

Ideas para la técnica dental:

- **APARATOS**
- **INSTRUMENTOS**
- **MATERIALES**



Ideas para la técnica dental

CATÁLOGO 2011/2012



# Tecnología de chorreado de precisión

Tecnología de vanguardia - la gama Basic

Las toberas de chorreado IT ofrece las siguientes ventajas:

**1) Flujo uniforme del material abrasivo**

Para un acondicionamiento homogéneo de la superficie. Reducción de fisuras y resquebrajaduras en la cerámica.

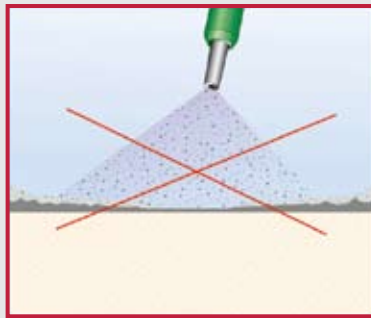
**2) Reducido consumo de material abrasivo**

El consumo extremadamente bajo de material abrasivo reduce los gastos en hasta un 80%.

**3) Picos y mangueras flexibles IT altamente resistentes (mínimo desgaste)**

**4) Chorreado focalizado y eficaz**

Para una eficaz remoción del material protegiéndose al mismo tiempo el objeto.



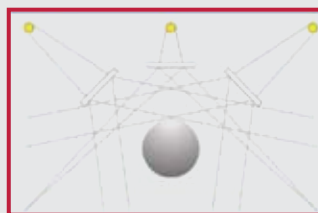
## PerfectView

Campo de visión máximo para un control óptimo y una visión perfecta.

**Innovador sistema PerfectView Concept:**

**. Tecnología LED**

única para un contraste óptimo en todos los objetos y una cámara de chorreado perfectamente iluminada



**. Campo de visión máximo**

para un control óptimo y una visión perfecta



**. Conducción ergonómica de los tubos flexibles**

**. Luz diurna**

con 4.800 LUX, para trabajar sin fatiga y relajadamente



## Tecnología de chorreado de precisión



### Basic classic

La más pequeña, con la técnica de las grandes.

Arenadora de precisión con 2 depósitos de chorreado.

- 2 depósitos de chorreado
- El acceso económico a la tecnología de chorreado Renfert
- Diseño delgado: requiere un espacio mínimo
- Indicación de presión a través de manómetro

### Basic master

Espacio increíble y gran confort.

Arenadora de precisión con 2 depósitos de chorreado.

- La cámara de chorreado de gran volumen [20 l] ofrece una gran libertad de movimientos
- Los elementos de mando ubicados en el interior reducen el tiempo de trabajo
- Las rejillas de ventilación proporcionan una óptima ventilación y eficaz aspiración de la cámara de chorreado [PV-Concept = óptima visibilidad]
- Cristal altamente resistente con un revestimiento especial
- Indicación de presión a través de manómetro

### Basic quattro

El perfecto todoterreno. Arenadora de precisión confortable y flexible de clase superior [hasta 4 depósitos].

- Ampliación sencilla del depósito sin herramientas, mediante un sistema de acoplamiento rápidos y colores
- Boquilla de soplado integrada para limpiar los objetos y las manos
- Cámara de chorreado de gran volumen [20 l], para una libertad máxima de movimientos
- Cristal altamente resistente con un revestimiento especial
- Indicación de presión a través de manómetro



### Pedal interruptor plano

Este pedal interruptor es extremadamente plano y permite una posición relajada del pie/pierna durante el trabajo.

Independientemente de su posición, puede ser accionado circularmente por el pie. De este modo se suprime la molesta necesidad de buscar y posicionar el pedal interruptor.

## Arenadoras

Datos técnicos	Basic classic	Basic master	Basic quattro
Art. Nº. versión 230 V	2947-2025	2948-2025	2954-0005
Número de depósitos de chorreado	2	2	4
Volumen de la cámara	14 l	20 l	20 l
Boquilla de soplado	-	-	Si
An x P x Al [mm]	342 x 260 x 385	382 x 285 x 415	382 x 285 x 550
Peso en kg	6,5	7	12



# Twister técnica de mezcla

La base de la calidad moderna

*Técnica de mezcla al vacío optimizada para materiales y tecnologías de última generación. Conocimientos técnicos de desarrollo Made in Germany y una Gestión de Calidad madura le confieren a la gama Twister una excelente relación precio/calidad a nivel internacional.*

La técnica de vacío completamente optimizada permite unos resultados de mezcla homogéneos - la base para perfectos objetos colados, inyectados y fresados. Los componentes casi exentos de mantenimiento y su manejo intuitivo hacen de este aparato un compañero confortable, tanto en el laboratorio como en la clínica dental.

- Gracias a la alta potencia de giro del motor agitador es posible mezclar incluso grandes cantidades de material de forma fiable y reproducible
- El vacío regulable evita la formación de microburbujas en ciertos yesos y siliconas de duplicado
- El acoplamiento automático del vaso de mezcla por vacío permite un manejo confortable con una sola mano
- El display de gran tamaño y alta luminosidad es fácil de abarcar con la vista, ofreciendo un máximo confort de trabajo
- Longevidad asegurada de todos los componentes de vacío gracias al triple sistema protector de filtración
- La geometría bien concebida de la paleta agitadora proporciona una óptima entremezcla. Gracias a la corta distancia entre la paleta agitadora y la pared del vaso de mezcla, la paleta recoge la mayor cantidad de masa posible. El diseño de la paleta agitadora procura que la masa se apriete hacia abajo, en contra de las fuerzas centrífugas. Aquí es donde es entremezclada de la mejor manera posible



Elija entre cuatro diferentes variantes de mezcladoras Twister y decida cuál de ellas es la más apropiada a sus exigencias.



# Twister - Nuevo estándar en la técnica de mezcla

## Twister - El clásico

- . Fácil manejo
- . Ofrece todas las funciones estándares
- . Máxima flexibilidad

## Twister venturi - El proveedor económico de calidad

- . Fácil manejo
- . Ofrece todas las funciones estándares
- . Vacío sin bomba mecánica

## Twister evolution - La mezcladora que no permite compromisos

- . Manejo intuitivo
- . Resultados reproducibles pulsando un solo botón
- . Máxima flexibilidad

## Twister evolution venturini - Mezcladora de alta gama sorprendentemente económica

- . Manejo intuitivo
- . Resultados reproducibles pulsando un solo botón
- . Vacío sin bomba mecánica

## Premezclado



Las dos funciones de premezclado tratan los dos diferentes tipos de masas (yeso y revestimiento) de forma individual. Las proporciones de mezcla sumamente importantes para el comportamiento de expansión permanecen pues siempre iguales.



## Prevacío



La reacción química entre los componentes del revestimiento provoca, durante la fase de premezclado, la formación de gases. Gracias a la función de prevacío, estos gases reactivos no deseados se eliminan ya antes de iniciar la fase principal de agitación.

## Nivel de vacío regulable



El vacío regulable de 70-100% evita la formación de microburbujas en ciertos yesos y siliconas de duplicado

## Tiempo de mezclado



Twister ofrece un amplio margen de tiempo de mezclado, desde 0:01 hasta 9:55 minutos.



## Proceso de mezcla principal



Los nuevos motores con alta fuerza de arranque de la serie Twister mantienen fácilmente las velocidades de agitación ajustadas, independientemente del material, nivel de llenado y del tamaño del vaso de mezcla.

## Cambio de sentido de giro



El cambio de sentido de giro provoca la desintegración de posibles aglomeraciones de material seco [concreciones], logrando así una mejor humectación del polvo.

## Postvacío



Algunos revestimientos y algunas masas para modelos tienden a producir gases en reposo, incluso después del proceso de mezcla principal. Gracias a la función de postvacío, las mezcladoras twister son capaces de reducir incluso las burbujas formadas posteriormente en la superficie de la masa mezclada.

## La gama Twister

Presentación	Art. Nº
Twister, 100-240 V	18260000
Twister venturi, 100-240 V	18270000
Twister evolution, 100-240 V	18280000
Twister evolution venturi, 100-240 V	18290000

Datos técnicos	
Tensión de red	100-240 V, 50-60 Hz
Potencia absorbida	180 VA
Velocidad	100-450 1/min
Sistema de filtraje	Tres fases
Programas [solamente modelo Evolution]	100
Medidas [Ancho x Alto x Profundidad]	105 x 285 x 235 mm
Peso Twister y Twister evolution	= 5,2 kg
Twister venturi y Twister evolution venturi	= 4,0 kg



Accesorios	Art. Nº
Vaso de mezcla 65ml, con/sin Agitador	18206500 / 18206520
Vaso de mezcla 200ml, con/sin Agitador	18200200 / 18200220
Vaso de mezcla 500ml, con/sin Agitador	18200500 / 18200520
Vaso de mezcla 700ml, con/sin Agitador	18200700 / 18200720
Vaso de mezcla 1000ml, con/sin Agitador	18201001 / 18201020

# Cofias de cera perfectas por inmersión

Aparatos / Técnica de encerado

## Hotty LED / Hotty

Aparato para la confección de cofias de cera por inmersión con temperatura de trabajo regulable, para un calentamiento cuidadoso de las ceras de inmersión. Los componentes de cera de alta calidad son elaborados sin ninguna pérdida de calidad.

### Recipiente colector con borde de reflujo

- Gracias al diseño abovedado hacia dentro del borde del recipiente se produce un reflujo de la cera.
- Sin ensuciamiento del aparato.
- Transferencia uniforme de la temperatura en todas las secciones.
- Buena acumulación térmica.

### Comportamiento de calentamiento

- Calentamiento continuo y rápido.
- Sin sobrepasar nunca la temperatura programada.
- Fluctuaciones mínimas de temperatura que, en caso dado, son continuamente compensadas.

### Hotty LED - Display LED

- Indicación de la temperatura digital en °C resp. °F [conmutable].
- Display luminoso generosamente dimensionado.
- Permite el ajuste en pasos de un grado.
- Indicación de valores reales.

### Hotty - Ajuste de la temperatura

- Por medio de un potenciómetro se puede regular la temperatura en progresión continua desde 60 – 110°C [140 – 230°F].
- Display de diodos luminiscentes para una indicación del estado de servicio y de la fase de calentamiento.



### Teclado de membrana

- Protección de los elementos de mando contra la suciedad.
- Fácil de limpiar.
- Ajuste individual de la temperatura de 60 hasta 110°C [140 – 230°F].

### Caja

- De baja altura.
- Posicionamiento estable.
- Cierre de la bandeja de inmersión con una tapa.
- Manejo y control también posibles en estado cerrado.



## Info

La técnica de inmersión es la vía más rápida y más precisa de preparar cofias. Gracias a esta preparación de la cera, acorde al material, se producen cofias de cera de forma estable y grosor unitario de las capas, todo en pocos segundos. Ello permite mantener las propiedades positivas de las ceras de inmersión.

### Presentación

### Art. Nº

Hotty LED, 230 V	1461-0000
Hotty, 230 V	1460-0000

## Vario E

### Calentador para ceras de modelar

Las ceras para modelar pueden precalentarse con el Vario E a una temperatura de manipulación ideal. Con el Vario E se ahorra así el tiempo normalmente necesario hasta que las ceras pasen del estado sólido al líquido.

Las ceras opcionalmente precalentadas permiten un control exacto del comportamiento de flujo, produciéndose menos tensiones en los objetos de cera y lográndose un modelado en cera más homogéneo, el que además puede raspase mucho mejor. Control separado de las tres bandejas de cera, que pueden conectarse y desconectarse individualmente.



### Presentación

### Art. Nº

Vario E, 230 V	1452-0000
----------------	-----------

# Técnica de encerado profesional para coronas, puentes y prostodoncia

Aparatos / Técnica de encerado

## Waxlectric I + II

Ofrecen la posibilidad de poder trabajar de manera confortable y con gran precisión, permitiendo así, gracias a la temperatura de las puntas modeladoras exactamente ajustada y distribuida de forma constante y uniforme, un modelado de cera exento de tensiones. Esto significa un enorme ahorro de tiempo, puesto que se suprime completamente tanto el calentamiento del instrumento como el del material.



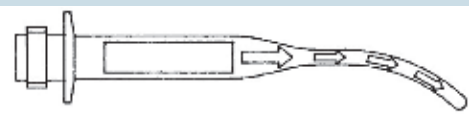
### Calidad, rapidez y confort, gracias a:

- Ahorro del 20% del tiempo de modelado, debido a que se suprime completamente el calentamiento previo de los instrumentos.
- Ahorro del 50% del tiempo de modelado [modelar el doble de rápido] en combinación con el Waxprofi en lo que se refiere a trabajos protésicos o bien con el Vario E en la técnica de coronas y puentes, puesto que se suprime también completamente el calentamiento previo de las ceras.
- Se evitan las contracciones en el modelo, debido a que la cera no es sobrecalentada ni quemada. Mayor concentración en el modelo y menos en las herramientas e instrumentos por parte del técnico.



cód. 2155-0101 0102 0103 0104 0105 0106 0107 0108 0109 0110 0111 0112

Presentación	Art. Nº - 230 V/240 V
Waxlectric I [1 canal] incl. punta modeladora 2155-0102	2156-0000
Waxlectric II [2 canales] incl. puntas modeladoras 2155-0101 + 2155-0103	2157-0000



Elemento Calefactor

### Regulación de la temperatura

- Temperatura ajustable al grado [en grados centígrados o bien en grados Fahrenheit].
- Memorización permanente de 3 temperaturas por canal y activación inmediata pulsando sencillamente una tecla.
- Display luminiscente [LED] de 3 segmentos, reconocible incluso a plena luz diurna.
- Temperatura inicial programable entre 50°C–200°C [122°F–392°F].
- Ajuste directo de la temperatura máxima o mínima.
- En caso de la Waxlectric II pueden regularse ambos canales de forma separada [identificación por codificación cromática].

### Pieza de mano

- Con aislamiento térmico + elemento calefactor fuera del mango.
- Mango del instrumento de corcho natural, agradable al tacto.
- Forma ergonómica para un trabajo cómodo a prueba de fatiga.
- Cable resistente al calor y a la torsión.

### Caja

- Construcción compacta y ergonómica de nuevo diseño.
- Inclinación de 20° para un mejor control visual y manejo.
- Soporte portapuntas para 6 puntas modeladoras y para la pieza de mano directamente en la caja.
- Ambos soportes pueden desmontarse cómodamente para una mejor limpieza [p.ej. con un chorro de vapor].

### Puntas modeladoras

- Puede elegirse entre 12 diferentes puntas modeladoras fabricadas de una aleación especial.
- Cambio de las puntas modeladoras todavía más fácil y rápido a través de una rosca de tornillo, sin necesidad alguna de herramientas.
- Elemento calefactor dispuesto directamente en la punta, hecho que garantiza unos tiempos mínimos de reacción, evitándose así grandes fluctuaciones de temperatura y el calentamiento innecesario del mango.

# El multitalento para el recortado en húmedo o en seco

Aparatos / Recortadoras



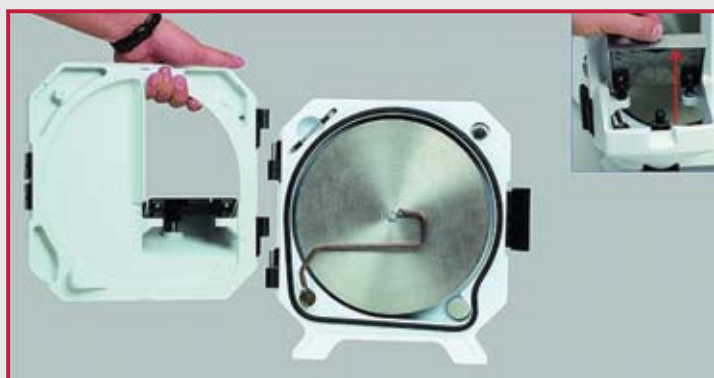
## MT plus

La MT plus es una recortadora de modelos compacta y muy potente, que se puede utilizar para el recortado en húmedo o en seco. Este potente aparato tiene una potencia de 1.300 W.

De esta forma se elimina fácilmente incluso el yeso más duro.

### Detalles técnicos

- **Armazón:** Nuevo material especial [PU = poliuretano], que es insonorizante, ligero y muy resistente.
- **Mesa de recortar:** Se puede extraer sin herramientas; con ajuste de precisión y líneas angulares de ortodoncia.
- **Ajuste del agua:** Dosificación individual del volumen de agua para una limpieza óptima.
- **Seguridad:** Paro del motor y del agua mediante interruptor protector al abrir la puerta delantera.
- **Potencia del motor:** 1.300 W [a 230 V] garantizan una fuerza máxima.
- **Ergonomía:** Postura de trabajo ergonómica gracias a la posición inclinada de la MT plus.



Marathon

Infinity

Klettfix

### Datos técnicos

Tensión de red	230 V, 50 Hz
Consumo de corriente	6,5 A [230 V]
Potencia del motor P	1.300 W [1.74 hp], 230 V
Potencia del motor P	900 W [1.21 hp], 230 V
Número de revoluciones por minuto	2.820 1/min [230 V]
Consumo de agua máx./min	9 l
Presión de agua necesaria a 6 l/min	1 bar [14,5 psi]
Ø Tubo de salida de agua	Ø 35 mm [1,38 inch]
Medidas [An x Al x Pr]	298 x 318 x 412 mm [11.74 x 12.53 x 16.23 inch]
Peso	12,7 kg
Nivel de ruido según DIN 45635-01-KL	74 dB [A]
Longitud del cable	2m [78.74 inch]

### Presentación

### Art. Nº

MT plus [incl. disco abrasivo Klettfix], 230 V	1803-0000
MT plus [incl. disco de recorte Marathon], 230 V	1803-0500
Marathon disco abrasivo para MT plus [parcialmente diamantado]	1803-2000
Infinity disco abrasivo para MT plus [totalmente diamantado]	1803-3000



# La nueva dimensión de recortadoras en húmedo

Aparatos / Recortadoras

## MT3 pro

Recortadora en húmedo de gran capacidad de rendimiento.

### Detalles técnicos

- Potencia máxima del motor de 1.650 W - recortes sin esfuerzo, incluso bajo condiciones extremas
- Fácil y rápida limpieza gracias a la puerta frontal que puede desmontarse sin necesidad alguna de herramientas [cierre rápido]
- Seguridad gracias al sistema electrónico de parada rápida y durabilidad mediante indicación de sobrecalentamiento por LED
- Carcasa robusta y resistente a la corrosión
- Mesa de recorte ajustable de forma continua con líneas angulares [ajustable para todo tipo de posiciones de modelos]

### Más seguridad

MT3 pro frena automáticamente el disco de recorte en cuanto se apaga. Esta función garantiza una mayor seguridad al usuario. Por su parte, el indicador de sobrecalentamiento, además de alargar la vida útil del aparato, incrementa la seguridad en los procesos de trabajo.



### Presentación

230 V

MT3 pro incl. disco abrasivo Klettfix

1809-0000

MT3 pro incl. disco de recorte Marathon [parcialmente diamantados]

1809-0500

# Una relación precio-calidad increíble

Aparatos / Recortadoras

## MT3

Recortadora en húmedo.

### Detalles técnicos

- Motor con potencia superior a la media, con 1.300 W para una remoción máxima sin esfuerzo
- Fácil y rápida limpieza gracias a la puerta frontal que puede desmontarse sin necesidad alguna de herramientas [cierre rápido]
- Carcasa robusta y resistente a la corrosión Su construcción compacta permite una integración óptima en todo tipo de entornos de trabajo
- Modificación rápida del ángulo de inclinación de la mesa de recorte gracias a un práctico mecanismo basculante [90° / 98°]



### Presentación

230 V

MT3 incl. disco abrasivo Klettfix

1808-0000

MT3 incl. disco de recorte Marathon [parcialmente diamantados]

1808-0500

# La nueva generación de técnica de aspiración eficaz

Aparatos / Técnica de aspiración

## Vortex compact 3L

### Robusta y versátil

Aspiración en seco y húmedo especialmente concebida para aparatos.

#### Detalles técnicos

- Potencia total de conexión de hasta 3600 vatios
- Potencia de aspiración de 3700 l/min
- El sistema de filtraje bigradual de la clase M también protege contra polvos peligrosos [capacidad separadora de polvo del 99,9%]
- El sistema "Free-Filter" aumenta la capacidad del filtro en más de un 25% pulsando tan sólo un botón.
- La función de aspiración en húmedo es especialmente útil en procesos de mecanización refrigerados por agua
- Bolsa de filtración de gran volumen [15] y extremadamente resistente, fabricada con vellón de nanofibras, con sistema de cierre integrado para una eliminación con pocas emisiones
- Larga vida útil del filtro fino lavable de vellón PET
- El fiable dispositivo de conexión automática aumenta la seguridad y el confort de trabajo

#### Sistema Free-Filter

#### Despolvoreo del filtro pulsándose tan sólo un botón.

Los filtros obstruidos por el polvo fino reducen la potencia de aspiración, a pesar de que la bolsa de polvo todavía no está completamente llena. La Vortex compact 3L pone remedio a estas desventajas gracias al cómodo despolvoreo del filtro mediante pulsación de un solo botón. Mediante una técnica sofisticada se aprovecha ahora el aire para despolvorear el filtro fino y las paredes interiores de la bolsa. El técnico ya no tiene que abrir la aspiración y tampoco es expuesto al peligro de inhalar polvo fino.



#### Datos técnicos

Potencia total de conexión	hasta 3600 vatios
Potencia de aspiración	3700 l/min
Potencia absorbida	1200 W
Consumo de corriente	16 A
Longitud del cable	7,5 m [295.28 inch]
Medidas [Anchura x Altura x Profundidad].	385 x 600 x 480 mm [15.16 x 23.62 x 18.9 inch]
Volumen del depósito colector	30 l
Nivel de ruido según DIN 45635-01-KL3	< 62 dB [A]
Peso [sin carga]	10 kg
Ø Tubo flexible inter./exter.	36 mm [1.42 inch]/46 mm [1.81 inch]
Ø boca de aspiración inter./exter.	37 mm [1.46 inch]/45 mm [1.77 inch]

Accesorios	Art. Nº
Bolsa de polvos, 5 piezas	2924-5003
Bolsa de eliminación, 5 piezas	2924-5002
Filtro de tela, 1 pieza	2924-5005
Filtro fine, 1 pieza	2924-5004

Presentación	Art. Nº
Vortex compact 3L, 230 V	2924-5000
1 saco filtrante y tubo de aspiración de 3 m	

# Técnica eficaz para modelos de primera calidad

Aparatos / Recortadora de interiores



## Millo pro / Millo

Esta recortadora de interiores optimiza el proceso de confección de modelos aumentando la calidad y la seguridad al fabricar modelos segueteados. Gracias a un ahorro de tiempo superior al 60% al tallar una arcada, la Millo ya se hace rentable recortándose sólo pocas arcadas al día.

Fácil desprendimiento de los muñones  
Gracias a la forma cónica de la arcada dental, el desprender los muñones del zócalo se convierte en un juego de niños.

Las socavadoras y superficies demasiado rugosas producidas por fresas y cilindros de papel de lija montados en la pieza de mano pertenecen al pasado. Las superficies lisas facilitan el desprendimiento de manera adicional, excluyéndose casi por completo el peligro de rotura.

### Trabajar de manera limpia y segura

Durante la preparación de una arcada dental los puestos de trabajo y el laboratorio permanecerán siempre limpios, gracias a la posibilidad de conexión a un equipo de aspiración. La guía del modelo con ambas manos contribuye a la seguridad del proceso.



### Óptima en cualquier situación

- Fresa ajustable en altura [Millo pro] para poder recortar la arcada dental cómodamente, incluso en caso de posiciones de dientes difíciles. Es posible una diferencia de altura de hasta 17,5 mm, pudiéndose elaborar por lo tanto todos los sistemas de modelos habituales.
- Puede escogerse entre un dentado fino y un dentado grueso de las fresas, a fin de lograr la deseada remoción de material.



### Datos técnicos

Peso	5,7 kg
Medidas [An x Al x Pr]	252 x 214 x 207 mm [9.92 x 8.43 x 8.15 inch]
Tensión de red	230 V [50 Hz]
Velocidad /min	2770 [50 Hz]

### Presentación

Presentación	Art. N°
Millo pro, 230 V	1805-0000
Millo, 230 V	1804-0000

### Accesorios

Accesorios	Art. N°
Fresa de dentado cruzado	1806 - 0001
Fresa cónica, dentado helicoidal [en el volumen de suministro]	1806 - 0002
Fresa cilíndrica de dentado cruzado	1806-0003

# Servicio



**3 años de garantía sobre todos  
nuestros aparatos**

**= Fiabilidad**

**Capacidad de suministro de  
piezas de recambio durante 10 años**

**= Seguridad de la inversión**



## Tiene consultas?

Llámenos al: **(+54 11) 4582-8080**

Encuentre más información en nuestra página web

**[www.olympicdental.com](http://www.olympicdental.com)**

