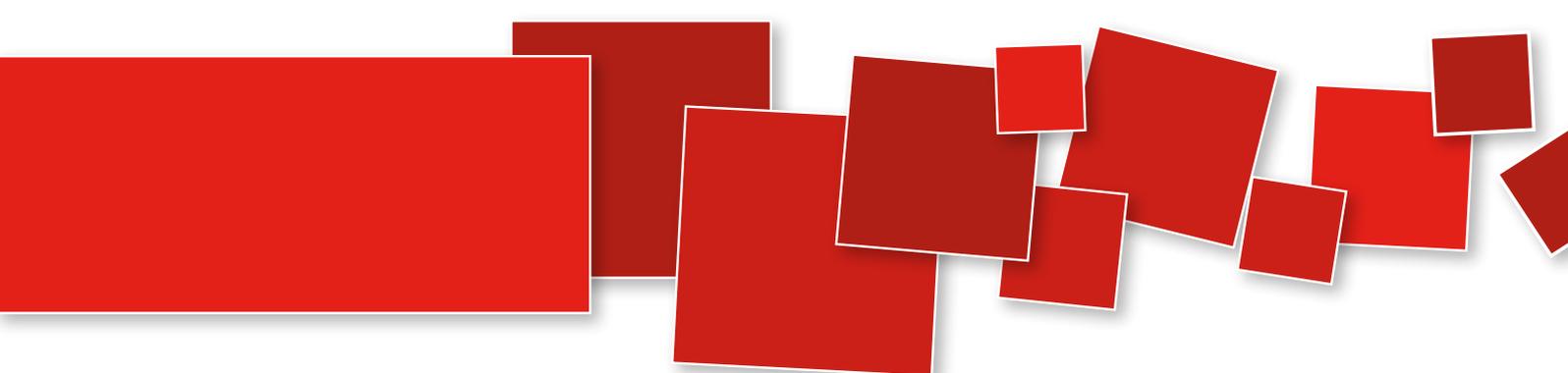




**CATALOGUE  
ÉQUIPEMENTS**

2011





# ***Catalogue équipements et accessoires***

## **WELCOME**

Zhermack est spécialisé dans la production de matériaux et de matériels pour les cabinets dentaires et les laboratoires de Prothèse et propose à ses clients des produits innovants et d'excellente qualité.

Leader incontesté dans la production de matériaux pour empreinte, Zhermack, fondée en 1981, s'est rapidement imposé dans le secteur dentaire mondial.

Au-delà du siège central en Italie, Zhermack a des filiales en Allemagne, États-Unis, Pologne et un réseau de bureaux de représentation dans plusieurs autres pays stratégiques: Russie, Royaume Uni, Espagne, Mexique, Colombie et Turquie.

Le réseau de distribution avec plus de 800 revendeurs dans le monde entier est en mesure de garantir une couverture commerciale globale.



## **BEYOND INNOVATION**

Zhermack est l'une des rares entreprises au monde dans le secteur dentaire à synthétiser elle-même polymères et catalyseurs, ce qui lui permet de contrôler toutes les phases de production afin d'obtenir des standards qualitatifs élevés.

Les divisions Clinical et Technological collaborent avec de nombreux chercheurs internationaux et d'importantes universités afin de proposer constamment des solutions innovantes pour les dentistes et les prothésistes dentaires les plus exigeants.

## **ZHERMACK CLINICAL**

La division Clinical propose des solutions pour le secteur dentaire.

Le marché exige des produits innovants et sûrs; Zhermack Clinical répond aux besoins des dentistes avec des produits d'avant-garde comme le premier silicone stérile pour usage chirurgical ou le silicone thermochromatique pour empreinte.

Les investissements constants dans la recherche et le développement permettent d'offrir des solutions efficaces pour améliorer le travail quotidien des praticiens.



## ZHERMACK TECHNICAL

La division Technical réalise des produits et des matériels pour les laboratoires de Prothèse.

La qualité d'une prothèse passe par l'utilisation de matériaux fiables, permettant une mise en oeuvre parfaite; Zhermack Technical, forte de son expérience trentenaire, connaît le travail des prothésistes dentaires et leur propose des matériaux et des accessoires qui leur permettent de réaliser des prothèses impeccables.

Les solutions pour le laboratoire de prothèse dentaire comprennent une vaste gamme de silicones d'enregistrement, pour duplication et de reproduction de gencives sur modèles ainsi qu'une famille complète de plâtres qui, avec les nombreux accessoires, constituent des systèmes intégrés pour tous types de travaux.



## TOTAL QUALITY

Pour Zhermack le respect de l'environnement est primordial. La politique environnementale de l'entreprise repose sur un système efficace de gestion des process, de normes et de procédures visant à minimiser l'impact des activités de production sur l'environnement.

Les certifications UNI EN ISO 9001 et ISO 14001 attestent l'engagement de Zhermack à garantir un haut niveau de qualité et la conformité aux normes les plus strictes mises en place par les autorités sanitaires comme la Food and Drug Administration pas de "protège l'utilisateur" final des produits Zhermack.

Zhermack opère quotidiennement dans le respect de l'homme et de l'environnement grâce à des contrôles sanitaires continus, des contrôles environnementaux, une réduction des fumées et des nuisances sonores, l'actualisation de toutes les normes de sécurité.

## FOLLOW US

**"Notre objectif  
est de consolider**

**dans le monde entier les produits et la  
suprématie de Zhermack,**

**en nous concentrant sur la créativité,  
l'innovation et les valeurs"**



## MATÉRIELS POUR LE CABINET DENTAIRE

### *AUTOCLAVES*

Zetaclave ..... 6

### *MÉLANGEUR*

Alghamix II ..... 8

### *MÉLANGEUR*

Modulmix ..... 10

## MATÉRIELS DE LABORATOIRE

### *MÉLANGEUR*

Elite<sup>®</sup> mix ..... 12

### *MÉLANGEUR*

Doublemix ..... 14

### *FOURS À CÉRAMIQUE*

Giga ..... 16

### *Pompe à Vide*

Satovac 1 ..... 17

### *SANDBLASTING MACHINES*

Dune ECOTECH ..... 18

Dune ..... 19

### *Aspirateurs*

SAB 1000 ..... 20

### *Abrasifs*

Zeta Sand ..... 21

### *POLYMÉRISATEUR SOUS PRESSION*

Polimer 180 ..... 22

### *POLYMÉRISATEUR PAR ÉBULLITION*

Prothyl polimer ..... 23

### *SOUDEUSES*

Quasar ..... 25

### *FOURS DE PRÉCHAUFFAGE*

DM ..... 26

D ..... 27

Aspirateur D / DM ..... 28

DE ..... 29

### *GÉNÉRATEURS DE VAPEUR*

VAP 1 ..... 30

VAP 6 ..... 31

### *Adoucisseur d'eau*

AD 8 ..... 32

**TAILLE - PLÂTRES**

SQM ..... 33

**BANC POUR LE TRAVAIL DU PLÂTRE EN CABINET**

Minilab ..... 34

**APPAREIL DE POLISSAGE**

PUL 2 N ..... 35

**MICROMOTEURS**

Ario 35 ..... 36

**FRAISEURS**

M &amp; T 1 ..... 37

**FRONDES POUR FUSION**

CM 1 ..... 38

**FOREUSES À PINS**

Euclide ..... 40

**VIBRATEUR**

A 12 ..... 42

**PETITES SCIES À DIES**

Talete ..... 43

**NOTE:**

Les images et les textes des produits et des accessoires, pour raident subir des variations pendant la periode de validité du catalogue. Les images des produits sont identificatifs certains produits ne sont pas vendus dans tous les pays.

# Zetaclave

Autoclaves classe B et S



## APPLICATIONS

### Zetaclave B

- Stérilisation en cabinet d'instruments creux de type B, instruments solides, instruments emballés et petits corps creux

### Zetaclave S

- Stérilisation en cabinet d'instruments creux de type S, instruments solides, instruments emballés et petits corps creux

## CHARACTERISTICS

- Pompe à vide double tete a haut performance
- Type vide fractionne vide
- Écran graphique LCD avec affichage des cycles et des phases de stérilisation
- 12 programmes prédéfinis
- Chambre en INOX
- Fermeture motorisée à triple sécurité
- Séchage électronique sous vide
- Approvisionnement automatique de l'eau par pompe à autoamorçage
- Pré-équipement pour la connexion au système d'enregistrement des données (data logger)
- Imprimante sur papier
- Système M.T.S. (Memory Test System) qui permet d'exécuter le diagnostic des 10 derniers cycles effectués
- Vaporisateur instantané à l'extérieur de la chambre
- Système thermique de séchage
- Cycles de validations: HELIX\*, BOWIE & DICK, VACUUM TEST
- Double réservoir: eau propre et eau usée

\*Seulement pour Class B

Pour obtenir des détails et des images supplémentaires veuillez consulter la fiche produit sur le site [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com)

### Données techniques - Zetaclave B

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	POIDS (KG)	ALTITUDE MAX DE TRAVAIL	DIMENSIONS INTÉRIEURES	CAPACITÉ MAX	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C306550	Zetaclave B 18 l	L45 / P61.5 / H40	45	0-2000 m	236 x 381	4.5 l	230V±10% / 50-60 Hz	2400 Watt
C306552	Zetaclave B 23 l	L45 / P69 / H40	50	0-2000 m	236 x 530	4.5 l	230V±10% / 50-60 Hz	2400 Watt

### Données techniques - Zetaclave S

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	POIDS (KG)	ALTITUDE MAX DE TRAVAIL	DIMENSIONS INTÉRIEURES	CAPACITÉ MAX	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C306554	Zetaclave S 18 l	L45 / P61.5 / H40	40	0-2000 m	236 x 381	4.5 l	230V±10% / 50-60 Hz	2400 Watt
C306556	Zetaclave S 23 l	L45 / P69 / H40	45	0-2000 m	236 x 530	4.5 l	230V±10% / 50-60 Hz	2400 Watt

### Équipement de série - Zetaclave B - S

1 porte-plateaux réversible en aluminium anodisé
4 plateaux
1 entonnoir
2 tuyaux de vidange eau

1 tuyau de chargement eau avec filtre
1 éponge de nettoyage
1 poignée de retrait des plateaux

# Accessoires

## ADVANTAGES

- La chambre en acier inox moulée dans un bloc unique garantit une hygiène optimale. Le traitement extérieur garantit une résistance supérieure et une plus longue durée dans le temps
- Le verrouillage automatique de la porte, garantit le maximum de sécurité grâce à sa triple protection et à son autorégulation
- L'imprimante thermique intégrée dans la machine permet de vérifier tous les cycles de stérilisation.
- L'emploi du déminéralisateur permet d'effectuer le chargement automatique de l'eau ce qui permet d'éviter l'intervention journalière de l'utilisateur (EN OPTION)
- Le porte-plateaux réversible peut contenir jusqu'à 4 plateaux et il peut être retourné pour permettre l'introduction de deux cassettes pour l'implantologie.
- Le système STS data logger permet d'effectuer la gestion des informations et l'archivage des cycles exécutés (EN OPTION)



Couleurs disponible selon demande



Déminéralisateur



Distillateur électrique



STS data logger



Thermo-soudeuse



Osmose

Pour obtenir des détails et des images supplémentaires veuillez consulter la fiche produit sur le site [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com)

### Accessoires

XR0150060	Thermo-soudeuse manuelle	XR0150020	Indicateur chimique
XR0150090	Distillateur électrique	XR0150050	Spores (x250)
XR0150070	Déminéralisateur	XR0150040	Rouleau de papier pour imprimante (x20)
XR0150100	Osmose	XR0150160	Filtre bactériologique
XR0150110	STS data logger USB	XR0150140	Filtre bactériologique
XR0150120	Porte-plateaux réversible pour Zetaclave 18 litres		
XR0150130	Porte-plateaux réversible pour Zetaclave 23 litres		
XR0150030	Helix Test - Sólo en Clase B		

# Alghamix II

Mélangeur mécanique pour alginates, plâtres et silicones



## APPLICATIONS

- Alghamix II permet de mélanger mécaniquement des alginates, des plâtres et des silicones pour usage dentaire

## CARACTÉRISTIQUES

- 2 vitesses de rotation du bol
- Sélecteur de vitesse ergonomique
- Accroche du bol à baionnette
- Bols disponibles: petit, de 350 cc pour alginate, grand, de 600 cc pour plâtre
- Couleurs des bols disponibles: gris, orange, vert, bleu clair, bleu, blanc
- Plateau avec bloc pour mélange de silicones de 20 feuilles
- Boîtier en ABS

## AVANTAGES

- Temps de mélange réduit de 30% par rapport au mélange manuel
- Réduction de l'incorporation d'air durant le mélange
- Mélange homogène sans bulles ni grumeaux
- Rotation constante du bol garantie par les deux vitesses
- Structure et design étudiés spécialement pour garantir un maximum de stabilité durant l'usage
- Position ergonomique du bol qui permet de travailler dans de meilleures conditions
- Bol facilement amovible et facile à nettoyer
- Bols colorés que l'on peut adapter aux couleurs du cabinet
- Bol pour plâtre de 600cc et plateau de mélange silicones utilisables pour différents usages
- 3 années de garantie

Pour de plus amples informations sur les produits à utiliser, nous vous invitons à consulter sur notre site, [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com), les fiches: alginates, plâtres et silicones par condensation

## Données techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	POIDS (KG)	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C303230	Alghamix II - 230V	L17 / P27 / H21	3	230V±10% / 50-60 Hz	50 Watt
C303215	Alghamix II - 115V	L17 / P27 / H21	3	115V±10% / 50-60 Hz	50 Watt
C303231	Alghamix II - 230V UK	L17 / P27 / H21	3	230V±10% / 50-60 Hz	50 Watt

# Accessoires



Bol pour alginate 350 cc  
(Alghamix II)



Disque pour mélange silicones



Bloc de mélange 20 feuilles



Bol pour plâtre 600 cc  
(Alghamix II)

## Accessoires

XR0250600	Bol pour alginate 350 cc bleu clair	C300990	Spatules fluo 6 pièces
XR0250601	Bol pour alginate 350 cc orange	C303030	Disque pour mélange silicones
XR0250602	Bol pour alginate 350 cc bleu	XR0250670	Bloc de mélange 20 feuilles
XR0250603	Bol pour alginate 350 cc vert	C207200	Spatule pour mélange silicones
XR0250604	Bol pour alginate 350 cc blanc		
XR0250650	Bol pour plâtre 600 cc gris		

# Modulmix

Mélangeur automatique de silicones-A avec rapport de mélange 5:1



## APPLICATIONS

- Mélange automatiquement des silicones-A pour empreinte, conditionnement cartouches avec rapport de mélange 5:1

## CHARACTERISTICS

- Possibilité de relier plusieurs machines en ligne
- Double vitesse d'extrusion:
  - Vitesse 1: 70\* ml/min
  - Vitesse 2: 155\* ml/min
- Avance et recul motorisé des cylindres pour optimiser la vitesse de distribution (3 sec max)
- Habillage latéral personnalisables pour uniformiser la machine aux couleurs du cabinet
- Design ergonomique
- Boutons d'alimentation à deux vitesses
- Indicateur de niveau cartouche
- Cylindres avec protège-doigt pour garantir les standard de sécurité élevés
- Disponible en version montage sur table et mural
- Disponible en versions 230V et 115V
- Compatible avec tous les systèmes 5:1 actuellement disponibles sur le marché

## ADVANTAGES

- Par rapport au mélange manuel, le mélange automatique du système zhermack est plus facile, constant et de meilleure qualité
- Avec Modulmix on réduit considérablement la phase de mélange ce qui a l'avantage d'augmenter le temps de travail du produit
- Modularité du système: La possibilité de relier plusieurs machines entre elles permet l'usage de différents matériaux au même moment (heavy body - alginate replacement). Le système est breveté par Zhermack
- Double vitesse de distribution qui permet d'optimiser les temps de prise d'empreinte
- Design compact et linéaire qui garantie un encombrement réduit sur le plan de travail
- Battant en plastique transparent qui permet la vision immédiate du matériau que l'on utilise et la quantité de matériau contenue dans la cartouche
- Double bouton de démarrage se trouvant sur les deux côtés de la machine pour faciliter le remplissage du porte-empreinte
- 2 ans de garantie

(\* Zhermack donnée interne)

Pour de plus amples informations sur les produits à utiliser, nous vous invitons à consulter sur notre site, [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com), les fiches: hydrorise, colorise, elite HD+ et freealgin Maxi cartouches 5:1

## Données techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	POIDS (KG)	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C309030	Modulmix - 230V	L22.4 / P37.2/ H32	12	230V±10% / 50-60 Hz	160 Watt
C309035	Modulmix - 115V	L22.4 / P37.2/ H32	12	115V±10% / 50-60 Hz	160 Watt
C309031	Modulmix - 230V UK	L22.4 / P37.2/ H32	12	230V±10% / 50-60 Hz	160 Watt



Bandelettes laterales (en option)



Support sur table  
pour deux Modulmix



Kit de fixation murale



Minuterie digitale

Pour obtenir des détails et des images supplémentaires veuillez consulter la fiche produit sur le site [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com)

## Accessories

XR0240550	Bandelettes laterales bleues claires	XR0240510	Kit modularité
XR0240551	Bandelettes laterales oranges	XR0240500	Support sur table pour deux Modulmix
XR0240552	Bandelettes laterales bleues	XR0240505	Support sur table pour un Modulmix
XR0240553	Bandelettes laterales vertes	XR0240530	Kit mural pour deux Modulmix
XR0240554	Bandelettes laterales blanches	XR0240615	Alimentateur 115V
XR0240555	Bandelettes laterales grises	XR0240630	Alimentateur 230V
XR0240520	Kit mural	XR0240580	Chronomètre digitale

# Elite<sup>®</sup> mix

Mélangeur sous vide pour plâtre et revêtement



## APPLICATIONS

- Mélange sous vide le revêtement pour la coulée des cylindres
- Mélange sous vide le plâtre pour la coulée des modèles

## CARACTÉRISTIQUES

- Contrôle électronique par microprocesseur avec écran LCD alphanumérique
- Système de contrôle MFC (Bouton rotatif multifonctions de contrôle)
- 10 différents programmes à établir selon les paramètres suivants:
  - temps d'application spatulation
  - vitesse d'application spatulation entre 100 et 450 tours/min
  - validation d'application spatulation
  - pré-introduction du vide
  - inversion du sens de la rotation de la spatule
- Contrôle électronique du vide et du double filtre
- Montage mural ou sur table avec support spécial disponible en option
- Disponibles en option les bols de 200 cc, 500 cc et de 1000 cc
- Capteur magnétique pour la détection du bol
- Système "safety" pour l'enlèvement manuel du bol en cas de coupure de courant

## AVANTAGES

- Programmation rapide, simple et intuitive grâce à l'écran LCD et à la poignée multifonction
- 10 programmes personnalisables dont 6 préconfigurés pour les plâtres Zhermack
- La pompe à vide "oil free" n'a pas besoin d'entretien
- 2 ans de garantie

Pour de plus amples informations sur les produits à utiliser, nous vous invitons à consulter sur notre site, [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com), les fiches: Plâtres (Elite Dental Stone)

### Données techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	POIDS (KG)	VITESSE (RPM)	NIVEAU DU VIDE	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C305120	Elite <sup>®</sup> mix - 230V	L18 / D24 / H36	8	100 - 450	600 mmHg	230V±10% / 50 Hz	150 Watt
C305125	Elite <sup>®</sup> mix - 115V	L18 / D24 / H36	8	100 - 450	600 mmHg	115V±10% / 60 Hz	150 Watt

### Équipement de série

XR0011500	1 couvercle avec spatule de 500 cc Elite <sup>®</sup> mix
XI0010630	1 bol de 500 cc Elite <sup>®</sup> mix

# Accessoires



Configuration de table  
avec support (en option)



200 cc

500 cc

1000 cc

(fourni avec le matériel)

## Accessoires

XR0011510	Support de table pour Elite® mix
XR0011520	Couvercle avec spatule de 200 cc
XR0011500	Couvercle avec spatule de 500 cc
XR0011530	Couvercle avec spatule de 1000 cc
XI0010640	Bol de 200 cc
XI0010630	Bol de 500 cc
XI0010650	Bol de 1000 cc

# Doublemix

Mélangeur automatique de silicones A pour duplication



## APPLICATIONS

- Dose et mélange automatiquement des silicones fluides (SILICONE A) pour la duplication de modèles de travail

## CARACTÉRISTIQUES

- Pompe doseuse avec rapport de mélange 1:1
- Support de l'embout mélangeur orientable 5 - 10 kg (optionnelle)
- Plaque en aluminium anodisé avec centrage du moufle
- Fixations réglables pour les flacons
- Fixation rapide des flacons avec vanne d'arrêt de l'écoulement
- Conçu pour tous les conditionnements de la gamme Elite double (1 - 5 - 10 kg)
- Filtres à baïonnette pour la purge d'air des bidons
- Récipients optionnels transparents d'une capacité de 2 kg

## AVANTAGES

- L'utilisation de Doublemix associée à elite double extra fast permet d'effectuer la duplication d'un modèle en à peine plus de 6'30''
- Doublemix emploie une pompe doseuse qui garantit le mélange homogène du silicone afin de toujours obtenir des duplications de qualité
- Le support orientable permet de diriger le flux de produit et facilite la mise en place de l'embout de mélange
- La plaque en aluminium facilite le bon positionnement du moufle sur le plan de travail
- Le système à raccords rapides muni de vannes d'arrêt évite la formation de bulles d'air pendant la distribution du fluide
- Les fixations réglables sont compatibles avec tous les conditionnements des silicones pour duplication de Zhermack
- La position du bouton d'actionnement facilite le remplissage du moufle
- Garantie: 2 ans

Pour obtenir des détails et des images supplémentaires veuillez consulter la fiche produit sur le site [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com)

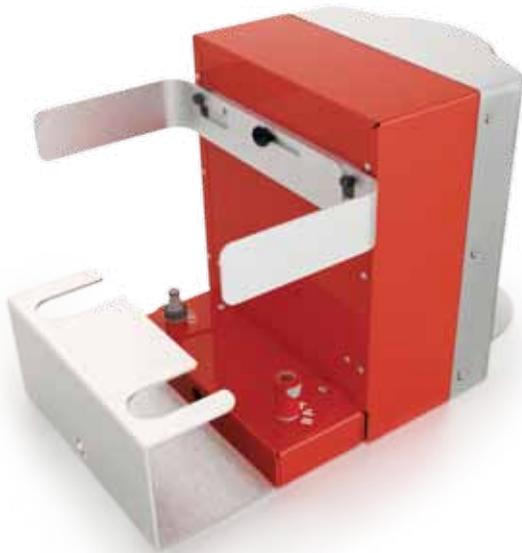
### Données techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	POIDS (KG)	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C309020	Doublemix - 230V	L26.5 / P36/ H33	17	230V±10% / 50-60 Hz	260 Watt
C309021	Doublemix - 115V	L26.5 / P36/ H33	17	115V±10% / 50-60 Hz	260 Watt
C309022	Doublemix - 230V UK	L26.5 / P36/ H33	17	230V±10% / 50-60 Hz	260 Watt

### Standard components

XR0240040	Adaptateur avec raccord rapide base mâle pour flacon Elite Double 1kg	C202070	Embouts de mélange jaunes 48 pièces
XR0240050	Adaptateur avec raccord rapide catalystr femelle pour flacon Elite Double 1kg	XR0240150	Filtre à baïonnette pour la purge d'air
		XR0240140	Plan de travail support avec centrage moufle
		XH9900010	Clé hexagonale pour l'entretien du bloc de mélange

# Accessoires



Kit Étriers support arrière bidons 5-10 kg



Récipient 2 kg transparent



Support arrière des bidons  
5-10 Kg elite double

## Accessoires

XR0240030	Kit Étriers + support arrière bidons 5-10 kg elite double	XR0240050	Bouchon raccord rapid catalyseur femelle pour bidons elite double 1 kg
XR0240010	Bouchon avec raccord rapide base mâle pour bidons elite double de 5-10 kg	XR0240070	Récipient 2 kg transparent avec raccord rapide catalyst femelle
XR0240020	Bouchon avec raccord rapide catalyseur femelle pour bidons elite double de 5-10 kg	XR0240060	Récipient 2 kg transparent avec raccord rapide base mâle
XR0240040	Bouchon raccord rapid base mâle pour bidons elite double de 1 kg	C202070	Embouts mélangeurs jaunes (48 pièces)

# Giga

Fours pour la cuisson de la céramique



Giga Press avec plan de support du travail OPTIONELLE (XR0160810)

## APPLICATIONS

- Fours pour la cuisson de la céramique de prothèses céramo-métal, céramique intégrale, céramique-zirconium, céramique - allumine, céramique- titane

## CARACTÉRISTIQUES

### Giga

- Design innovant et électronique de dernière génération
- Affichage graphique de grande dimension
- 200 programmes dont de nombreux sont prédéfinis pour les céramiques traditionnelles les plus répandues
- Clavier et membrane ergonomique
- Capteur vide incorporé
- 13 paramètres programmables par l'utilisateur pour chaque programme
- Fonction HELP pour faciliter l'opérateur dans la programmation
- Dispose de fonctions spéciales pour modifier le programme en cours d'exécution, pour recuire éventuellement la céramique et pour refroidir rapidement la chambre
- Dispositif pour l'étalonnage automatique de la température en option

### Giga press

- Mêmes caractéristiques que le four Giga mais doté d'un système pneumatique pour exécuter la pressée de la céramique
- 20 programmes sur 200 spéciaux pour le moulage sous pression
- Il a besoin du raccordement à l'air comprimé

Pour obtenir des détails et des images supplémentaires veuillez consulter la fiche produit sur le site [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com)

## Données Techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	POIDS (KG)	INTERVALLE TEMPÉRATURE	VITESSE MONTÉE	PROGRAMMES	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C306606	Giga	L30 / P47 / H67	19	300 °C 1150 °C	du 10°C/min au 120°C/min	200	230±10% / 50-60	1600 Watt
C306607	Giga press	L30 / P47 / H67	20	300 °C 1150 °C	du 10°C/min au 120°C/min	200 (20 pour le moulage sous pression)	230±10% / 50-60	1600 Watt

## Équipement de série

XH9900130	Clé pour la manutention du plateau en cas d'absence de tension	XR0160620	Feuilles de préparation des cylindres (Giga press)
XR0160610	Kit de préparation des cylindres (Giga press)	XR0160630	Tuyau de connexion de pompe à vide
		XR0160660	Plateau réfractaire Giga

## Accessoires

XR0160650	Douille pour étalonnage de la temp. en automat.	XI0160860	Cylindre en silicone 200 cc
XI0160870	Cylindre en silicone 100 cc	XR0160810	1 Plan de support du travail Giga-Giga press

# Satovac 1

Pompe à vide 4 m<sup>3</sup> /heure



Pompe à vide Satovac 1

## Giga

### AVANTAGES

- La structure innovante de la chambre permet un meilleur rendement thermique en matière de contrôle de la température phase statique et en phase dynamique
- Un menu de diagnostic permet de vérifier en temps réel toutes les fonctionnalités
- La fonction HELP facilite l'utilisation de Giga press
- Programmes prédéfinis de toutes les céramiques les plus connues
- Pour les techniciens plus exigeants, possibilité de gérer en détail le mode d'ouverture et de fermeture du plateau
- La phase d'injection est alternée périodiquement par des phases de poussée et d'attente qui optimisent le résultat de la pressée même en cas d'épaisseurs minimales
- 2 ans de garantie

## Satovac 1

### APPLICATIONS

- Pour toutes les applications pour lesquelles un niveau de vide correct est nécessaire (760 mbar max)

### CARACTÉRISTIQUES

- Pompe rotative à palettes avec lubrification à huile
- Portée: 92 litres/minute 4m<sup>3</sup> /heure
- Vide maximum possible: 760 mbar

### AVANTAGES

- Obtention du vide maximum en des temps très brefs
- 1 an de garantie

### Données Techniques

CODE	MODÈLE	POIDS (KG)	TENSION (V / HZ)	DÉBIT NOMINAL	VIDE FINAL	HUILE CHARGE	PUISSANCE MOTEUR MONOPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE
C306700	Satovac 1	10.5	230V±10% / 50-60 Hz	92 litri/min	0.1 mbar	450 cc	0.18 kW (50 Hz) 0.24 CV-1/4 Hp	185 Watt

### Équipement de série

Flacon d'huile première recharge

# Dune ECOTECH

Micro-sableuses modulables avec système de recyclage



Pour obtenir des détails et des images supplémentaires veuillez consulter la fiche produit sur le site [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com)

## Équipement de série

XH9930020	Buse court Ø 0.6 (seulement pour Dune 2 ECOTECH)
XH9930030	Buse court Ø 0.8 mm
XH9930040	Buse court Ø 1.3 mm
XH9930050	Buse recyclage Ø 3 mm
XI0060070	Gants pour sablage

## Données techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	POIDS (KG)	NOMBRE RÉSERVOIRS	CAPACITÉ RÉSERVOIRS	PRESSION DE SERVICE	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C305618	Dune 2 ECOTECH	L49 / P50 / H42	13	2	1000 cc	1-6 bar	230V-115V*±10%/50-60 Hz	14 Watt
C305619	Dune 3 ECOTECH	L49 / P50 / H42	14	3	1000 cc	1-6 bar	230V-115V*±10%/50-60 Hz	14 Watt

\* L'utilisation de dune ECO TECH requiert un aspirateur 115 V~ avec adaptateur.

## Accessoires

XR0060580	Buse type long Ø 0.6 mm	XR0060550	Pistolet air comprimé
XR0060570	Buse type long Ø 0.8 mm	XR0061560	Feuille de protection verre (3 pièces)
XR0060560	Buse type long Ø 1.3 mm	XR0061570	Feuille de protection porte-led (3 pièces)
XB0060800	Cylindre 25-70 µm pour Dune 2 ECOTECH - rouge	XI0990230	Filtres papier pour SAB 1000
XB0060830	Cylindre 70-125 µm pour Dune 2 ECOTECH - jaune	XR0061550	Kit pour double aspiration (raccord + tuyaux)
XB0060840	Cylindre 125-250 µm pour Dune 2 ECOTECH - vert	C305608	SAB 1000 Aspirateur pour sableuses

La liste complète des oxides et des microsphères se trouve dans la fiche Zeta Sand

## APPLICATIONS

- Nettoyage, satinage, brillantage et dégrossissage des pièces prothétiques

## CARACTÉRISTIQUES

- Chambre de sablage de grandes dimensions (25 l) au design ergonomique
- Éclairage à led orientable avec feuille de protection interchangeable
- Réservoirs de grandes capacités 1000 cc avec indicateur de niveau et soupapes de dégagement
- Système pneumatique qui règle le flux de sable avec des buses de dosage calibrées dans les réservoirs
- Vannes d'arrêt de l'écoulement instantané dans le système pneumatique
- Système de recyclage du sable équipé de sa propre poignée et de son support
- Régulateur de pression et sélecteur sable dans la chambre de sablage
- Prise pour la connexion/l'actionnement de l'aspirateur
- Double connexion (droite et gauche) de l'aspirateur
- Poignées ergonomiques avec buses en carbure de tungstène, différentes formes et diamètres disponibles
- Filtre d'entrée anti-condensation avec manomètre
- Pieds d'appui réglables en hauteur
- 3<sup>ème</sup> réservoir (en option pour dune 2) au choix parmi différentes plages de granulométries
- Buses type long diam., de précision, diam. 0.6-0.8-1.3 mm (en option)
- Pistolet à air dans la chambre de sablage (en option)

## AVANTAGES

- Consommations de sable très basses par rapport aux sableuses standards
- Éclairage puissant et homogène
- Le design spécial des poignées et des buses favorise une précision maximale et un sablage efficace
- Possibilité d'installer un 3<sup>ème</sup> réservoir en option, sur le modèle Dune 2 ECOTECH. Opération que peut effectuer l'utilisateur
- Même efficacité d'aspiration des deux côtés de la machine
- Possibilité de démarrer l'aspirateur en même temps que la sableuse
- Remplissage des réservoirs moins fréquent
- 2 ans de garantie

## Sableuses à modules



## APPLICATIONS

- Sableuses à modules pour le sablage de pièces prothétiques, utilisées pour les opérations de nettoyage, dégrossissage, polissage et traitement de surface
- Particulièrement indiquées pour les utilisateurs de céramique et céramique presée

## CARACTÉRISTIQUES

- Dune 2: à deux modules
- Dune 3: à trois modules
- Buses en carbure de tungstène type long (en série de 0.8 mm Ø)
- Vanne d'étranglement pour la fermeture instantanée du flux du sable
- Prise de raccordement électrique "sableuse-aspirateur"
- Forme ergonomique du bouton rotatif
- Chambre de sablage de grandes dimensions permettant des conditions de travail optimales
- Possibilité d'orienter l'éclairage interne de la chambre
- Design ergonomique
- Commande à pédale
- Tuyau de sortie pour la connexion de l'aspirateur
- Régulateur de pression et manomètre pour chaque cylindre
- Feuille de protection placée sur le verre de fermeture
- Chaque module est doté d'un système vibrant
- Déviateur pour changements rapides de sablage positionné à l'intérieur de la chambre
- Buses d'un Ø :
  - buse Ø de 0.5 mm (pour sables de 25 µm à 70 µm)
  - buse Ø de 0.8 mm (pour sables de 70 µm à 125 µm)
  - buse Ø de 1.3 mm (pour sables de 125 µm à 250 µm)

## AVANTAGES

- Le système Venturi de DUNE 2 - 3, associé à un plan vibrant, permet de sabler parfaitement à toutes les pressions comprises entre 0.5 et 6 bars (les sableuses traditionnelles fonctionnent correctement au-delà de 2 bars)
- Très basses consommations garanties par le système Venturi et par le blocage instantané du flux de sable
- Grâce au régulateur de pression et au manomètre de chaque cylindre l'on évite de modifier les paramètres de travail à chaque utilisation
- 2 ans de garantie

Pour obtenir des détails et des images supplémentaires veuillez consulter la fiche produit sur le site [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com)

## Équipement de série

XI0060720	Feuille de protection du verre X2
XH9900100	Buse Ø 0.6 mm (1 pc)
XH9900120	Buse Ø 1.3 mm (1 pc)
XH9900110	Buse Ø 0.8 mm (seulement pour Dune 3 - 3 pc)

## Données techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	POIDS (KG)	NOMBRE RÉSERVOIRS	CAPACITÉ RÉSERVOIRS	PRESSION DE SERVICE	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C305613	Dune 2	L48 / P62 / H41	35	2	500 cc	0.5-6 bar	230V±10% / 50-60 Hz	50 Watt
C305614	Dune 3	L48 / P62 / H41	44	3	500 cc	0.5-6 bar	230V±10% / 50-60 Hz	50 Watt

## Accessoires

XB0060650	Module supplémentaire, troisième cylindre pour DUNE 2	XR0061540	Protection du verre Dune (boîte de 5 pc)
		C305608	SAB 1000 Aspirateur pour sableuses

La liste complète des oxides et des microsphères se trouve dans la fiche Zeta Sand

# SAB 1000

Aspirateurs pour sableuses et taille-plâtre de modèles



## APPLICATIONS

- Connecté aux sableuses pour aspirer la poussière pendant les opérations de sablage et taille-plâtre

## CARACTÉRISTIQUES

- Forte puissance et fiabilité
- Garanti un filtrage jusqu'à 0.3 µm
- Filtres en papier à double couche

## AVANTAGES

- spéciaux pour sables extrafins
- Aspiration optimale du sable de la chambre de sablage
- Fiabilité, facilité de nettoyage et de maintenance
- Aspiration puissante et constante
- 1 an de garantie

### Données Techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	DÉBIT D'AIR	POIDS (KG)	DÉPRESSION (mBar)	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C305608	SAB 1000 Aspirateur pour sableuses	L42 / P42 / H56	118 / 171 m <sup>3</sup> /h	9	190 / 210	230±10% / 50-60	1000 Watt
C305903	SAB 1000 G Aspirateur pour taille-plâtre de modèles à sec	L42 / P42 / H56	118 / 171 m <sup>3</sup> /h	9	190 / 210	230±10% / 50-60	1000 Watt

### Accessoires

XR0060010	Sachet triple filtre (pour SAB 1000 - 10 pc)
XR0090030	Sachet (1 pc)

# Zeta Sand

Oxyde d'aluminium et microsphères de verre pour sablage



## APPLICAZIONI

- Oxyde d'aluminium et microsphères de verre pour sablage

## CARATTERISTICHE

- Sachet en aluminium triple couche monodose de 1kg
- Degré élevé de tamisage
- Multiples granulométries disponibles
- Conditionnement en boîtes de 5 sachets de 1 kg

## AVANTAGES

- Qualité de la matière première garantie par le degré élevé de tamisage
- Le sachet spécial en aluminium scellé à chaud permet de conserver les propriétés des sables durant tout le cycle de vie du produit
- Le conditionnement monodose de 1 Kg préserve les sables de l'humidité, principale cause de dysfonctionnement des sableuses
- Les nombreuses granulométries disponibles permettent de réaliser n'importe quel type de sablage

### Conditionnement

C308200	Oxyde d'aluminium 5x1 kg sachet 25 µm
C308202	Oxyde d'aluminium 5x1 kg sachet 50 µm
C308204	Oxyde d'aluminium 5x1 kg sachet 75 µm
C308206	Oxyde d'aluminium 5x1 kg sachet 90 µm
C308208	Oxyde d'aluminium 5x1 kg sachet 110 µm
C308210	Oxyde d'aluminium 5x1 kg sachet 125 µm
C308212	Oxyde d'aluminium 5x1 kg sachet 150 µm
C308214	Oxyde d'aluminium 5x1 kg sachet 180 µm
C308216	Oxyde d'aluminium 5x1 kg sachet 250 µm
C308218	Microsphères de verre 5x1 kg sachet 40/70 µm
C308220	Microsphères de verre 5x1 kg sachet 90/150 µm
C308222	Microsphères de verre 5x1 kg sachet 150/250 µm

# Polimer 180

Polymérisateur électronique  
sous pression



## APPLICATIONS

- Cuisson de résines acryliques à pression variable
- Mise sous pression des cylindres

## CARACTÉRISTIQUES

- Panneau frontal avec affichage sur l'écran de la température, temps de polymérisation et du pression
- 10 programmes pouvant être mémorisés au max
- Temps de travail pouvant être programmé d'1 minute à 99 heures
- Structure portante entièrement en acier INOX
- Micro-interrupteur de sécurité qui détecte l'ouverture du couvercle
- Clapet de sécurité à l'intérieur de la machine
- Filtre avec régulateur de pression de l'air (en dotation)
- Fermeture autobloquante du couvercle
- Polymer 180 peut contenir deux moufles de taille moyenne

## AVANTAGES

- La précision et la flexibilité du contrôle électronique permettent de polymériser les résines de façon optimale
- La structure en acier INOX rend le matériel extrêmement fiable
- Il s'adapte de façon unique à toutes les exigences techniques demandées pour la cuisson des résines
- 4 cycles de déchargement configurables (air/eau) associables à 2 cycles de refroidissement (lent/rapide)
- Fiable et facile à entretenir
- 1 an de garantie

Pour obtenir des détails et des images supplémentaires veuillez consulter la fiche produit sur le site [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com)

### Données techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	POIDS (KG)	DIMENSION CHAMBRE (CM)	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C305702	Polimer 180	L41 / D38 / H30	25	Ø 18 / H14	230V±10% / 50-60 Hz	1600 Watts max

### Équipement de série

XD0070200	Panier porte-pièces
XI0070040	Fût polyéthylène 5 litres
	Tuyau rilsan 8/6 transparent 2 mètres

### Accessoires

XI0070030	Pincettes porte-pièces (x 4)
XR0070095	Support porte-pièces

# Prothyl polimer

Polymérisateur électronique pour moufles par ébullition



## APPLICATIONS

- Cuisson des résines acryliques

## CARACTÉRISTIQUES

- Bac et parties internes en acier INOX
- Capacité jusqu'à 8 moufles moyennes
- Fermeture avec couvercle doté de garniture
- Contrôle électronique à microprocesseur comprenant écran graphique gérant l'équipement
- Jusqu'à 10 différents programmes de cuisson configurables. Pour simplifier l'utilisation les 2 premiers programmes sont préconfigurés pour la cuisson des résines Zhermack
- 5 phases programmables
- Paramètres programmables pour la phase de la température et le temps de maintien
- Doté d'un robinet pratique pour la vidange de l'eau

## AVANTAGES

- Extrêmement pratique et rapide grâce à la possibilité de mettre en mémoire les programmes de cuisson
- Excellente précision soit statique soit dynamique grâce au contrôle électronique avec microprocesseur
- Structure en matériaux de qualité et durables
- 2 ans de garantie

## Données Techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	POIDS (KG)	DIMENSION BAC	NOMBRE PROGRAMMES	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C305707	Prothyl polimer	L17 / P43 / H40	7	L15.5 / P31 / H26	10	230V±10% / 50-60 Hz	1200 Watt



# Quasar

Soudeuse à infrarouges



Quasar plus



Électrodes

\*L'argon n'est pas fourni en dotation avec la machine.  
Demander au fournisseur habituel.

Le système n'est pas adapté aux alliages précieux à faible point de fusion inférieur à 1050 °C  
et aux alliages vils à forte teneur en nickel >35 %

## APPLICATIONS

- Soudure-brasage sur les métaux précieux et alliages à haute température sans flamme directe

## CARACTÉRISTIQUES

- Quasar - Production d'énergie thermique utilisant un système optique à infrarouge en mesure de produire une température maximale de 1350 °C
- Parfaite focalisation de l'énergie thermique sur une zone de soudure optimale d'environ un centimètre de diamètre
- Système de régulation de la puissance permettant de déterminer la température de chauffage. Il permet de chauffer graduellement les éléments à souder sans le risque d'endommager la structure cristalline
- Système mécanique de centrage pour un pointage focal précis des éléments à souder
- Système d'aspiration efficace des fumées et des gaz produits pendant la soudure
- La rotation électrique du plateau d'appui utilisant le joystick facilite tout le procédé de soudure
- Écran de protection sur trois côtés favorisant la vision de l'opération
- Quasar plus - modèle Quasar en ajoutant un dispositif actionné à pédale pour le pointage en environnement argon\* de la structure métallique à souder

## AVANTAGES

- Méthode rapide de soudure d'apprentissage
- La soudure à infrarouge de Quasar- Quasar plus évite le procédé de combustion et l'oxydation consécutive pendant la phase de chauffage
- Le procédé de soudure de Quasar plus s'avère huit fois plus rapide que les méthodes traditionnelles (soudure laser 25'-30' - soudure Quasar plus 6')
- 1 an de garantie

## Données techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	POIDS (KG)	TEMPÉRATURE MAX	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C306800	Quasar Soudeuse à infrarouges	L25 / P36 / H50	27.9	1350°C	230V±10% / 50-60 Hz	1200 Watt
C306810	Quasar plus Soudeuse à infrarouges avec système de pointage	L25 / P36 / H50	29	1350°C	230V±10% / 50-60 Hz	1200 Watt

## Équipement de série - Quasar plus

XR0180110	Électrodes pour Cr/Mn (pour la céramique) 3 pc Ø 0.8 mm
XI0180300	Lunettes de protection

## Accessoires

XR0180040	Système de pointage supplémentaire (pour QUASAR)	XR0180080	Électrodes pour Ni/Cr (pour squelettés) 10 pc Ø 0.5 mm
XR0180050	Électrodes pour Cr/Mn (pour céramique) 10 pc Ø 0.8 mm	XR0180090	Électrodes pour Au (pour alliage d'or) 10 pc Ø 0.8 mm
XR0180070	Électrodes pour Cr/Mn (pour céramique) 10 pc Ø 0.5 mm	XR0180100	Électrodes pour Au (pour alliage d'or) 10 pc Ø 0.5 mm
XR0180060	Électrodes pour Ni/Cr (pour squelettés) 10 pc Ø 0.8 mm	XI0180300	Lunettes de protection





# Aspirateur D / DM

Aspirateur de la série D / DM

## APPLICATIONS

- Raccordé aux fours de série D/DM, facilite l'extraction des fumées/GAZ de la chambre de préchauffage

## CARACTÉRISTIQUES

- Actionnement et extinction programmables par l'intermédiaire du logiciel
- Compatible pour la connexion aux fours des modèles 30-40-50

## AVANTAGES

- Facilite l'évacuation des fumées/GAZ de la chambre favorisant un environnement de travail plus sain
- 1 an de garantie



## Accessoires

C305320	Aspirateur de la série D / DM (TENSION 230V±10% / 50-60 Hz - PUISSANCE ABSORBÉE 30 Watt)

# DE

Fours de préchauffage à programmation simple avec deux paliers



## APPLICATIONS

- Pour le préchauffage des cylindres de revêtement rapides utilisés pour la fusion d'alliages métalliques

## CARACTÉRISTIQUES

- Système de préchauffage traditionnel avec moufle
- Microinterrupteur électronique: relève l'ouverture du volet en interrompant la tension d'alimentation sur les résistances
- Programmation de la cuisson: permet de programmer un cycle de cuisson constitué de deux paliers pour chacun desquels on peut programmer les paramètres suivants:
  - la température
  - le temps de conservation
  - la vitesse de montée de la température (max 30°C/min)
- Temporisation d'allumage avec la possibilité de programmer le jour et l'heure de départ du four
- Température maximale de fonctionnement 1100 °C

## AVANTAGES

- Contrôle électronique simple d'utilisation
- Structure mono bloc hautement résistante
- 1 an de garantie

## Données techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	DIM. INTERNES CHAMBRE (CM)	POIDS (KG)	CAPACITE CYLINDRES	VITESSE DE CHAUFFAGE MAX DE 0 À 900°C	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C305315	DE 1	L25 / P32 / H43	L12 / P16 / H9.5	15	4-3X 2-9X	62:00 min	230V±10% / 50-60 Hz	1700 Watt
C305316	DE 2	L36 / P37 / H48	L17 / P16 / H11	26	6-3X 4-9X	82:00 min	230V±10% / 50-60 Hz	2400 Watt
C305317	DE 3	L36 / P47 / H48	L17 / P26 / H11	30	11-3X 6-9X	92:00 min	230V±10% / 50-60 Hz	2800 Watt

## Équipement de série

XI0030030 Cheminée

# VAP 1

Générateur de vapeur et eau chaude  
à pression à hautes performances



## APPLICATIONS

- Nettoyage ou vaporisation des produits prothétiques pour usage dentaire à travers un flux de vapeur et/ou d'eau chaude à pression

## CARACTÉRISTIQUES

- Charge automatique de l'eau du réseau ou d'un éventuel réservoir externe
- Système avec contrôle électronique de la pression doté de microprocesseur permettant de programmer une pression variable entre 0-11 bars
- Commande de distribution de la vapeur et de l'eau chaude à travers une pédale
- Réglage du flux de vapeur par un bouton rotatif situé sur la machine
- Distribution de la vapeur et de l'eau chaude à travers le pistolet et la buse fixe
- Préparation pour la fixation murale
- Réservoir en acier INOX d'une capacité totale de 4.9 litres dont 4 de remplissage de l'eau
- Pressostat et clapet de sécurité certifié par un voyant lumineux d'intervention sur l'écran
- Structure en acier INOX

## AVANTAGES

- La température de la vapeur sortante pouvant être obtenue avec VAP 1 garantie un meilleur nettoyage des surfaces pendant les phases de céramisation des produits prothétiques
- Une série de composants de qualité garanti une plus haute fiabilité au cours du temps
- 1 an de garantie

NOTE: Jusqu'à épuisement des stocks

### Données Techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	CAPACITÉ	POIDS (KG)	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C305204	VAP 1	L56 / P43 / H43	4.9 litres	28	230V±10% / 50 Hz	2200 Watt

# VAP 6

Générateurs de vapeur ou d'eau chaude à pression



## APPLICATIONS

- VAP 6 - VAP 6 A produisent un flux de vapeur ou d'eau chaude à pression utilisée pour nettoyer les pièces prothétiques pour utilisation dentaire

## CARACTÉRISTIQUES

- Réservoir en acier INOX d'une capacité totale de 4 litres dont 2.5 de remplissage d'eau pour les deux modèles
- VAP 6 - Actionnement de la vapeur à travers un bouton situé sur le pistolet
- VAP 6 A - Actionnement de l'eau ou de la vapeur à travers des boutons situés sur le pistolet
- Régulation du flux de vapeur à travers un bouton rotatif situé sur la machine
- VAP 6 - Remplissage manuel de l'eau
- VAP 6 A - Remplissage automatique de l'eau du réseau ou d'un éventuel réservoir externe
- Pressostat et clapet de sécurité certifié par un voyant de signalisation situé sur la partie frontale
- VAP 6 - VAP 6 A - Contrôle électronique du niveau de l'eau
- Pression de fonctionnement 6 bars

## AVANTAGES

- La haute pression d'utilisation (6 bars) permet une propreté parfaite des surfaces
- Facile à utiliser
- Série de composants de qualité qui garantit une plus grande fiabilité au cours du temps
- 1 an de garantie

## Données Techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	POIDS (KG)	CAPACITÉ	TENSION COMMANDE PISTOLET (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C305201	VAP 6 - 230 V	L29 / P46 / H42	15	4 litres	230V±10% / 50 Hz	1700 Watt
C305202	VAP 6 - 230 V avec la pédale	L29 / P46 / H42	15	4 litres	115V±10% / 50 Hz	1700 Watt
C305205	VAP 6 - 115 V	L29 / P46 / H42	15	4 litres	230V±10% / 60 Hz	1700 Watt
C305203	VAP 6 A - 230 V	L29 / P46 / H42	15	4 litres	230V±10% / 50 Hz	1700 Watt

## Équipement de série

XR0020065	Kit de buses pour VAP 6 - VAP 6 A
XI0020255	Entonnoir pour le remplissage (uniquement VAP 6)

## Accessoires

XR0024110	Compte-litres pour generateur de vapeur (VAP 6 - VAP 6 A)
-----------	---

# AD 8

Adoucisseur d'eau pour générateurs de vapeur



## APPLICATIONS

- Adoucisseur d'eau recommandé pour les générateurs de vapeur avec remplissage d'eau du réseau

## CARACTÉRISTIQUES

- Construit en acier INOX
- Garantit toujours le flux d'eau en sortie: même durant la régénération des résines, il est possible de distribuer l'eau aux machines raccordées
- Régénération à par NaCl (sel de cuisine)

## AVANTAGES

- L'adoucisseur de l'eau garantit une durée de vie supérieure du générateur de vapeur
- 1 an de garantie

### Données techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	PORTÉE MAX	POIDS (KG)	TÉMPÉRATURE ALIMENTATION DE L'EAU	PRESSIION HYDRIQUE EN ENTRÉE
C305208	AD 8 pour VAP	L30 / P20 / H40	900 lt/h	8.5	4°C Min. - 15°C Max.	Min. 1 bar - Max. 8 bar

# SQM

Taille - plâtres à eau et à sec



SQM 25 SN

## APPLICATIONS

- SQM 25 N utilisé pour tailler à l'eau
- SQM 25 SN utilisé pour tailler à sec

## CARACTÉRISTIQUES

### SQM 25 N

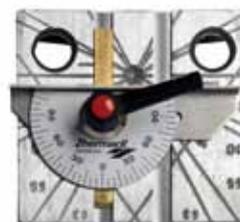
- Système de refroidissement à eau du disque
- Régulateur du flux de l'eau positionné sur la partie frontale
- Boîtier en aluminium
- Disque abrasif renforcé en Bakélite dans les standards FEPA, AR 30, Ø 250 mm x 8 mm
- Bouton de sécurité conformément au règlement CE
- Prévues pour le fixage au plan de travail

### SQM 25 SN

- Dotée de meule diamantée pour tailler à sec
- Bouton de sécurité conformément au règlement CE
- Prévues pour le fixage au plan de travail
- Particulièrement indiquée pour les plâtres durs, pour les revêtements et les résines
- Disque à haute fiabilité et longue durée dans le temps

## AVANTAGES

- Fonctionnement silencieux
- La fixation du plan de travail garantit une grande stabilité
- 1 an de garantie



Support pour orthodontie

## Données techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	POIDS (KG)	DIMENSION DISQUE	VITESSE (RPM)	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C305905	SQM 25 N Taille - plâtres à l'eau	L37 / D32 / H34	16.5	cm Ø 25,5 / épais 0.65 / trou Ø 2.55	2800	230V±10% / 50 Hz	600 Watts
C305907	SQM 25 SN Taille - plâtres à sec	L37 / D32 / H34	15	cm Ø 25.4 / épais 0.65 / trou Ø 2.55	2800	230V±10% / 50 Hz	600 Watts

## Équipement de série

XR0091100 Disque abrasif pour SQM 25 N (à eau)

XR0090000 Disque diamanté pour SQM 25 SN (à sec)

## Accessoires

XR0090100 Support pour orthodontie

XR0090020 Panneau en caoutchouc pour le nettoyage du disque diamanté

XR0090036 Plan d'appui

C305903 SAB 1000 G Aspirateur pour taille-plâtre de modèles à sec

XI0990220 Sachet filtre en nylon (pour SAB 1000 G - 1 pc)

# Minilab

Banc super compact pour le travail du plâtre en cabinet



## APPLICATIONS

- Pour les cabinets dentaires et orthodontistes qui ont besoin de développer sur place les modèles en plâtre

## CARACTÉRISTIQUES

- Ergonomique et extrêmement compact
- Structure en acier peint
- Plan de travail en laminé postformé pour un nettoyage facile et rapide
- Possibilité d'ajouter le mélangeur sous vide Elite® mix
- Pistolet air comprimé et aspirateur inclus
- Canalisations air aspiré en option

## AVANTAGES

- Versatile et d'emploi rapide
- Dans un espace réduit il permet de réaliser un modèle en plâtre au cabinet
- 1 an de garantie

NOTE: Jusqu'à épuisement des stocks

### Données techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	POIDS (KG)	TENSION (V / HZ)
C307600	Minilab	L115 / P50 / H150	134	230V±10% / 50 Hz

### Équipement de série

XI0260020	Sachet du filtre pour l'aspirateur (x2)
	Perce modèle avec disque diamanté
	Aspirateur
	Tuyaux de connexion de l'air
	Goujon porte-pièces + bouchon
	Pistolet air comprimé

### Accessoires

XR0090000	Disque diamanté
C305120	Elite® mix - 230V Mélangeur Sous vide
XR0060010	Sachet filtre

# PUL 2 N

Nettoyeuse



## APPLICATIONS

- Pour les opérations de nettoyage et de polissage de pièces prothétiques

## CARACTÉRISTIQUES

- Dotée d'un sélecteur à deux vitesses
- Boîtier solide en aluminium
- Prévue pour la fixation au plan de travail

## AVANTAGES

- Petite et compacte
- Réalisée en matériaux de qualité pour une plus longue durée de vie
- 1 an de garantie

### Données techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	VITESSE (RPM)	POIDS (KG)	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C306301	PoL 2 N	L47 / P15 / H24	1400 / 2800	7.5	230V±10% / 50 Hz	160 Watt

### Accessoires

XR0130020	Porte-brosse droite et gauche
XR0130050	Collecteur de poussière (1 pc)



## APPLICATIONS

- Finition, coupe et polissage de pièces prothétiques

## CARACTÉRISTIQUES

- Moteur DC de type traditionnel (avec collecteur) à haute valeur de couple avec un régime de rotation maximum de 35000 tours/min.
- Contrôle électronique avec microprocesseur pour optimiser les performances et la durée de vie du moteur
- Mécanique de précision réalisée avec des matériaux et des composants de qualité

## AVANTAGES

- Haute qualité avec un investissement minimal
- 1 an de garantie

\* Article disponible uniquement pour le marché italien

## Données Techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION CENTRALE (KG)	POIDS (KG)	POIDS PIÈCE A MAIN (KG)	COUPLE DU MOTEUR (NM)	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE TOTALE
C306107	Ario 35	L11.2 / D4.7 / H7.8	1.25	0.275	2.6	230V±10% / 50-60 Hz	100 Watts

## Équipement de série

XI0110140	Clef pour pince
-----------	-----------------


 M&T 1 - Plateau porte-pièces  
 (OPTIONELLE)

**APPLICATIONS**

- Fraisage de prothèses en alliages métalliques

**CARACTÉRISTIQUES**

- Fraiseuse avec bras pantographe et parallélogramme
- Spécial pour traitement main levée grâce au système articulé
- Complété avec le régulateur de pression de l'air, dispositif de l'air, dispositif d'éclairage
- Équipé de commande du micromoteur Ares 27 (2000-27000 tours/min., 122W)
- Lumière Led de précision

**AVANTAGES**

- La haute précision du système M & T Permet d'améliorer les opérations de fraisage manuel
- 1 an de garantie

**Données Techniques**

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	POIDS (KG)	PUISSANCE PIÈCE A MAIN	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE TOTALE
C307700	M&T 1	L26 / P25 / H42	19.5	122 Watt	230V±10% / 50-60 Hz	180 Watt

**Équipement de série**

XI0270020	Kit d'air
XR0270050	Kit d'éclairage Led
XI0110140	Clé pour pince

**Accessoires**

XR0270030	Plateau porte-pièces
XR0270010	Plateau porte-pièces magnétique
XR0270020	Blocage du pantographe-micromoteur avec avance verticale

# CM 1

Centrifugeur numérique pour fusions au chalumeau



\*CM1D avec base optionnelle (XR0000020)

## APPLICATIONS

- Permet, à l'aide d'un chalumeau, de couler de centrifuger des alliages métalliques à l'intérieur des cylindres de revêtement

## CARACTÉRISTIQUES

- CM 1 D: version sur table\*
- Commande électronique digitale avec Microprocesseur pour/avec:
  - programmation du temps de rotation entre 10 et 60 avec affichage digital
  - le réglage digital du déclenchement de l'ouverture
  - le bouton FREE, pour débloquer le frein moteur
  - le bouton START active le départ qui est déclenché par la fermeture du volet
- Le capteur de positionnement correct du système rotatif pour la sécurité dans le milieu de travail
- Dispositif électromécanique de blocage du volet qui évite l'ouverture de ce dernier pendant la rotation du système
- Réglage rapide de la hauteur du logement du cylindre de revêtement
- Réglage prédéfini de l'équilibre
- Silencieuse, solide et parfaitement équilibrée

## AVANTAGES

- Le frein moteur, le blocage du volet et le capteur de position du bras garantissent le niveau de sécurité maximal
- Facilité d'utilisation grâce au réglage rapide de la hauteur du cylindre et de l'équilibre
- le bras avec double articulation optimise le moulage du métal fondu dans le cylindre de revêtement
- 1 an de garantie

### Données Techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	POIDS (KG)	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C305001	CM 1 D Frondes pour fusion version sur table	L60 / D55 / H33	41	230V±10% / 50-60 Hz	2000 Watts

### Équipement de série

	Creuset (2 pc)	XH9900020	Clef Allen 6 mm
XI0000060	Cylindre 1X	XH9900030	Clef Allen 5 mm
XI0000062	Cylindre 3X	XI0990010	Pieds réglables (optionelle)
XI0000064	Cylindre 6X		
XI0000066	Cylindre 9X		
XI0990050	Base multiple en caoutchouc pour cylindre		

# Accessoires



Cylindre 1X - 3X- 6X - 9X



Base multiple en caoutchouc pour cylindre



Boîte de 5 creusets

## Accessoires

XR0000020	Base
XI0000070	Creuset (1 pc)
XR0000010	Boîte de 5 creusets

# Euclide

Foreuses à pins avec visée laser



## APPLICATIONS

- Perçage des modèles en plâtre avec visée laser pour l'application des pins

## CARACTÉRISTIQUES

- Réglage de la profondeur de perçage
- Équipée de visée laser
- Fraise, pivots, douilles de positionnement et gaines en dotation aux deux modèles
- Euclide M.P. utilise des fraises d'un Ø compris entre 2.7 et 3.2 mm

## AVANTAGES

- Le visée laser garantit une précision maximale du perçage
- Le réglage du plateau permet une juste profondeur du perçage
- Bac de récolte du plâtre facile à extraire et à nettoyer
- 1 an de garantie

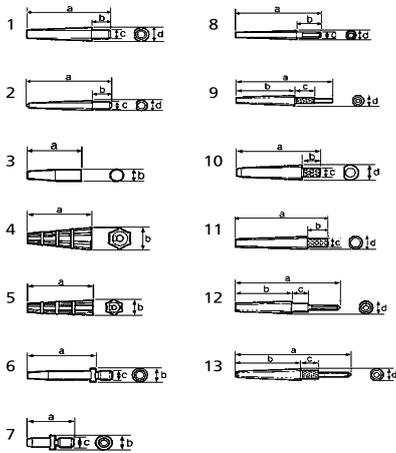
### Données Techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	POIDS (KG)	VITESSE (RPM)	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C307003	Euclide M.P. à pince	L20 / D18 / H63.5	7.5	2800	230V±10% / 50-60 Hz	50 Watt

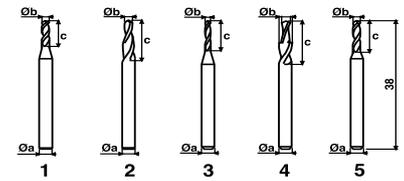
### Équipement de série

XR0200040	Foret cylindrique, COUPE 2 mm BOUT 3 mm	XR0202070	Gaines en plastique de 100 pc
XR0202010	Pivot boîte de 100 pc	XR0202050	Point de position boîte de 100 pc

# Accessoires



Pos	Cod. / ID Код		Dimensione • Overall dimensions • Dimension • Medidas • Abmessungen • Размер mm / мм			
	100 pz. pcs./шт.	1000 pz. pcs./шт.	a	b	c	d
1	XR0202010	XR0202020	18,5	4,5	2	3,3
2	XR0202030	XR0202040	18,5	4,5	1,5	2
3	XR0202050	XR0202060	10	2	-	-
4	XR0202070	XR0202080	14	4,8	-	-
5	XR0202090	XR0202100	14	3	-	-
6	XR0202110	XR0202120	20	3	2	-
7	XR0202130	XR0202140	10	3	2	-
8	XR0203010	XR0203020	18,5	4,5	1,5	2
9	XR0203030	XR0203040	25	15	5	2
10	XR0203050	XR0203060	18,5	4,5	2	3,3
11	XR0203070	XR0203080	21,5	5	2	3,3
12	XR0203090	XR0203100	26	14	4,5	3,3
13	XR0203110	XR0203120	28,5	16,5	4,5	3,3



Pos	Cod. / ID Код	Dimensione • Overall dimensions • Dimension • Medidas • Abmessungen • Размер mm/мм		
		Ø a mm/мм	Ø b mm/мм	c mm/мм
1	XR0200040	3	2	8,5
2	XR0200050	3	2	14,5
3	XR0200060	3	1,5	9
4	XR0200070	3	2-3	12,5
5	XR0200080	3	2	10

## Accessoires

XR0200040	Fraise cylindrique COUPE 2 mm BOUT 3 mm
XR0200060	Fraise cylindrique COUPE 1.5 mm BOUT 3 mm
XR0200070	Fraise cylindrique COUPE 2-3 mm BOUT 3 mm
XR0200080	Fraise cylindrique COUPE 2-3 mm BOUT 3 mm C. 10 mm
XR0201040	Petites bases en plexiglas (boîte de 10 Pc)
XR0200050	Fraise conique COUPE 2.10x3 mm BOUT 3 mm
XR0201060	Chevilles coniques (boîte de 100 Pc)
XR0201070	Pins coniques (boîte de 1000 Pc)
XR0202010	Pins à tête lisse diamètre 2 mm (boîte de 100 Pc)
XR0202020	Pins à tête lisse diamètre 2 mm (boîte de 1000 Pc)
XR0202030	Pins à tête lisse diamètre 1.5 mm (boîte de 100 Pc)
XR0202040	Pins à tête lisse diamètre 1.5 mm (boîte de 1000 Pc)
XR0202050	Pins de position (boîte de 100 Pc)
XR0202060	Pins de position (boîte de 1000 Pc)
XR0202070	Gaine en plastique pour XR0202010 (boîte de 100 Pc)
XR0202080	Gaine en plastique pour XR0202020 (boîte de 1000 Pc)
XR0202090	Gaine en plastique pour XR0202030 (boîte de 100 Pc)
XR0202100	Gaine en plastique pour XR0202040 (boîte de 1000 Pc)
XR0202120	Pins spéciales sans gaines tige longue double diamètre 2 et 3 mm (boîte de 1000 Pc)
XR0202130	Pins spéciales sans gaines tige longue double diamètre 2 et 3 mm (boîte de 100 Pc)
XR0202140	Pins spéciales sans gaines tige longue double diamètre 2 et 3 mm (boîte de 1000 Pc)
XR0203010	Pins à tête moletée (boîte de 100 Pc)
XR0203020	Pins à tête moletée (boîte de 1000 Pc)
XR0203030	Pins petite à tête moletée avec aiguille (boîte de 100 Pc)
XR0203040	Pins petite à tête moletée avec aiguille (boîte de 1000 Pc)
XR0203050	Pins moyenne à tête moletée (boîte de 100 Pc)
XR0203060	Pins moyenne à tête moletée (boîte de 1000 Pc)
XR0203070	Pins grande à tête moletée (boîte de 100 Pc)
XR0203080	Pins grande à tête moletée (boîte de 1000 Pc)
XR0203090	Pins moyenne à tête moletée (boîte de 100 Pc)
XR0203100	Pins moyenne à tête moletée (boîte de 1000 Pc)
XR0203110	Pins grande à tête moletée avec aiguille (boîte de 100 Pc) - (Jusqu'à épuisement des stocks)
XR0203120	Pins grande à tête moletée avec aiguille (boîte de 1000 Pc)

Vibreux pour plâtre et revêtement



## APPLICATIONS

- Vibreurs pour la coulée du plâtre dans les empreintes et pour la coulée du revêtement dans les cylindres de fusion

## CARACTÉRISTIQUES

- Bouton rotatif pour le réglage électronique de la vibration
- A 12: plan de travail 23cm x14 cm

## AVANTAGES

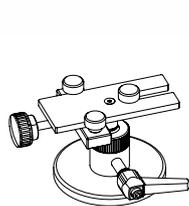
- Plan en caoutchouc facilement amovible et nettoyable
- Pieds de support atténuant la vibration sur le plan vibrant
- Grande fiabilité dans le temps
- 1 an de garantie

## Données Techniques

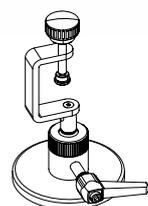
CODE	MODÈLE (CM)	DIMENSION (KG)	POIDS TRAVAIL	PLAN UTILE (V / HZ)	TENSION ABSORBÉE	PUISSANCE
C306201	A 12	L24 / P17 / H10	5	L23 / P14	230V±10% / 50-60 Hz	350 Watt

# Talete

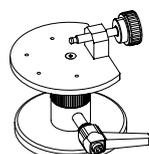
Petite scie pou modèles



XR0190011  
Support standard fourni  
avec le matériel  
(Standard)



XR0190021  
Support spécial 1  
"Modeltraytrident"  
sur demande  
(Optional)



XR0190031  
Support spécial 2  
Accutrac  
sur demande  
(Optional)

\*Model Tray, Tricodent et Accutrac ne sont pas des marques Zhermack.

## Données Techniques

CODE	MODÈLE	DIMENSION (CM)	POIDS (KG)	DÉBIT D'ASPIRATION	VITESSE (RPM)	TENSION (V / HZ)	PUISSANCE ABSORBÉE
C306900	Talete	L37 / P30 / H34	18	209 m <sup>3</sup> /ora	600	230V±10% / 50-60 Hz	200 Watt

## Équipement de série

XR0190050	Disque diamantée circulaire normale - Talete normal - n° 1
XR0190011	Support porte-pièce normale - Talete normal - n° 1
XB0190010	Tournevis

## Accessoires

XR0190050	Disque diamantée normale (Ø 63 mm - Coupe 0.3 mm) (Talete)	XB0191090	Filtre récolte poussière
XR0190060	Disque diamantée extra fine (Ø 63 mm - Coupe 0.2 mm)	XR0190021	Support porte-travaux spécial 1
XR0190070	Disque diamantée grande (Ø 75 mm - Coupe 0.3 mm) (Talete spécial 1 - Talete spécial 2)	XR0190031	Support porte-travaux spécial 2
XR0190080	Disque diamantée extra fine grande (Ø 75 mm - Coupe 0.2 mm)		
XR0190040	Pièce de rechange en plastique pour support porte-pièce Talete spécial 2		

## APPLICATIONS

- Petite scie pour couper les modèles en plâtre

## CARACTÉRISTIQUES

- Double commande d'actionnement du moteur
- Panneau de protection frontale et latérale
- Micro de sécurité positionné sur la protection frontale
- Plan magnétique puissant de positionnement
- Systèmes d'aspiration et d'éclairage incorporés dans la machine
- MODÈLE Talete: Support standard fourni avec le matériel
- Les supports porte-pièces spéciaux 1 - 2 sont fournis sur demande

## AVANTAGES

- Sécurité maximale garantie par le double bouton de commande (protégé en caoutchouc) et par le micro interrupteur de suspension du moteur positionné sur l'écran de protection frontale
- Les boutons avec la protection empêchent à la poussière d'endommager les composants internes de la machine
- La forte puissance, le haut régime de rotation et la structure solide permettent des coupes très précises
- Le système d'aspiration incorporé garantit une haute puissance aspirante
- 1 an de garantie

## Zhermack, protagoniste du marché mondial au service du client local

### Expérience

30 ans d'expérience dans la production de solutions avancées pour le secteur dentaire ont permis de réaliser des systèmes très fiables pour les laboratoires de prothèse et les cabinets dentaire.



### Fiabilité

La longue durée et la fiabilité des prestations dans le temps sont les points forts de chaque produit Zhermack. Du choix minutieux des composants, au contrôle et au test de fonctionnement, chaque phase est suivie avec un soin particulier avant la commercialisation du produit.

### Zhermack By Process:

Le Système de Gestion de la Qualité est certifié depuis vingt ans selon la norme ISO 9001 et 13485. Le Système de Gestion du milieu a été certifié depuis 2001 selon la norme ISO 14001.

### Zhermack By Product:

Nos produits répondent aux exigences des Directives Européennes qui leur sont applicables (Dispositif Médicaux et Equipment) et les normes internationales de certains des plus grands pays Extra-CEE, y compris la Russie, le Brésil, la Chine, le Japon, le Canada et les États-Unis.



JPAL Accreditation  
Certificate of  
foreign medical  
device manufacturer

ISO 13485:2003  
Health Canada  
CMLDCAS  
Recognized Registrar



### Service après-vente

Disponibilité, transparence et efficacité dans son rapport avec le client sont les principes fondamentaux du service après-vente Zhermack. Le personnel interne hautement qualifié et responsable de service s'occupe aussi de la formation des revendeurs et des centres d'assistance autorisés, tout en garantissant de cette manière la transmission de la connaissance technique et fonctionnelle de chaque produit.

### Support en ligne

Toute la documentation technique Zhermack est disponible sur internet, 24h sur 24h sur le site [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com). Chaque fiche produit permet de consulter rapidement les informations principales et de télécharger le matériel informatif plus approfondi tel que les brochures, les manuels d'utilisation, les guides rapides et beaucoup d'autres choses encore.





#### BRANCHES

**GERMANY**  
Zhermack GmbH Deutschland  
Öhlmühle 10 - D-49448 Marl  
Tel. +49 - 0 54 43 / 20 33 - 0  
Fax +49 - 0 54 43 / 20 33 - 11  
info@zhermack.de  
www.zhermack.com

**POLAND**  
Zhermapol Sp. z o.o.  
ul. Augustówka 14  
02 - 981 Warszawa - Polska  
Tel. +48 - 22 858 82 72  
+48 - 22 858 73 11  
Fax +48 - 22 642 07 14  
biuro@zhermapol.pl  
www.zhermapol.pl

**USA**  
Zhermack Inc.  
P.O. Box 4195, River Edge  
New Jersey 07661-4195  
Tel. +1 (877) 819 6206  
+1 (732) 389 8540  
Fax +1 (732) 389 8543  
info@zhermackusa.com  
www.zhermackusa.com

**Zhermack SpA**  
Via Bovazecchino, 100 - 45021 Badia Polesine (RO) ITALY  
Tel. +39 - 0425 597611 - Fax +39 - 0425 53596  
info@zhermack.com - www.zhermack.com

#### COUNTRY CONTACTS

**UK and Ireland**  
Tel. +44 - (0) 7870 690811  
uk@zhermack.com

**Spain**  
Tel. 900 99 39 52  
info.spain@zhermack.com

**France**  
Tel. 0800 - 915083  
info.france@zhermack.com

**Russia**  
Tel. +7 916 930 1191  
info.russia@zhermack.com

**Mexico and Central America**  
Tel. +52 - 1 - 55 - 91980497  
info.mexico@zhermack.com

**South America**  
Tel. +57 - 310 - 2601777  
info.colombia@zhermack.com