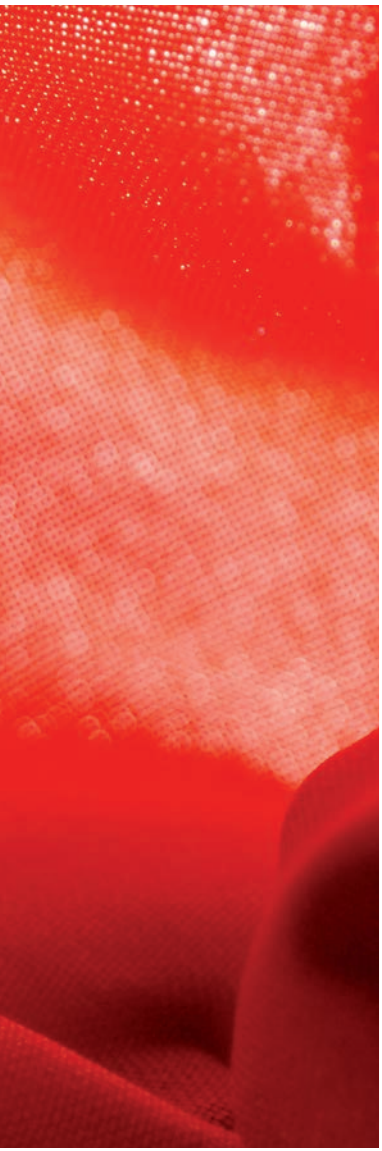
CALIFORNIA

Zhermack
Dental

SIMPLE&SMOOTH



California est la sableuse de nouvelle génération Zhermack.
Directement conçue selon les besoins du prothésiste dentaire, California représente un nouvel horizon dans le domaine du sablage professionnel pour le secteur dentaire.

Fiabilité, luminosité, confort et avantage : voici les points centraux d'une sableuse efficace, simple à utiliser et rapide. Des caractéristiques que California est en mesure d'offrir grâce à des solutions techniques spécialement conçues pour le prothésiste dentaire.
Le sablage doit être effectué avec rapidité, précision et facilité. Une opération qui doit simplifier le processus de travail sans l'entraver.

Grâce aux solutions techniques adoptées, California est une sableuse conçue pour durer dans le temps, capable d'augmenter la qualité et la facilité de sablage et, surtout, de réduire les consommations et les coûts opérationnels de gestion.

Voici la promesse de California.

CALIFORNIA, CE DONT VOUS AVEZ BESOIN.

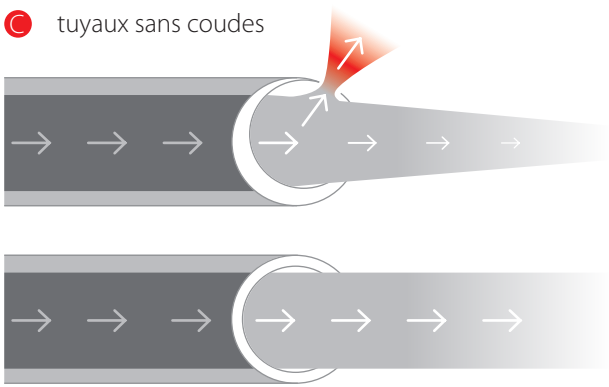
UNE SABLEUSE À LAQUELLE SE FIER

Lorsqu'ils émergent d'une conception soignée, les détails techniques font la différence et donnent de la valeur à la qualité. La qualité devient immédiatement fiabilité.

C'est pourquoi durant la conception de California, des solutions susceptibles d'augmenter la fiabilité de la sableuse, à partir des plus petits détails techniques, ont été adoptées.

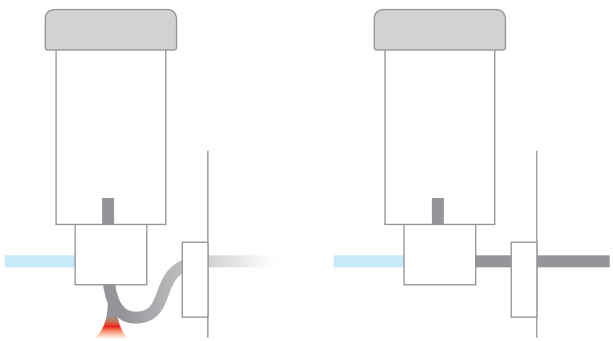
Non seulement le système pneumatique est composé de composants de grande qualité, mais encore Zhermack a introduit quelques solutions technologiques pour augmenter la vie des composants les plus soumis à l'usure et à la rupture.

- A régulateur à friction
- B tuyaux calibrés
- C tuyaux sans coudes



B *Les tuyaux du circuit pneumatique sont calibrés - c'est à dire avec une section constante - pour réduire les trous dus à l'abrasion dans les sections irrégulières et celles les plus fines.*

A *Le régulateur de la pression de fonctionnement, directement en chambre de sablage, est à friction pour éviter des ruptures accidentelles.*



C *Pour en augmenter la durabilité, les tuyaux raccordent directement - sans aucun coude - les cylindres du sable avec la chambre de sablage.*

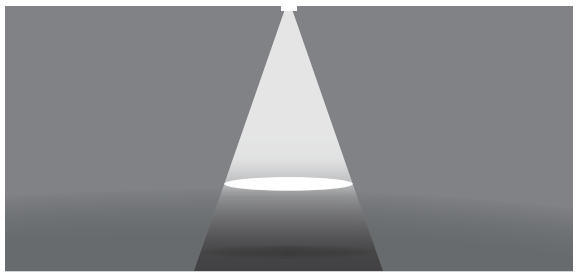
CONCEPTION SOIGNÉE, COMPOSANTS DE QUALITÉ, FIABILITÉ PROUVÉE.

DES LUMIÈRES SANS OMBRES

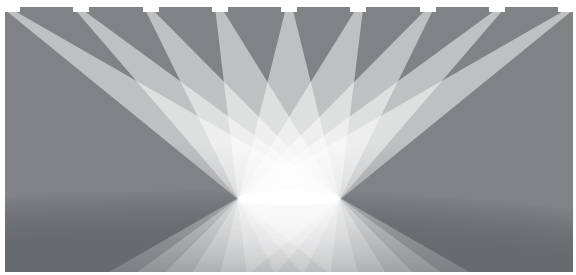
Bien voir est fondamental pour travailler en toute sécurité et obtenir précision et qualité : ce sont les caractéristiques qui garantissent un bon sablage, surtout lorsqu'il faut opérer sur de petits objets, comme c'est souvent le cas dans le secteur dentaire. Il est essentiel pour le prothésiste dentaire de pouvoir contrôler ce qui se passe dans la chambre de sablage.

C'est pourquoi **California a une chambre lumineuse.**

Un système d'éclairage à 28 LED à basse consommation, disposées sur deux rangées à l'intérieur d'un tube orientable - pour s'adapter aux divers besoins de travail - et protégé par une pellicule interchangeable, garantit un éclairage parfait sur l'objet à sabler, sans aucune zone d'ombre.



BRIGHTLED



Chacune des 28 sources lumineuses génère un cône d'ombre qui s'annule grâce aux faisceaux lumineux générés par les autres LEDS, en fournissant un éclairage de luminosité élevée sur l'objet à sabler.

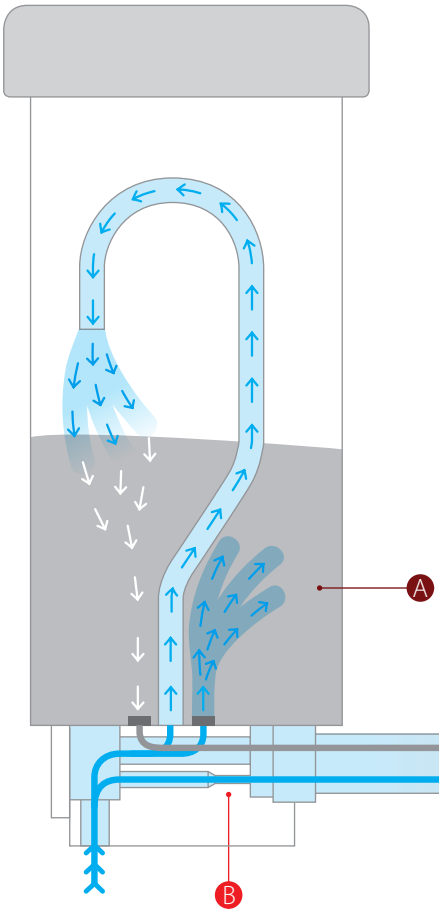
BIEN VOIR SIGNIFIE MIEUX TRAVAILLER.

FIABLE ET CONFORTABLE

CONSTANT FLOW

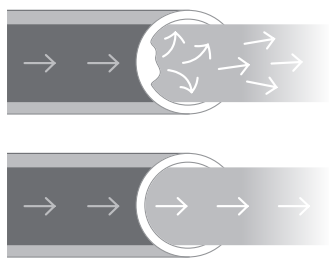
Le sablage doit être rapide et simple. De cette façon, les professionnels peuvent travailler avec plus d'efficacité et de sécurité.

Flux constant même à basses pressions
California offre un flux de sable constant grâce à des solutions techniques vouées à éliminer des turbulences ou interruptions de flux air-sable.



Le système innovant pour créer une turbulence à l'intérieur du cylindre avec deux flux d'air - A un en haut et un en bas - fait en sorte que le sable ne reste pas bloqué (pour un cylindre de sable de 25-70 µm).

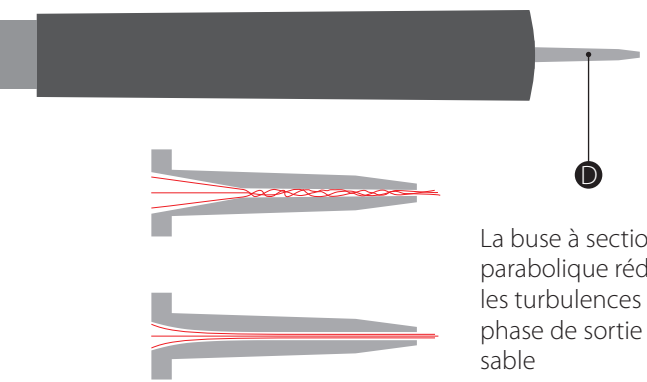
Le système à double flux d'air dans la base des cylindres aide à maintenir constant le flux sable et air, même à basses pressions : le canal supplémentaire augmente le débit d'air, en optimisant l'effet venturi.



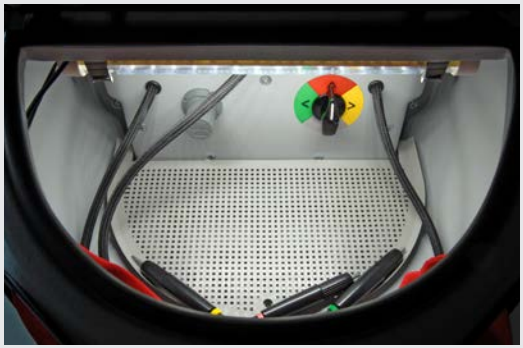
Les tuyaux à section constante et calibrée éliminent les turbulences à l'intérieur des tuyaux de la pièce à main.

Des sables de qualité aident à avoir une sableuse efficace et un flux constant.

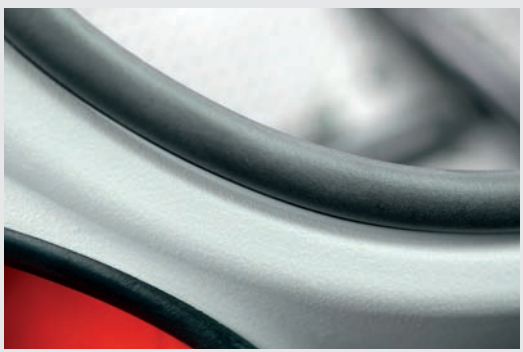
Dans un sable de haute qualité, le diamètre des grains est très proche de la valeur nominale (par ex. 110 µm) ; dans un sable de mauvaise qualité, le diamètre peut énormément varier. **Des sables de mauvaise qualité ou humides peuvent causer des dysfonctionnements.** Les sables Zhermack sont tamisés (pour en améliorer la qualité) **et emballés dans des sacs d'1 kg** (pour minimiser l'effet de l'humidité).



La buse à section parabolique réduit les turbulences en phase de sortie du sable



Tout est à portée de main
La chambre de sablage est grande, ergonomique et permet d'accueillir facilement les mains du professionnel. À l'intérieur de la chambre se trouvent les commandes pour le réglage de la pression de fonctionnement et le sélecteur des cylindres du sable : de cette façon, les interruptions diminuent durant le travail, facilitent et accélèrent le sablage.



Rapide et propre
Un système de mesures - un joint très épais et un kit d'aspiration (même double) - permet de garder le milieu environnant toujours propre.

DE PETIT DÉTAILS QUI FONT LA DIFFÉRENCE !

TRAVAILLER BEAUCOUP. CONSOMMER PEU

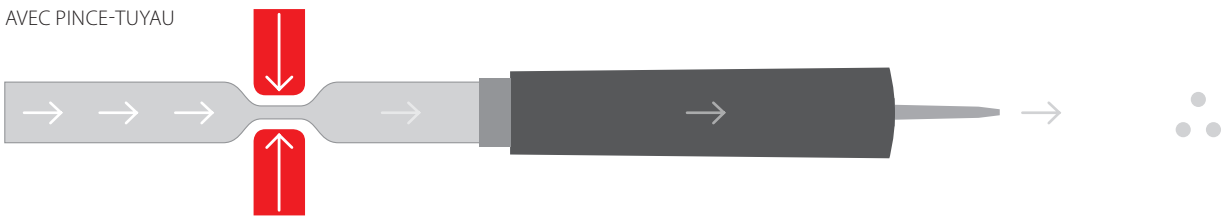
L'optimisation est aujourd'hui un facteur très important qui influe directement sur la compétitivité. Optimiser signifie adopter des processus et des machines efficaces qui améliorent aussi la gestion économique du laboratoire. C'est pourquoi Zhermack, en concevant California, a conçu **une machine capable d'optimiser le Total Cost of Ownership** - c'est à dire tout ce qui est dépensé pour permettre à la machine de fonctionner durant son cycle de vie.

Consommation des matériaux abrasifs : un système pince-tuyau bloque immédiatement le flux air-sable dès la relâche de la pédale d'actionnement, et permet une **remarquable économie de sable** (celui qui aurait été normalement utilisé pour la décharge de l'installation pneumatique).

Composants d'usure : les solutions adoptées pour garantir une majeure fiabilité - comme par exemple, la disposition des tuyaux pneumatiques directement dans la chambre de sablage ou la section des tuyaux calibrée et constante - impliquent un entretien mineur, avec par conséquent la limitation des coûts de gestion et une majeure disponibilité opérationnelle de la sableuse.

SANS PINCE-TUYAU

AVEC PINCE-TUYAU



CONÇUE POUR ÉCONOMISER.

UN SERVICE COMPLET

Pour Zhermack, l'achat d'un appareil est le premier pas d'une relation avec le prothésiste dentaire : il ne suffit pas d'offrir une machine fiable mais il est nécessaire d'être proches des clients au moment de l'utilisation et durant toute la vie utile de la machine. C'est pourquoi Zhermack complète son offre avec quelques services très importants.

Garantie étendue à 3 ans : Zhermack s'en occupe.
Zhermack assure une garantie étendue à 3 ans, une période durant laquelle le prothésiste dentaire ne doit pas s'inquiéter.

10 ans de disponibilité des pièces de rechange : fonctionnement garanti.
Zhermack assure la disponibilité de toutes les pièces de rechange pendant 10 ans, pour offrir une sérénité maximale et un investissement sûr dans le temps.

Toujours à votre service
Le réseau des centres d'assistance technique, directement qualifiés par Zhermack, permet d'avoir une réponse rapide et compétente directement dans la langue de l'utilisateur.

Machines de remplacement
Le parc des machines de courtoisie de Zhermack est disponible aussi bien durant la période de garantie que successivement : une sécurité en plus pour limiter au minimum les jours de travail avec un fonctionnement réduit.

FONCTIONNALITÉ GARANTIE DANS LE TEMPS.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES

Tension d'alimentation[1]	230 V ~ ± 10% 50/60Hz / 115 V ~ ± 10% 50/60Hz
Puissance absorbée max	50 Watt
Pression d'exercice	2 - 6 bar
Pression requise à l'entrée	6 - 8 bar
Sables	25 µm - 250 µm
Capacité des réservoirs	1000 cc
Dimension de la buse standard	0,8 mm - 1,3 mm
Consommation de la lampe interne	14 Watt
Niveau de puissance acoustique	<70 dB

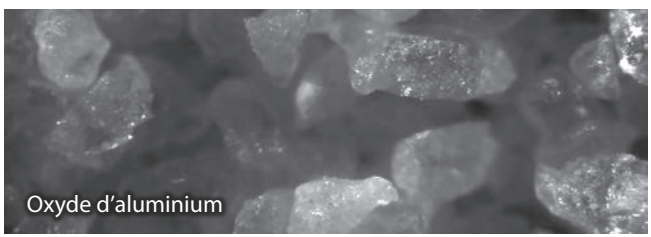
Version	2 cylindres	3 cylindres
Code	C305621	C305620
Hauteur (cm)	43,5	49,0
Largeur (cm)	46,0	46,0
Profondeur (cm)	49,0	58,0
Poids à vide (kg)	13	14

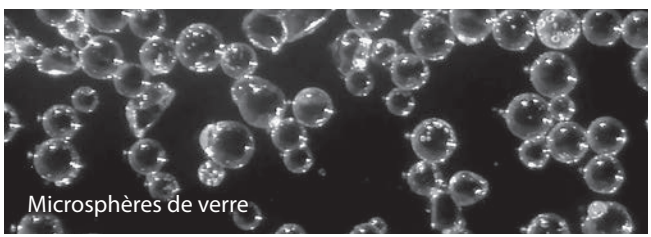
[1] L'utilisation de California en 115 V~ nécessite d'un aspirateur 115 V~ avec adaptateur.

ACCESSOIRES

	Code[2]
Buse courte Ø 0,8	XH9930030
Buse parabolique longue Ø 1,3 mm	XH9930041
Module supplémentaire (sables de 70 ÷ 250 microns) [3]	XR0061600
Aspirateur SAB 1000 230V~ [4]	C305608
Kit double aspiration	XR0061550
Filtres papier pour SAB 1000	XI0990230
Oxyde d'aluminium 50 µm (box 5 sacs de 1 kg)	C308202
Oxyde d'aluminium 90 µm (box 5 sacs de 1 kg)	C308206
Oxyde d'aluminium 110 µm (box 5 sacs de 1 kg)	C308208
Oxyde d'aluminium 125 µm (box 5 sacs de 1 kg)	C308210
Oxyde d'aluminium 150 µm (box 5 sacs de 1 kg)	C308212
Oxyde d'aluminium 250 µm (box 5 sacs de 1 kg)	C308216
Microsphères de verre 40 / 70 µm (box 5 sacs 1 kg)	C308218
Microsphères de verre 90 / 150 µm (box 5 sacs 1 kg)	C308220

[2] Code de Commande, à utiliser pour commander les pièces de rechange.
[3] Groupe doté de réservoir, couvercle, groupe pièce à main et séquence des instructions pour le " montage du réservoir en option ".
[4] L'utilisation de l'aspirateur 115V~ nécessite d'un aspirateur.


Oxyde d'aluminium


Microsphères de verre

ÉQUIPEMENT STANDARD

Buse parabolique long Ø 0,8 mm (XH9900111) - Buse courte Ø 1,3 mm (XH9930040) - Gants pour sablage (XI0060070) - Feuille de protection en verre (XI0060725) - Feuille protection éclairage à led (XI0065261) - Tuyau extraflex 6/4 raccordement 1,5 m (XF0464130).

F140278 - 15/09

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