

CALIFORNIA



Zhermack 
Dental



SIMPLE&SMOOTH

California è la sabbiatrice di nuova generazione di Zhermack.
Pensata direttamente sulle esigenze dell'odontotecnico, California rappresenta un nuovo orizzonte nell'ambito della sabbiatura professionale per il settore dentale.

Affidabilità, luminosità, confort, convenienza: sono i punti fermi di una sabbiatrice efficace, semplice da utilizzare e veloce. Caratteristiche che California è in grado di offrire grazie a soluzioni tecniche appositamente studiate per l'odontotecnico.
La sabbiatura deve essere effettuata con rapidità, precisione e facilità. Un'operazione che deve semplificare il processo di lavorazione senza ostacolarlo.

Grazie alle soluzioni tecniche adottate, California è una sabbiatrice progettata per durare nel tempo capace allo stesso tempo di aumentare la qualità e la facilità di sabbiatura e, soprattutto, di mantenere bassi i consumi e i costi operativi di gestione.

È questa la promessa di California.



UNA SABBIAATRICE SU CUI FARE AFFIDAMENTO

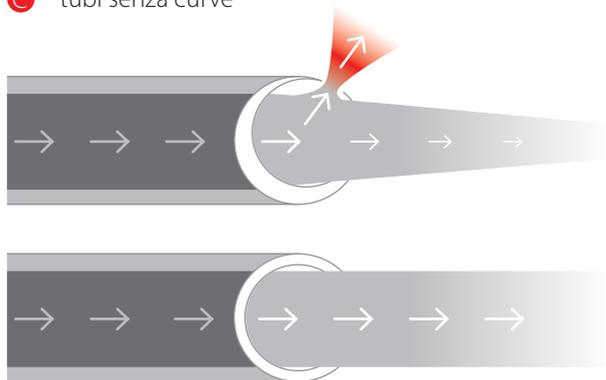
Sono i dettagli tecnici, quando scaturiscono da una progettazione accurata, che contraddistinguono e danno valore alla qualità.

La qualità si trasforma immediatamente in affidabilità.

Per questo, durante la progettazione di California, sono state adottate soluzioni in grado di aumentare l'affidabilità della sabbiaatrice, partendo dai più piccoli dettagli tecnici.

Non solo il sistema pneumatico è composto da componenti di elevata qualità, ma in più Zhermack ha introdotto alcune soluzioni tecnologiche per aumentare la vita dei componenti più soggetti ad usura e rottura:

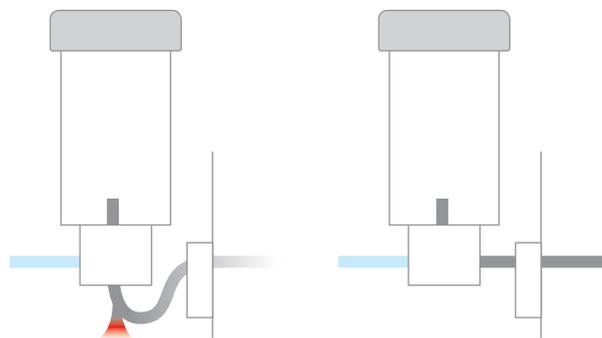
- A** regolatore frizionato
- B** tubi calibrati
- C** tubi senza curve



B I tubi del circuito pneumatico sono calibrati - cioè a sezione costante - per ridurre le forature da abrasione nelle sezioni irregolari e più sottili.



A Il regolatore della pressione di funzionamento, direttamente in camera di sabbiaatura, è frizionato per evitare rotture accidentali.



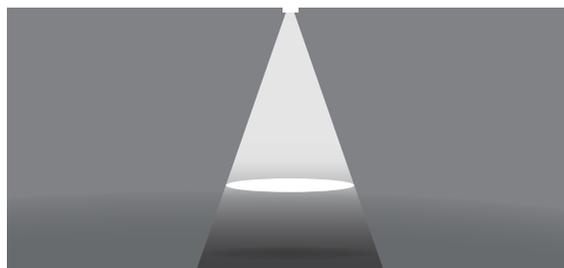
C Per aumentare la durabilità, i tubi collegano direttamente - senza alcuna curva - i cilindri della sabbia con la camera di sabbiaatura.

LUCI SENZA OMBRE

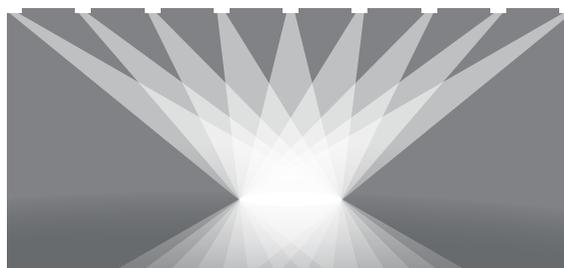
Vedere bene è fondamentale per lavorare con sicurezza ed ottenere precisione e qualità: sono queste caratteristiche che assicurano una buona sabbiatura, soprattutto quando si deve operare su manufatti minuti, come accade nel settore dentale. È essenziale per l'odontotecnico avere sotto controllo quello che accade dentro la camera di sabbiatura.

Per questo **California ha una camera luminosa.**

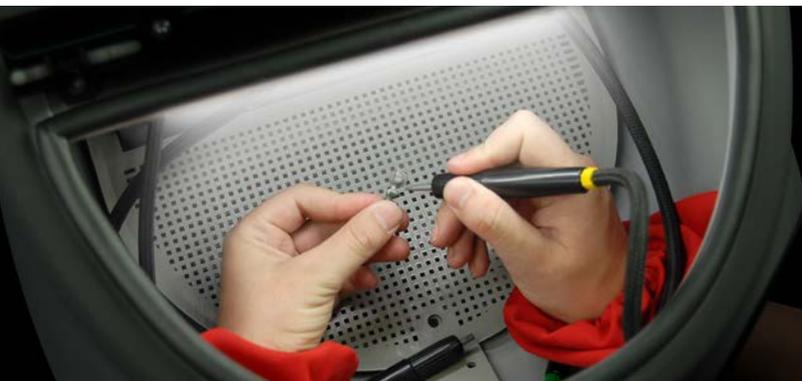
Un sistema di illuminazione a 28 LED a basso consumo, disposti su due file all'interno di un tubo orientabile - per adattarsi alle diverse esigenze di lavorazione - e protetto da una pellicola intercambiabile, assicura che l'oggetto da sabbiare sia sempre perfettamente illuminato senza zone d'ombra.



BRIGHTLED



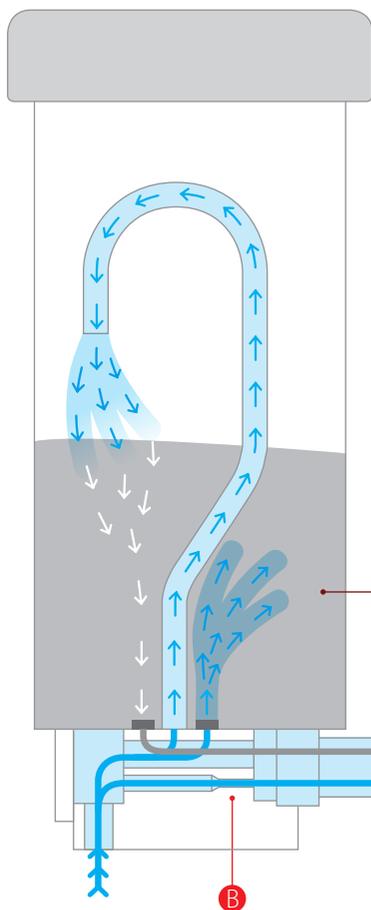
Ciascuna delle 28 sorgenti luminose genera un cono d'ombra che viene annullato dai fasci luminosi generati dagli altri LED, fornendo un'illuminazione di elevata luminosità sull'oggetto da sabbiare.



SIMPLE&SMOOTH 3

VEDERE BENE SIGNIFICA LAVORARE MEGLIO.

AFFIDABILE E CONFORTEVOLE



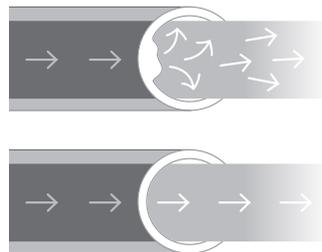
La sabbatura deve essere veloce e semplice. In questo modo chi lavora può farlo con più efficienza e sicurezza.

Flusso costante anche a basse pressioni

California offre un flusso costante di sabbia grazie a soluzioni tecniche volte ad eliminare turbolenze o interruzioni del flusso aria-sabbia.

L'innovativo sistema per creare turbolenza all'interno del cilindro con due flussi d'aria - uno dall'alto ed uno dal basso - fa in modo che la sabbia non si blocchi (per cilindro sabbia da 25-70 μm).

Il sistema a doppio flusso d'aria nella base dei cilindri aiuta a mantenere costante il flusso di sabbia e aria anche a basse pressioni: il canale aggiuntivo aumenta la portata d'aria, ottimizzando l'effetto venturi.

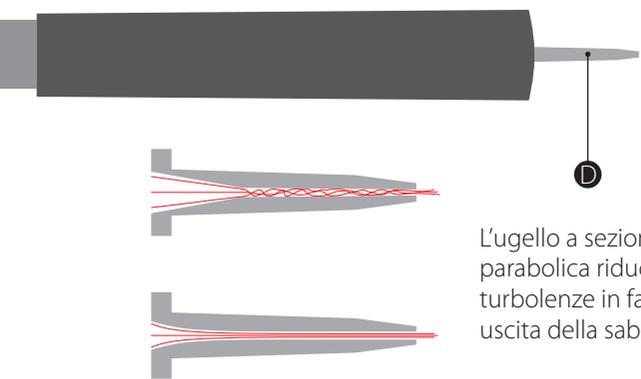


I tubi a sezione costante e calibrata eliminano le turbolenze all'interno dei tubi manipolo.

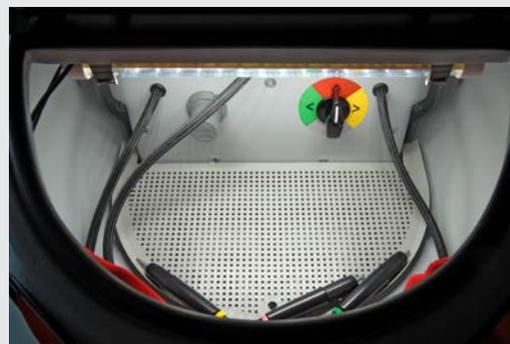
Sabbie di qualità aiutano ad avere una sabbiatrice efficiente e un flusso costante

In una sabbia di elevata qualità il diametro dei granelli è molto vicino al valore nominale (es. 110 μm); in una sabbia di bassa qualità il diametro può variare molto. **Sabbie di scarsa qualità o umide possono causare malfunzionamenti.**

Le sabbie Zhermack sono setacciate (per migliorarne la qualità) e **confezionate in buste da 1 kg** (per minimizzare l'effetto dell'umidità).



L'ugello a sezione parabolica riduce le turbolenze in fase di uscita della sabbia.



Tutto a portata di mano

La camera di sabbatura è ampia, ergonomica e riesce ad accogliere facilmente le mani di chi deve lavorare. All'interno della camera sono presenti i comandi per la regolazione della pressione di funzionamento e il selettore dei cilindri della sabbia: in questo modo si riducono le interruzioni durante la lavorazione facilitando e velocizzando la sabbatura.



Veloce e pulito

Un sistema di accorgimenti - una guarnizione molto spessa e un kit di aspirazione (anche doppio) - permette di mantenere l'ambiente circostante sempre pulito.



LAVORARE MOLTO, CONSUMARE POCO

L'ottimizzazione è oggi un fattore molto importante che incide direttamente sulla competitività. Ottimizzare significa adottare processi e macchinari efficienti che migliorano anche la gestione economica del laboratorio. Per questo Zhermack, progettando California, ha studiato **una macchina capace di ottimizzare il Total Cost of Ownership** - cioè tutto quello che viene speso per permettere alla macchina di operare durante il proprio ciclo di vita.

Consumo dei materiali abrasivi: un sistema pinza-tubo blocca immediatamente, al rilascio del pedale di azionamento, il flusso aria-sabbia permettendo un **notevole risparmio di sabbia** (tutta quella che sarebbe altrimenti stata usata per lo scaricamento dell'impianto pneumatico).



Componenti di usura: le soluzioni adottate per garantire maggiore affidabilità - come ad esempio la disposizione dei tubi pneumatici direttamente in camera di sabbiatura o la sezione dei tubi calibrata e costante - implicano una minore necessità di manutenzione, con conseguente limitazione dei costi di gestione e maggiore disponibilità operativa della sabbiatrice.

SENZA PINZA-TUBO



CON PINZA-TUBO



UN SERVIZIO A TUTTO TONDO

Per Zhermack l'acquisto di un'apparecchiatura è il primo passo di una relazione con l'odontotecnico: non basta offrire una macchina affidabile ma è necessario essere vicini ai propri clienti nel momento dell'utilizzo e durante tutta la vita della macchina. Per questo Zhermack completa la sua offerta con alcuni servizi molto importanti.

Garanzia estesa a 3 anni: ci pensa Zhermack.

Zhermack assicura una garanzia estesa a 3 anni, un periodo in cui l'odontotecnico non deve preoccuparsi di nulla.

10 anni di disponibilità dei ricambi: operatività garantita

Zhermack assicura la disponibilità di tutte le parti di ricambio per almeno 10 anni, per offrire la massima serenità e un investimento sicuro nel tempo.

Sempre al tuo servizio

La rete di centri di assistenza tecnica, qualificati direttamente da Zhermack, permette di avere una risposta veloce e competente direttamente nella lingua dell'utilizzatore.

Macchine sostitutive

Il parco delle macchine di cortesia di Zhermack è disponibile sia durante il periodo di garanzia che successivamente: una sicurezza in più per limitare al minimo i giorni di lavoro di ridotta operatività.



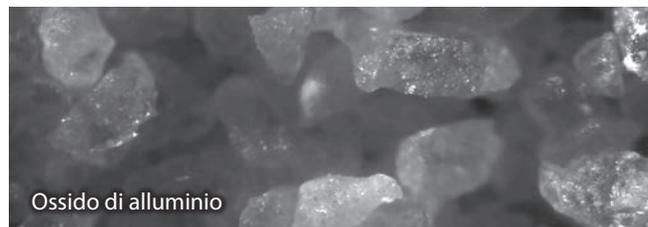
CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione ⁽¹⁾	230 V ~ ± 10% 50/60Hz / 115 V ~ ± 10% 50/60Hz
Potenza assorbita max	50 Watt
Pressione di esercizio	2 - 6 bar
Pressione richiesta in ingresso	6 - 8 bar
Sabbie	25 µm - 250 µm
Capacità serbatoio	1000 cc
Dimensione ugello standard	0,8 mm - 1,3 mm
Consumo lampada interna	14 Watt
Livello di potenza acustica	<70 dB

Versione	2 cilindri	3 cilindri
Codice	C305621	C305620
Altezza (cm)	43,5	49,0
Larghezza (cm)	46,0	46,0
Profondità (cm)	49,0	58,0
Peso a vuoto (kg)	13	14

⁽¹⁾ L'utilizzo di California in 115 V~ necessita di aspiratore 115 V~ con adattatore.



Ossido di alluminio

ACCESSORI

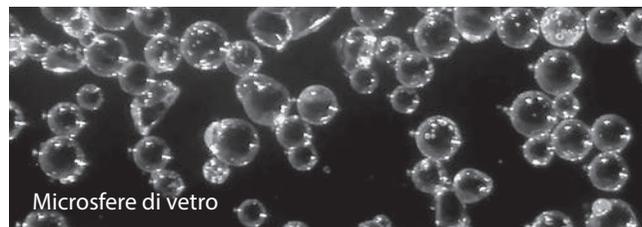
Codice⁽²⁾

Ugello corto Ø 0,8	XH9930030
Ugello parabolico lungo Ø 1,3 mm	XH9930041
Modulo aggiuntivo (sabbie da 70 ÷ 250 micron) ⁽³⁾	XR0061600
Aspiratore SAB 1000 230V~ ⁽⁴⁾	C305608
Kit doppia aspirazione	XR0061550
Filtri carta per SAB 1000	XI0990230
Ossido di alluminio 50 µm (box 5 buste 1 kg)	C308202
Ossido di alluminio 90 µm (box 5 buste 1 kg)	C308206
Ossido di alluminio 110 µm (box 5 buste 1 kg)	C308208
Ossido di alluminio 125 µm (box 5 buste 1 kg)	C308210
Ossido di alluminio 150 µm (box 5 buste 1 kg)	C308212
Ossido di alluminio 250 µm (box 5 buste 1 kg)	C308216
Microsfere vetro 40 / 70 µm (box 5 buste 1 kg)	C308218
Microsfere vetro 90 / 150 µm (box 5 buste 1 kg)	C308220

⁽²⁾ Codice di Ordine, da usarsi per l'ordinazione di parti di ricambio.

⁽³⁾ Gruppo completo di serbatoio, coperchio, gruppo manipolo e sequenza istruzioni per "montaggio serbatoio opzionale".

⁽⁴⁾ L'utilizzo dell'aspiratore 115V~ necessita di adattatore.



Microsfere di vetro

DOTAZIONI STANDARD

Ugello parabolico lungo Ø 0,8 mm (XH9900111) - Ugello corto Ø 1,3 mm (XH9930040) - Guanti per sabbatura (XI0060070) - Foglio protezione vetro (XI0060725) - Foglio protezione illuminazione led (XI0065261) - Tubo extraflex 6/4 collegamento 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 