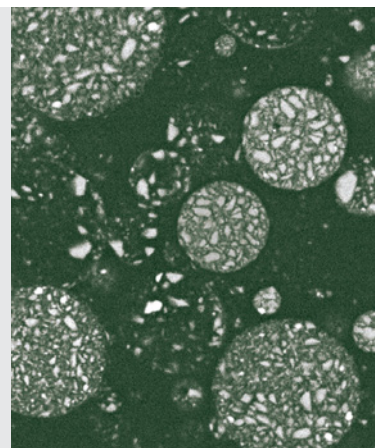


3

### Calidad mejorada del material

Estabilidad de abrasión más elevada con NanoPearls

- Uso de nuevos microrrellenos y nanopartículas
- Prolongación considerable de la vida útil
- Resistencia a la abrasión similar a la del composite





## Mondial con NanoPearls.

Las 28 formas de dientes anteriores y las 5 formas de dientes posteriores de la línea Mondial están disponibles en 16 colores (A1-D4).

Gracias a su fabricación con tecnología INCOMP, nuestros dientes están libres de rechupes y poros, incluso en el centro, y presentan una densidad muy elevada.

Los dientes de Heraeus Kulzer cumplen todos los requisitos de la norma DIN ISO 3336:1996, están certificados y llevan el marcado CE.



**Heraeus, S.A.**

Forjadores, 16

28660 Boadilla – Madrid

Tlf. 0034 91 358 03 75

Fax 0034 91 358 03 68

E-mail: [dental@heraeus.es](mailto:dental@heraeus.es)

[www.heraeus.es](http://www.heraeus.es)

# Heraeus

Mondial  
NanoPearls



**Hay 28 buenas razones  
para una nueva línea  
de dientes.**

Mondial con NanoPearls.

**Para el triple progreso.**

**Heraeus  
Kulzer**

Mondial  
NanoPearls



## Mondial. Para todos aquellos que esperan más de sus dientes.

Cada vez más, los pacientes actuales quieren seguir disfrutando de la alegría de vivir y no se conforman con la pérdida de calidad de vida que supone en muchos casos llevar una prótesis dental. ¿Por qué han de renunciar a la estética y a la función de los dientes naturales? También los protésicos dentales esperan, con toda razón, que los avances tecnológicos y los nuevos materiales y conocimientos encuentren su reflejo en las prótesis completas.

La nueva línea dental Mondial de Heraeus Kulzer no supone ningún cambio radical en el mundo de las prótesis. Pero representa un enorme paso adelante. Los dientes Mondial están tres veces mejor adaptados a las exigencias de la tecnología dental: con mejores métodos de confección, mejor calidad del material y mayor seguridad para el cliente.



### Mondial ha mejorado incluso más las ventajas de la Classic Line.

Mondial está basado en un concepto de oclusión empleado por laboratorios de todo el mundo desde hace años: la línea Classic Line con los dientes anteriores Optostar y los dientes posteriores

Optognath de Heraeus Kulzer. Mondial combina esta línea dental acreditada con las tecnologías más avanzadas disponibles.

Si estaba satisfecho con la Classic Line, Mondial le entusiasmará.



### Tecnología de la gama Premium

Mondial se basa en tecnologías que hasta ahora sólo se han utilizado para la línea Premium de Heraeus Kulzer, por ejemplo modernas tecnologías de

desarrollo y fabricación CAD/CAM. Para los pacientes, esta ventaja se traduce en una mejora de la funcionalidad y de la estética.



Tres veces mejor para pacientes tres veces más contentos.

1

## Mejor estética gracias a nuevas formas dentarias

Mondial le ayuda a cumplir las elevadas exigencias de los pacientes actuales en cuanto a los aspectos estéticos y cosméticos.

El efecto cromático, la estratificación, la estructura superficial y las formas de los dientes Mondial anteriores se han adaptado aún más al modelo anatómico y se han reasignado a las formas "cuadrado", "ovalado" y "triangular" del rostro humano.

La estratificación de los dientes Mondial está inspirada en el diente natural. La modelación pronunciada de las superficies labiales y las elevadas crestas de esmalte laterales proporcionan un juego cromático natural en todas las condiciones de iluminación.

Los dientes Mondial anteriores no tienen las superficies de abrasión características de las edades avanzadas. Además, el cuello dental puede envejecerse a discreción mediante procesos de rectificado. De este modo, los dientes Mondial pueden emplearse para pacientes de todas las edades.

También se ha mejorado la estética de los dientes posteriores. Las fisuras más profundas de los dientes Mondial posteriores les proporcionan un aspecto estético natural y garantizan una intercuspidación exacta. La estructura de las superficies bucales, la estratificación, el efecto cromático y el cuello dentario variable se han adaptado a las formas anatómicas de los dientes anteriores.



Gracias a su efecto cromático mejorado, la estratificación optimizada y las formas anatómicas perfeccionadas, los dientes Mondial anteriores cumplen con creces las elevadas exigencias actuales en cuanto a los aspectos estéticos y cosméticos.



» Me ha impresionado especialmente lo rápido y seguro que resulta montar una prótesis completa con Mondial. Mondial facilita considerablemente la confección de prótesis completas perfectas. «

Dieter Ehret, protésico dental

## 2

### Funcionalidad mejorada gracias a avanzadas tecnologías CAD/CAM

La funcionalidad y la eficiencia masticatoria de las prótesis dentales dependen en gran medida de una céntrica correcta, bien definida y, por lo tanto, reproducible de los dientes posteriores preconfeccionados. En los dientes Mondial se ha perfeccionado y garantizado esta característica gracias a las avanzadas tecnologías de fabricación CAD/CAM: precisión sin ninguna desviación dimensional dentro de un tamaño de juego. La digitalización bilateral de los dientes Mondial garantiza que las parejas de dientes sean 100 % iguales y absolutamente funcionales en todos los tamaños de juegos. La intercuspidación de los dientes es perfecta.



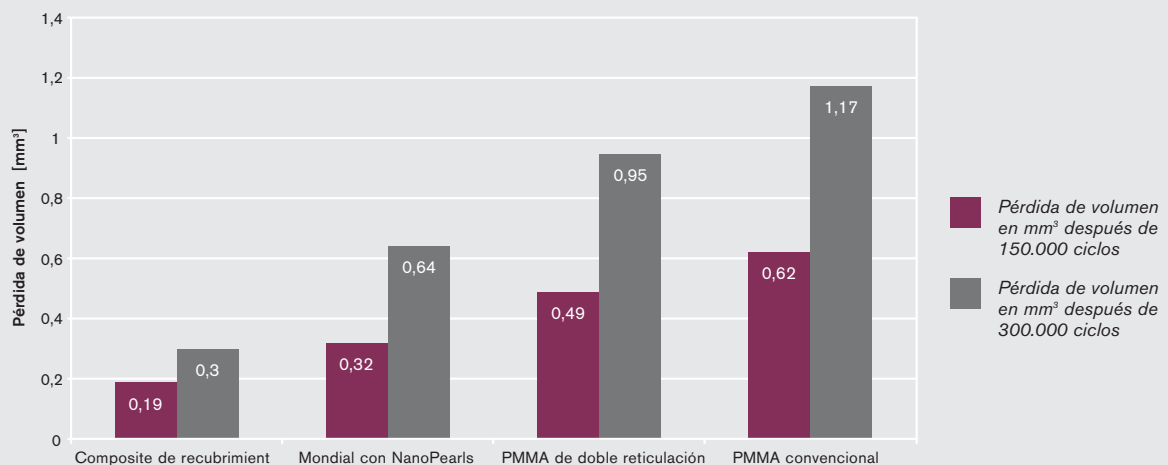
La tecnología CAD/CAM más avanzada permite la fabricación de parejas de dientes absolutamente idénticas con una intercuspidación perfecta.

## 3

### Larga vida útil gracias a NanoPearls

Mondial eleva el listón también con respecto a la calidad de los materiales. Gracias a novedosos microrrelenos y nanopartículas, Mondial cumple con creces los requisitos relativos a los materiales según la norma DIN ISO 3336:1996. Sin embargo, el avance tecnológico más importante es que Mondial es la primera y la única línea de dientes con NanoPearls en todo el mundo. Este material de relleno patentado con nanoestructura proporciona a los dientes una resistencia a la abrasión sólo comparable a la del composite. Estudios de abrasión independientes de la Universidad de Heidelberg y de Charité demostraron que la estabilidad a la abrasión del nuevo material dental con NanoPearls es un 50 % más elevada en comparación con materiales PMMA convencionales. El resultado: una vida útil considerablemente más larga y pacientes mucho más contentos.

#### Comparación de la abrasión de los materiales dentales utilizados



Abrasión de tres cuerpos según ACTA, Ámsterdam