

CALIFORNIA



Zhermack 
Dental



SIMPLE&SMOOTH

California es la arenadora de nueva generación de Zhermack.

Pensada directamente para las necesidades del protésico dental, California supone un nuevo hito en el campo del arenado profesional para el sector dental.

Fiabilidad, luminosidad, comodidad, economía: son los puntos fuertes de una arenadora eficaz, fácil de usar y rápida. Características que California reúne gracias a soluciones técnicas especialmente estudiadas para el protésico dental.

El arenado ha de realizarse con rapidez, precisión y facilidad. Una operación que debe simplificar el proceso de elaboración sin obstaculizarlo.

Gracias a las soluciones técnicas adoptadas, California es una arenadora duradera y que al mismo tiempo aumenta la calidad y la facilidad del arenado, manteniendo, aspecto realmente importante, un consumo y unos costes de gestión reducidos.

Esta es la promesa de California.



UNA ARENADORA DE LA QUE FIARSE

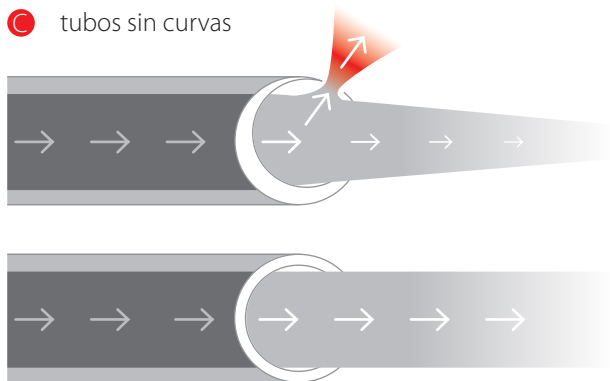
Los detalles técnicos, cuando surgen a partir de un buen diseño industrial, es aquello que distingue y da valor a la calidad.

Y la calidad se transforma inmediatamente en fiabilidad.

Por esta razón, cuando se ha proyectado California se han adoptado soluciones que aumentan la fiabilidad de la arenadora, comenzando por los detalles técnicos más pequeños

El sistema neumático está formado por componentes de elevada calidad, pero Zhermack además ha introducido soluciones tecnológicas para prolongar la vida de los componentes más expuestos a desgaste y rotura:

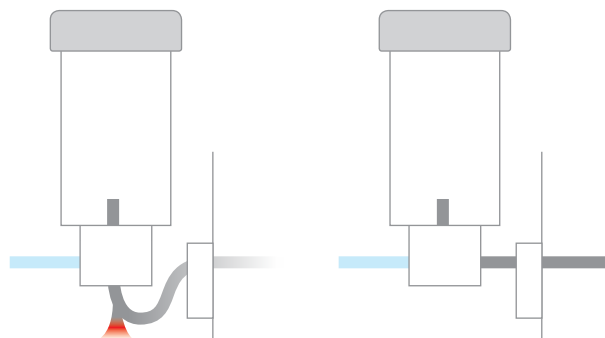
- A** regulador con sistema de embrague
- B** tubos calibrados
- C** tubos sin curvas



- B** Los tubos del circuito neumático están calibrados - es decir, su sección es constante - para reducir las perforaciones por abrasión en las secciones irregulares o más delgadas.



- A** El regulador de la presión de funcionamiento, directamente en la cámara de arenado, dispone de un sistema de embrague para evitar roturas accidentales.



- C** Para aumentar la resistencia al tiempo, los tubos conectan directamente - sin curvas - los cilindros de arena con la cámara de arenado.

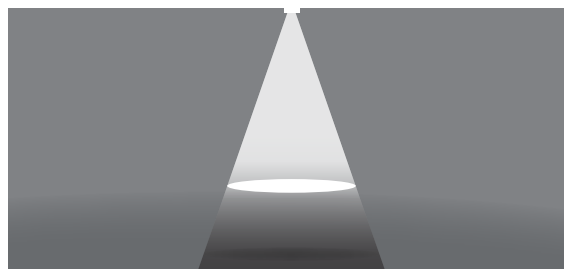
LUZ SIN SOMBRAS

Ver bien es fundamental para trabajar con seguridad y obtener precisión y calidad: estas son las características que aseguran un buen arenado, sobre todo cuando se trabaja con piezas diminutas, como ocurre en el sector dental. Para el protésico dental es esencial tener bajo control todo lo que sucede dentro de la cámara de arenado.

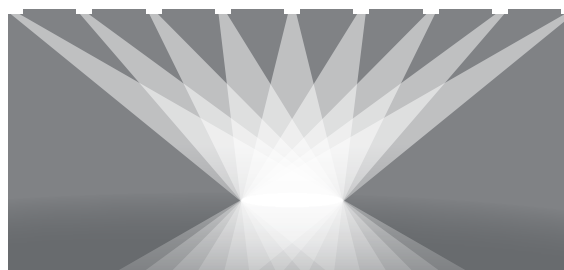
Por ello **California tiene una cámara luminosa.**

Un sistema de iluminación de 28 led de bajo consumo, dispuestos en dos filas en el interior de un tubo orientable

- para adaptarse a las distintas necesidades de trabajo - y protegido por una película intercambiable, asegura que el objeto sometido a chorreado esté siempre perfectamente iluminado, sin zonas de sombra.



BRIGHTLED



Cada una de las 28 fuentes luminosas genera un cono de sombra que es anulado por haces luminosos procedentes de los demás led, proporcionando una iluminación de elevada claridad en el objeto sometido a arenado.



SIMPLE&SMOOTH 3

VER BIEN EQUIVALE A TRABAJAR MEJOR.

FIABLE ET CONFORTABLE

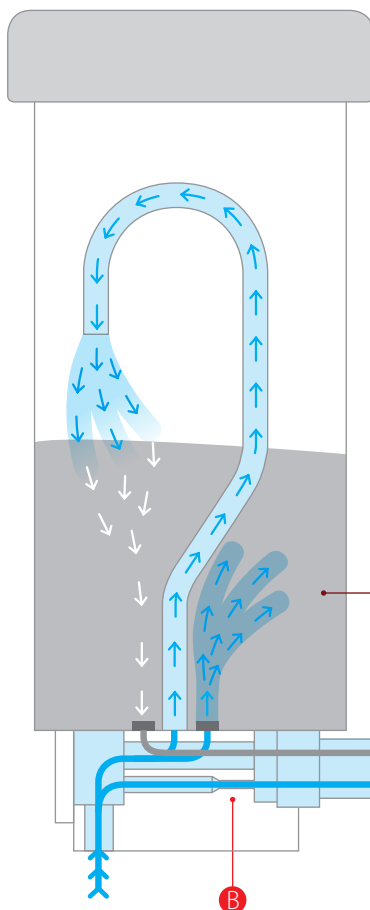


El arenado debe ser rápido y simple. Así quien lo realiza puede hacerlo con más eficiencia y seguridad.

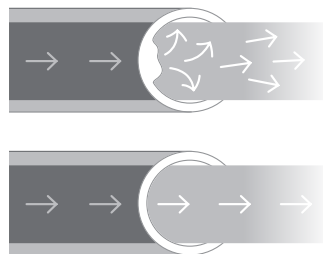
Caudal constante incluso a baja presión.

California ofrece un caudal constante de arena gracias a soluciones técnicas que eliminan las turbulencias y las interrupciones del caudal de aire-arena.

Un innovador sistema crea una turbulencia en el cilindro con dos flujos de aire - uno por la parte superior y otro por la inferior -, de modo que la arena no se apelmaza (cilindro de arena de 25-70 μm).



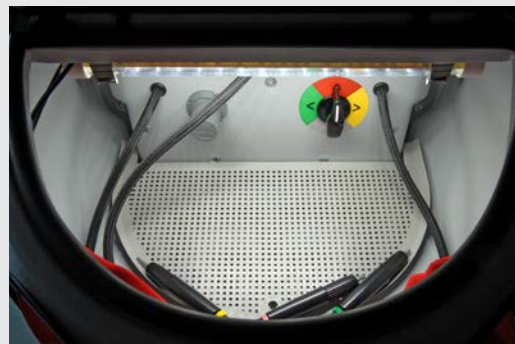
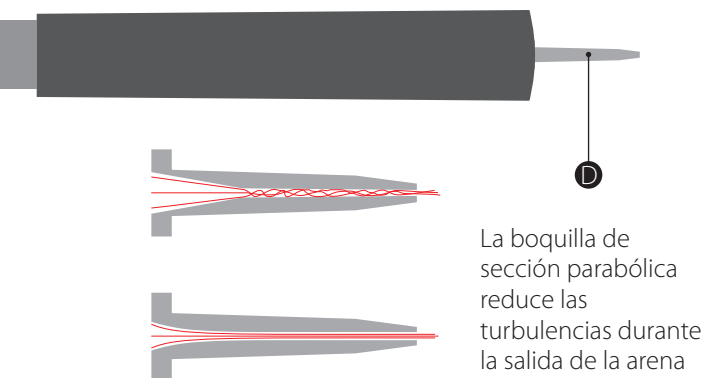
El sistema de doble flujo de aire en la base de los cilindros ayuda a mantener constante el caudal de arena y aire incluso a baja presión: el canal adicional aumenta el caudal de aire, optimizando el efecto Venturi.



Los tubos de sección constante y calibrada eliminan las turbulencias en el interior de los tubos de la pieza de mano.

Arenas de calidad que ayudan a disponer de una arenadora eficiente y un caudal constante

En las arenas de elevada calidad el diámetro de los granos es muy próximo al valor nominal (p. ej. 110 μm); en las de baja calidad, en cambio, puede variar mucho. **Las arenas de poca calidad o húmedas pueden provocar problemas de funcionamiento.** Las arenas Zhermack han sido cribadas (para mejorar su calidad) y **envasadas en bolsas de 1 kg** (para minimizar el efecto de la humedad).



Todo al alcance de la mano

La cámara de arenado es amplia, ergonómica y acoge fácilmente las manos de quien trabaja. En el interior de la cámara se encuentran los mandos para regular la presión de funcionamiento y el selector de cilindros de arena: de esta forma se reducen las interrupciones durante el trabajo, facilitando y agilizando el arenado.



Rápido y limpio

Una serie de detalles técnicos - una junta muy gruesa y un kit de aspiración (también doble) - mantiene el ambiente alrededor siempre limpio.



TRABAJAR MUCHO. CONSUMIR POCO

La optimización actualmente es un factor muy importante que incide directamente en la competitividad. Optimizar significa emplear procesos y máquinas eficientes que también mejoren la gestión económica del laboratorio. Por ello Zhermack, con el desarrollo de California, ha estudiado **una máquina capaz de optimizar el Coste total de propiedad** - la suma de los costes realizados para que la máquina pueda funcionar durante su ciclo de vida.



Consumo de materiales abrasivos: un sistema de pinzamiento del tubo bloquea inmediatamente, al soltar el pedal de accionamiento, el flujo aire-arena, con un **importante ahorro de arena** (la que se habría usado para descargar la presión del sistema neumático).

Componentes sujetos a desgaste: las soluciones adoptadas para aumentar la fiabilidad - por ejemplo la ubicación de los tubos neumáticos, conectados directamente en la cámara de arenado, o la sección de los tubos, calibrada y constante - aligeran minimizan el mantenimiento, con la consiguiente reducción de los costes de gestión y la mayor disponibilidad operativa de la arenadora.

SIN PINZAMIENTO DEL TUBO



CON PINZAMIENTO DEL TUBO



UN SERVICIO REDONDO

Para Zhermack la compra de un equipo es el primer paso de una relación con el protésico dental: no basta con ofrecer una máquina fiable, también es necesario estar al lado de los clientes cuando se usa y durante toda la vida útil de la máquina. Por ello Zhermack completa su oferta con algunos servicios muy importantes.

Garantía ampliada a 3 años: se encarga Zhermack.

Zhermack ofrece una garantía ampliada a 3 años, un periodo en que el protésico dental no debe preocuparse de nada (excepto el mantenimiento y/o sustitución de las piezas de desgaste por uso habitual).

10 años de disponibilidad de repuestos: funcionamiento asegurado

Zhermack asegura la disponibilidad de todas las piezas de repuesto durante un mínimo de 10 años, para aportar la máxima serenidad y seguridad de inversión a lo largo del tiempo.

Siempre a su servicio

La red de centros de asistencia técnica, cualificados directamente por Zhermack, permite respuestas rápidas y competentes directamente en el idioma del usuario.

Máquinas de sustitución

El parque de máquinas de cortesía de Zhermack está disponible durante el periodo de garantía y también finalizado este: seguridad adicional para reducir al mínimo los días de funcionamiento limitado.



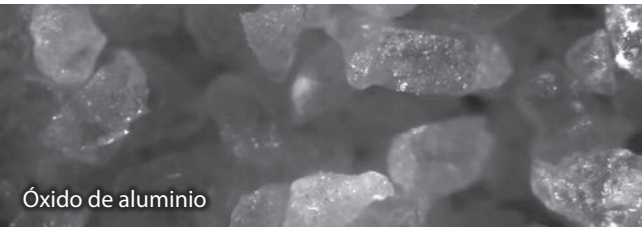
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación ⁽¹⁾	230 V ~ ± 10% 50/60Hz / 115 V ~ ± 10% 50/60Hz
Potencia absorbida máx.	50 W
Presión de ejercicio	2 - 6 bares
Presión requerida en entrada	6 - 8 bares
Arenas	25 µm - 250 µm
Capacidad depósitos	1000 cc
Tamaño boquilla estándar	0,8 mm - 1,3 mm
Consumo lámpara interior	14 W
Nivel de potencia acústica	<70 dB

Versión	2 cilindros	3 cilindros
Código	C305621	C305620
Altura (cm)	43,5	49,0
Anchura (cm)	46,0	46,0
Profundidad (cm)	49,0	58,0
Peso en vacío (kg)	13	14

⁽¹⁾ Para utilizar California a 115 V~ es necesario un aspirador 115 V~ con adaptador.



Óxido de aluminio

ACCESORIOS

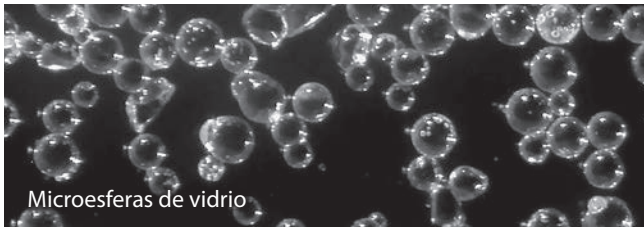
Código⁽²⁾

Boquilla corta Ø 0,8	XH9930030
Boquilla parabólica larga Ø 1,3 mm	XH9930041
Módulo complementario (arenas de 70 ÷ 250 micras) ⁽³⁾	XR0061600
Aspirador SAB 1000 230V~ ⁽⁴⁾	C305608
Kit doble aspiración	XR0061550
Filtros de papel para SAB 1000	XI0990230
Óxido de aluminio 50 µm (caja 5 bolsas 1 kg)	C308202
Óxido de aluminio 90 µm (caja 5 bolsas 1 kg)	C308206
Óxido de aluminio 110 µm (caja 5 bolsas 1 kg)	C308208
Óxido de aluminio 125 µm (caja 5 bolsas 1 kg)	C308210
Óxido de aluminio 150 µm (caja 5 bolsas 1 kg)	C308212
Óxido de aluminio 250 µm (caja 5 bolsas 1 kg)	C308216
Microesferas de vidrio 40 / 70 µm (caja 5 bolsas 1 kg)	C308218
Microesferas de vidrio 90 / 150 µm (caja 5 bolsas 1 kg)	C308220

⁽²⁾ Código de Pedido, utilizarlo para los pedidos de piezas de repuesto.

⁽³⁾ Grupo compuesto por depósito, tapa, grupo pieza de mano e instrucciones de "montaje de depósito opcional".

⁽⁴⁾ Para el aspirador 115V~ se requiere un adaptador.



Microesferas de vidrio

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Boquilla parabólica larga Ø 0,8 mm (XH9900111) - Boquilla corta Ø 1,3 mm (XH9930040) - Guantes para arenado (XI0060070) - Lámina de protección del cristal (XI0060725) - Lámina de protección de la lámpara led (XI0065261) - Tubo de extraflex 6/4 conexión 1,5 m (XF0464130).



Fulfilling your needs

BRANCHES

GERMANY

Zhermack GmbH Deutschland

Öhlmühle 10 - D-49448 Marl

T +49 (0) 54 43 / 20 33 - 0
F +49 (0) 54 43 / 20 33 - 11
info@zhermack.de
www.zhermack.de

POLAND

Zhermapol Sp. z o.o.

ul. Augustówka 14
02 - 981 Warszawa - Polska

T +48 22 858 82 72
+48 22 292 71 17
F +48 22 642 07 14
biuro@zhermack.com
www.zhermapol.pl

USA

Zhermack Inc.

P.O. Box 4195, River Edge
New Jersey 07661 - 4195

T +1 (877) 819 6206
+1 (732) 389 8540
F +1 (732) 389 8543
info@zhermackusa.com
www.zhermackusa.com

Zhermack S.p.A. Via Bovazecchino, 100 | 45021 Badia Polesine (RO) ITALY
T +39 0425 597611 | F +39 0425 53596 | info@zhermack.com | www.zhermack.com

Zhermack 