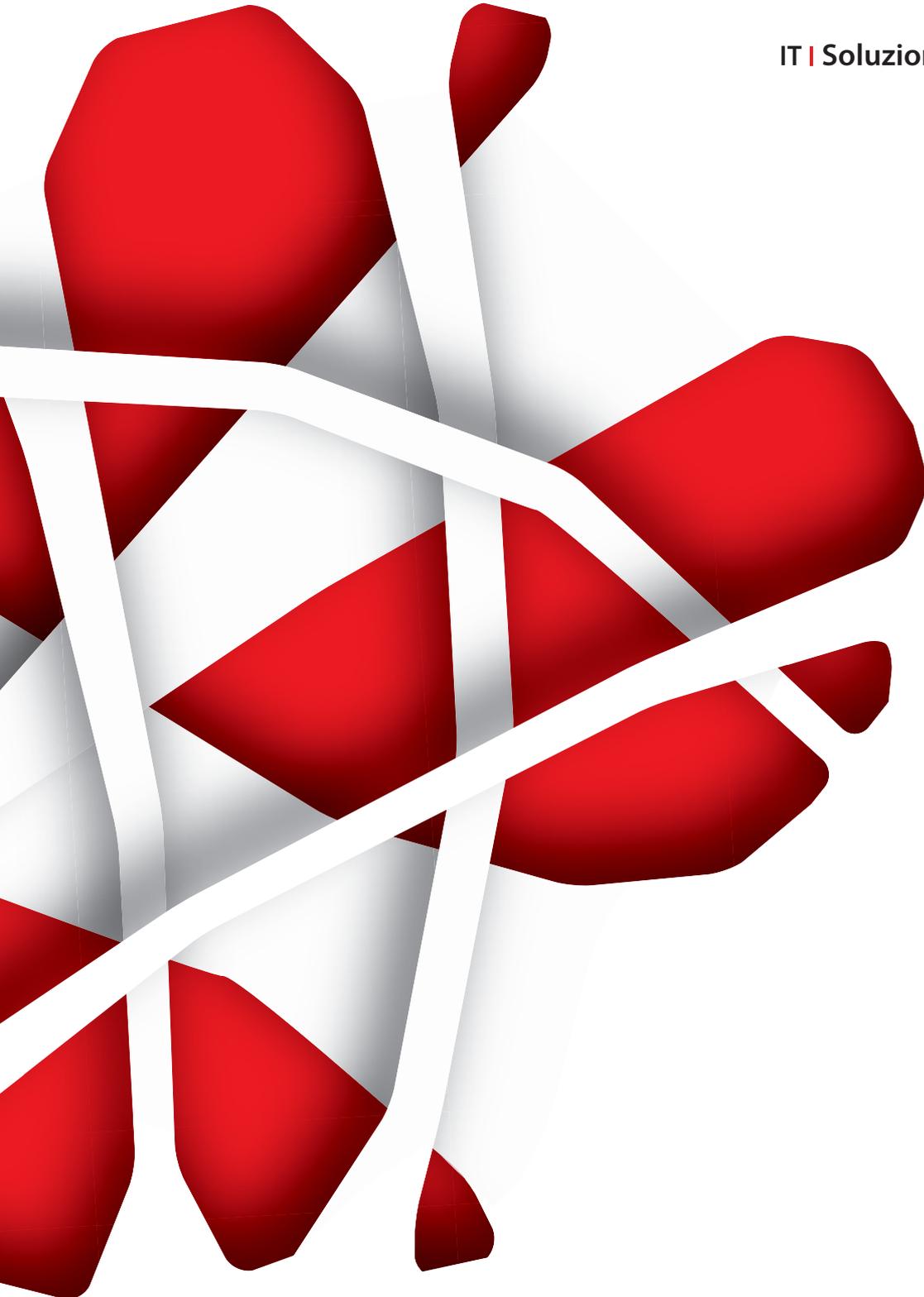


# Catalogo



IT | Soluzioni per il laboratorio





Catalogo  
**2018**



Meeting your needs

Zhermack



## Zhermack

Progredire, costantemente. Creando valore, per rendere la qualità dei prodotti accessibile al mondo. Con creatività, e soprattutto con la capacità di trasformare ogni sfida in opportunità di sviluppo. Per cogliere dinamicamente le tendenze del mercato e comprendere le esigenze dei partner, dei clienti e dei consumatori finali. Per rendere accessibili i nostri prodotti e le nostre soluzioni, nel mondo. Tutto questo è alla base della crescita di Zhermack che sin dalla sua fondazione, oltre 35 anni fa, non ha mai smesso di sviluppare e svilupparsi.

La chiarezza del sogno continua a guidare Zhermack lungo questa strada per "farti sentire fiducioso nella vita di tutti i giorni". È questo l'obiettivo di Zhermack, la filosofia di vita. Ed è un sogno che viene realizzato ogni giorno. Perché tutto è finalizzato a trasmettere fiducia. La strada è tracciata con la consapevolezza che Zhermack deve contribuire a migliorare la salute orale in tutto il mondo, adesso e per le future generazioni.

Il contributo di Zhermack alla salute orale delle persone nasce dal valore che viene riconosciuto alla qualità dei prodotti. Una qualità che nasce dalla ricerca scientifica e dall'impegno per l'educazione continua, per raggiungere e superare sempre nuovi traguardi che contribuiscano a migliorare la vita delle persone, in tutto il mondo.

**Zhermack**   
Dental

*«Zhermack è un'azienda che si impegna  
con costanza a creare valore,  
per rendere la qualità dei suoi prodotti  
accessibile nel mondo.*

*Il successo di Zhermack risiede  
nella sua capacità di essere creativa,  
trasformando ogni sfida in opportunità  
di crescita, e dinamica, per cogliere le tendenze  
del mercato e comprendere le esigenze  
dei partner, dei clienti e dei consumatori finali.»*

**Paolo Ambrosini**  
General Manager

## Le nostre soluzioni.

Prodotti e soluzioni specifiche per il laboratorio odontotecnico, nate sfruttando le competenze acquisite nei materiali per lo studio dentistico. A partire dallo sviluppo e dalla produzione di siliconi per duplicazione e mascherine, Zhermack ha ampliato la sua offerta con prodotti di qualità come gessi, resine e rivestimenti, per rispondere alle esigenze nei molteplici processi di laboratorio, durante la costruzione di protesi fisse e removibili. A fianco dei materiali di consumo, una gamma di apparecchiature progettate per l'uso in laboratorio: forni, saldatrici, sabbiatrici, vaporiere ed altri macchinari che soddisfano le principali necessità del tecnico di laboratorio. Un sistema che accompagna il lavoro quotidiano dell'odontotecnico.

## Produciamo risultati misurabili.

Zhermack gestisce direttamente tutte le fasi di lavorazione - dalla formulazione al confezionamento, dalla produzione delle materie prime alla miscelazione - per produrre tutte le sue soluzioni. Processi validati e controllati sono la garanzia con cui Zhermack è in grado di offrire prodotti costanti nelle caratteristiche e una qualità certificata.

Questo, unitamente all'integrazione tecnologica e di processo adottate nel corso del tempo, fanno di Zhermack uno dei principali produttori nel panorama dei prodotti dentali.

## Qualità, certificata. Anno dopo anno.

Nel 1993 Zhermack riceve la certificazione ISO 9001 per il Sistema di Gestione Qualità. Nel 2007 ottiene la ISO 22716 per le Pratiche di Buona Fabbricazione dei Cosmetici (GMP).

Nel 2012 la certificazione ISO 13485, per il Sistema di Gestione Qualità dei Dispositivi Medici, necessaria per l'esportazione dei prodotti Zhermack nel mercato globale.

Un sistema per garantire Zhermack e i suoi utilizzatori.



## **Soluzioni CAD/CAM** 11

Registratori occlusali 12

Modelli in gesso 14

Riproduzione gengivale 15

## **Sviluppo modelli** 17

Modelli in gesso 19

Mascherine 31

Duplicazione 45

Riproduzione gengivale 53

Portaimpronta individuali 59

## **Fusione** 63

Rivestimenti 65

Sabbie 71

## **Igiene** 75

Applicazioni speciali per il laboratorio 77

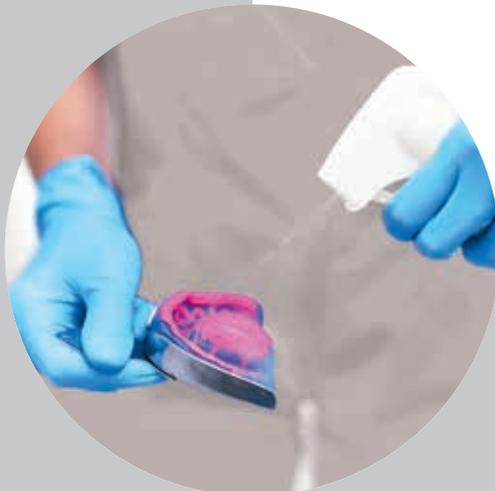
## **Apparecchiature** 81

Preparazione modello 83

Fusione e saldatura 91

Rifinitura e pulizia delle superfici 99

NOTA: Le immagini e i testi che fanno riferimento ai dati tecnici dei singoli prodotti e degli accessori potrebbero cambiare durante il periodo di validità del presente catalogo. Le immagini sono puramente rappresentative dei prodotti. Alcuni prodotti non sono disponibili in tutti i Paesi. Per ulteriori informazioni sulla disponibilità dei prodotti siete pregati di contattare il vostro rappresentante locale.



## Disinfezione

Le impronte in arrivo dallo studio sono spesso contaminate da saliva e sangue. Una corretta disinfezione è necessaria per preservare la salute dei tecnici di laboratorio. I **disinfettanti Zhermack**, con **spettro d'azione completo**, sono **arricchiti con tensioattivi per migliorare la scorrevolezza del gesso durante la fase di colata**.

- Zeta 7 Spray (con tensioattivi)
- Zeta 7 Solution (senza tensioattivi)



## Sviluppo modelli

Un modello preciso è la base per ogni protesi fatta ad arte.

Zhermack offre un **sistema completo** di materiali da impronta, materiali per la realizzazione di modelli e attrezzature, sviluppati per l'utilizzo combinato così da ottenere la massima precisione.

Inoltre offre una serie di prodotti scansionabili per agevolare l'odontotecnico con la **tecnologia CAD/CAM**.

- Platinum
- Zetalabor e Titanium
- Elite Double
- Gingifast
- Elite Dental Stones
- Elite LC Tray
- Elite Mix
- Doublemix
- SQM 25N



## Fusione e saldatura

Il mercato odontotecnico richiede sempre più velocità e precisione. Grazie ad oltre 35 anni di esperienza, Zhermack ha sviluppato un'offerta combinata per **ottimizzare i tempi nel laboratorio**, senza rinunciare alla qualità.

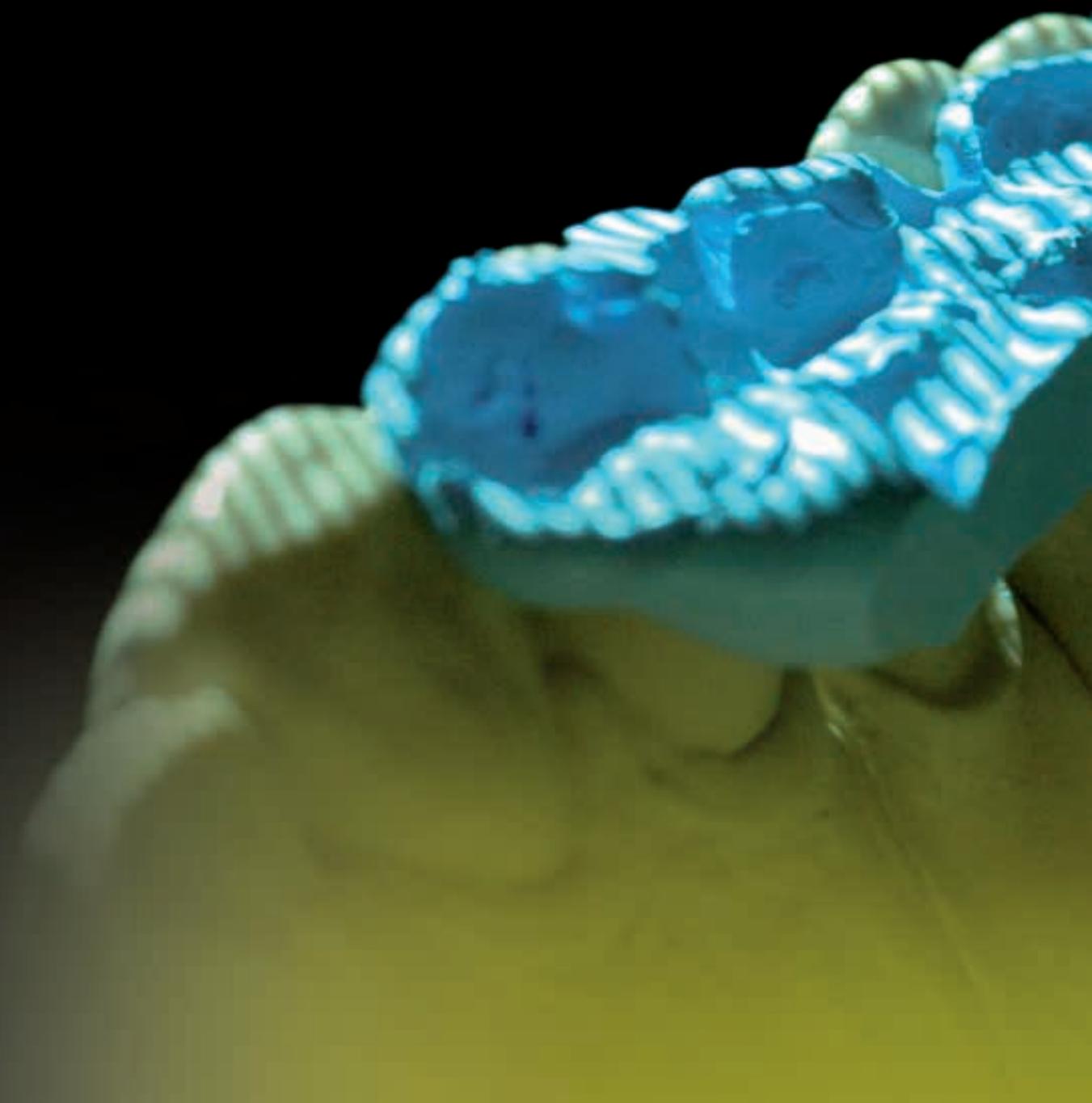
- Elite Vest
- DM
- DE
- Quasar
- Quasar Plus
- Cyclope



## Rifinitura e pulizia superfici

**La pulizia e rifinitura delle superfici** sono attività semplici, ma fondamentali per la qualità della protesi finita. L'esperienza di Zhermack ha permesso di sviluppare un'**ampia gamma** di soluzioni, adattabili alle principali esigenze del laboratorio.

- California e Sand S 24 R
- VAP 8A e VAP 8
- VAP 6A e VAP 6
- Addolcitore AD 8
- Zeta Sonic
- Zeta Sand





# Soluzioni CAD/CAM

Le soluzioni CAD/CAM sviluppate da Zhermack hanno la capacità di far convivere le tecniche tradizionali (presa d'impronta, realizzazione del modello, manufatto protesico) con le più innovative tecniche digitali.

Risparmiando tempo nel processo di acquisizione dati, semplificando e migliorando la qualità dei processi CAD/CAM.

L'offerta Zhermack include un'ampia gamma di siliconi e gessi scansionabili e leggibili senza l'uso di spray riflettenti.

## REGISTRATORI OCCLUSALI

**Platinum 75 CAD** ..... 12

**Occlufast CAD** ..... 13

## MODELLI IN GESSO

**Elite Master** ..... 14

**Elite Rock** ..... 14

## RIPRODUZIONE GENGIVALE

**Gingifast CAD** ..... 15

# Platinum 75 CAD

Silicone per addizione



Soluzione CAD/CAM / Registratori oclusali

**Platinum 75 CAD** è un silicone per addizione consigliato a tutti gli utilizzatori di sistemi CAD/CAM per realizzare chiavi oclusali scansionabili in articolatore.

## Caratteristiche

- Elevata riproduzione dei dettagli
- 75 Shore A di durezza
- Rapporto di miscelazione 1:1

## Vantaggi

- Tempi di lavorazione ridotti per migliorare l'efficienza nelle applicazioni di laboratorio
- Facilmente rifinibile anche con fresa
- Scansionabile senza l'utilizzo di spray riflettenti



Platinum 75 CAD



Platinum 75 CAD - scansione



Tempo di miscelazione (min:s)	Tempo di lavorazione* (min:s)	Tempo di presa* (min:s)	Riproduzione dei dettagli (µm)	Recupero elastico	Deformazione alla compressione	Variazione dimensionale lineare (dopo 24 ore)	Durezza (Shore A dopo 24 ore)	Resistenza al calore
0:30	1:00	7:00	20	> 99,5 %	< 1 %	0,05 %	75	200 °C

\*I tempi indicati si riferiscono al momento di inizio della fase di miscelazione ad una temperatura di 23 °C (73 °F).

## Platinum 75 CAD - Silicone per addizione per la registrazione oclusale

Codice	Confezionamento
C400741	1 barattolo da 800 g (475 ml) Base + 1 barattolo da 800 g (475 ml) Catalyst



# Occlufast CAD

Silicone per addizione

Soluzione CAD/CAM / Registratori occlusali

Nato per l'utilizzo in studio, ma molto adatto anche all'utilizzo in laboratorio, **Occlufast CAD** è un silicone per addizione per la registrazione occlusale, scansionabile senza l'utilizzo di spray riflettenti.

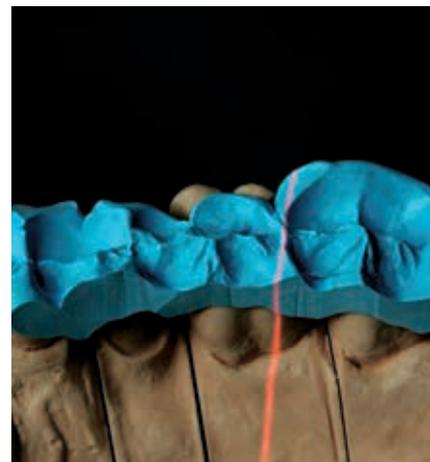
Permette di ottimizzare il lavoro del laboratorio grazie a tempi di lavorazione ridotti.

## Caratteristiche

- Riproduzione dei dettagli accurata
- Elevata durezza: 95 Shore A
- Rapporto di miscelazione 1:1
- Tempo di presa di 60 secondi

## Vantaggi

- Breve tempo di presa
- Scansionabile senza l'utilizzo di spray riflettenti
- Facilmente rifinibile anche con fresa



Occlufast CAD



Occlufast CAD - scansione

Rapporto di miscelazione Base: Catalyst	Tempo di lavorazione** (min:s)	Tempo di presa** (min:s)	Riproduzione dei dettagli (µm)	Variazione dimensionale lineare (dopo 24 ore)	Durezza (Shore A)
1:1	0:30	0:60	20	0,05 %	95

\*\*I tempi indicati si intendono a una temperatura di 35 °C - 95 °F.

## Occlufast CAD - Silicone per addizione per la registrazione occlusale

Codice	Confezionamento
C200800	2 x 50 ml cartucce (Base + Catalyst) + 12 puntali di miscelazione verdi

\*tempo di presa: potrebbe essere più lungo a seconda delle condizioni ambientali



**Elite Master** ed **Elite Rock** sono gessi di tipo 4 per la realizzazione di modelli master scansionabili senza l'utilizzo di spray riflettenti.

**Elite Master** è rinforzato con particelle di resina che conferiscono al materiale un'elevata lavorabilità e resistenza alla scheggiatura.

**Elite Rock** è un gesso extra duro consigliato per la realizzazione di modelli master in protesi fissa, con un'elevata resistenza alla compressione. Elite Master è scansionabile in tutti i colori, mentre Elite Rock solo in Silver Grey.

## Caratteristiche

Elite Master:

- Scansionabile senza l'uso di spray riflettenti
- Privo di formaldeide
- Resistente alla scheggiatura

Elite Rock:

- Disponibile anche nella versione "fast" per ottimizzare i tempi di lavoro
- Bassa espansione anche dopo 48 ore
- Accurata riproduzione dei dettagli

## Vantaggi

- Risparmio di tempo nel processo di acquisizione dei dati con scanner ottici
- Maggiore precisione rispetto all'utilizzo di spray riflettenti
- Maggiore pulizia dell'ambiente



Elite Master



Elite Master - scansione



Prodotto	Rapporto acqua/polvere	Tempo di miscelazione (manuale) (min:s)	Tempo di miscelazione (sottovuoto) (min:s)	Tempo di lavorazione (min:s)	Tempo di presa (VICAT) (min:s)	Tempo rimozione impronta dal modello (min:s)	Espansione a 2 ore	Espansione a 48 ore	Resistenza alla compressione a 1 ora	Resistenza alla compressione a 48 ore
Elite Master	21 ml / 100 g	0:60	0:30	12:00	14:00	45:00	0,08 %	0,19 %	50 MPa (510 kg / cm <sup>2</sup> )	75 MPa (756 kg / cm <sup>2</sup> )
Elite Rock	20 ml / 100 g	0:60	0:30	12:00	14:00	45:00	0,08 %	0,19 %	52 MPa (530 kg / cm <sup>2</sup> )	81 MPa (826 kg / cm <sup>2</sup> )
Elite Rock Fast	20 ml / 100 g	0:60	0:30	5:00	9:00	25:00	0,08 %	0,19 %	52 MPa (530 kg / cm <sup>2</sup> )	81 MPa (826 kg / cm <sup>2</sup> )

Maggiori dettagli a pag. 48.



**Gingifast CAD** è un silicone per addizione fluido e scansionabile, adatto alla riproduzione della morfologia gengivale su modelli.

La versione **Elastic**, per la sua elevata resistenza allo strappo, è consigliata in presenza di sottosquadri e spessori ridotti.

La versione **Rigid** è ideale per applicazioni in protesi implantare.

## Caratteristiche

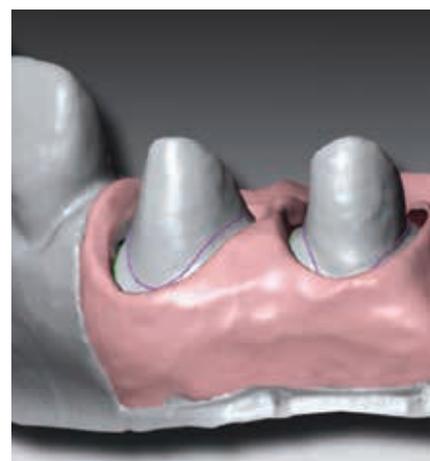
- Due versioni di durezza: Elastic 40 Shore A, Rigid 70 Shore A
- Tempi di lavorazione rapidi
- Rapporto di miscelazione 1:1

## Vantaggi

- Risparmio di tempo nell'acquisizione dei dati con CAD/CAM
- Maggiore precisione rispetto all'uso di spray riflettenti
- Compatibile sia con tecnica diretta che indiretta
- Riduzione degli sprechi grazie a puntali di dimensioni ridotte



Gingifast CAD Elastic e Rigid



Gingifast CAD Elastic - scansione



Prodotto	Rapporto di miscelazione	Tempo di lavorazione* (min:s)	Tempo di indurimento* (min:s)	Durezza (Shore A)
Gingifast Elastic	1:1	2:00	10:00	40
Gingifats Rigid	1:1	2:00	10:00	70

\*I tempi indicati si riferiscono al momento di inizio della fase di miscelazione ad una temperatura di 23 °C (73 °F).

## Gingifast CAD - Silicone per addizione per la riproduzione gengivale

Codice	Prodotto	Confezionamento
C203227	Gingifast CAD Elastic	2 x 50 ml cartucce + 12 puntali di miscelazione azzurri + 1 flacone Separator da 10 ml
C203232	Gingifast CAD Rigid	2 x 50 ml cartucce + 12 puntali di miscelazione azzurri + 1 flacone Separator da 10 ml





# Sviluppo modelli

Un modello preciso è la base di ogni protesi fatta a regola d'arte. Eventuali errori in questa fase hanno ripercussioni sulle fasi successive e possono essere eliminati solo con molta difficoltà.

Zhermack, attenta alle esigenze dell'odontotecnico, ha studiato un sistema di materiali da laboratorio e materiali da impronta che lavorano in sinergia per ottenere modelli precisi.



## Sviluppo modelli

# Modelli in gesso

La scelta del materiale per lo sviluppo del modello contribuisce alla buona riuscita della protesi.

I gessi della gamma Elite Stone, di tipo 3 e 4, sono formulati, sviluppati e prodotti internamente da Zhermack che controlla le varie fasi di produzione, garantendo elevati standard qualitativi.

Con un'ampia gamma di colori e differenti confezionamenti, i gessi Zhermack sono in grado di soddisfare le diverse esigenze del laboratorio.

Sono compatibili con i più diffusi materiali da impronta presenti sul mercato, (inclusi polieteri e idrocolloidi), e sono formulati per ottenere le migliori performance quando utilizzati in combinazione con i materiali Zhermack.

### MODELLO MASTER E BASI

<b>Elite Master</b> .....	22
<b>Elite Rock</b> .....	22
<b>Elite Rock Fast</b> .....	22
<b>Elite Base</b> .....	22
<b>Elite Stone</b> .....	22

### MODELLO ANTAGONISTA

<b>Elite Model</b> .....	24
<b>Elite Model Fast</b> .....	24

### MODELLO PER ARTICOLATORE

<b>Elite Arti</b> .....	26
<b>Elite Arti Fast</b> .....	26

### MODELLO ORTODONTICO

<b>Elite Ortho</b> .....	27
--------------------------	----

## La classificazione dei gessi

La normativa internazionale EN ISO 6873/2013 classifica i gessi in diverse classi, sulla base della loro espansione e resistenza alla compressione.

Un gesso di classe più elevata non è sempre sinonimo di qualità superiore. I gessi di classe 5, ad esempio, pur avendo un'elevata resistenza alla compressione, sono anche caratterizzati da un'alta espansione e quindi utilizzabili solo per applicazioni specifiche. I gessi di classe 3 e 4 sono invece i migliori gessi per uso dentale perché caratterizzati da un'elevata resistenza alla compressione e da una bassa espansione, che permettono una maggiore stabilità dimensionale nel tempo e quindi fedeltà nella riproduzione del dettaglio.

Tipo	Espansione lineare %				Resistenza alla compressione MPa	
	2 h		24 h		1 h	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0,00	0,15	-	-	4,0	8,0
2 (Classe 1)*	0,00	0,05	-	-	9,0	-
2 (Classe 2)**	0,06	0,30	-	-	9,0	-
3	0,00	0,20	-	-	20,0	-
4	0,00	0,15	0,00	0,18	35,0	-
5	0,16	0,30	-	-	35,0	-

\*malta dentale per il montaggio

\*\*malta dentale per modelli

## I gessi Zhermack



## Un gesso per ogni applicazione

### Per la protesi fissa

#### Gesso per base | Elite Base

- Ottimizzato per essere usato in combinazione con il modello master → stessa espansione (classe 4)
- Facile da colare → fluido

#### Gesso per modello master | Elite Rock o Elite Master

- Riproduzione accurata dei dettagli → bassa espansione
- Smussatura senza scheggiature → particelle di resina
- Gesso duro → resistenza alla compressione

#### Gesso per antagonista | Elite Model

- Più economico del modello master → classe 3
- Gesso duro → resistenza alla compressione

#### Gesso per articolatore | Elite Arti

- Mantiene la corretta occlusione → bassa espansione
- Semplifica il posizionamento nell'articolatore → tissotropico
- Perfetto fissaggio con antagonista → adesione



### Per la protesi rimovibile

#### Gesso per articolatore | Elite Arti

- Mantiene la corretta occlusione → bassa espansione
- Semplifica il posizionamento dell'articolatore → tissotropico
- Perfetto fissaggio con l'antagonista → adesione

#### Gesso per modello master | Elite Stone

- Da usare ad alte temperature → resistente allo shock termico
- Da usare con scheletrati → resistente all'usura



I gessi di tipo 4 sono gessi con elevata resistenza alla compressione e bassa espansione, ideali per la creazione di modelli master. Ogni gesso sviluppato da Zhermack ha caratteristiche tecniche specifiche per ogni singola applicazione.

**Elite Master** è il gesso per modelli master in protesi fissa rinforzato con resina, per una bisellatura senza scheggiature.

**Elite Rock** è un gesso extra duro, per modelli master in protesi fissa.

**Elite Base** è caratterizzato da un'ottima fluidità, per colare basi senza vibratore.

**Elite Stone** è un gesso specificatamente studiato per modelli master in protesi rimovibile, resistente agli shock termici e all'abrasione data dagli scheletrati.

Grazie alla speciale formulazione ottimizzata per la lettura dei sistemi CAD/CAM, i modelli realizzati con Elite Master, (in tutti i colori), e con Elite Rock, (in Silver Grey), sono scansionabili senza l'utilizzo di spray riflettenti.

## Caratteristiche

- Bassa espansione anche dopo 48 ore
- Elevata fedeltà nella riproduzione del dettaglio
- Versione "fast" per risparmiare tempo (Elite Rock)

Elite Master:

- Privo di formaldeide
- Resistente alla scheggiatura

## Vantaggi

- Elite Master: bisellatura senza scheggiature grazie all'elevata resistenza conferita dalle particelle di resina inserite nel gesso
- Tissotropico per rendere ancora più agevole la realizzazione del modello
- Elite Base: elevata fluidità, ideale anche senza vibrazione



Elite Master



Elite Rock



Elite Base



MODELLO MASTER	
PROTESI FISSA	PROTESI RIMOVIBILE
MODELLO	
<b>Elite Master</b> <b>Rinforzato con resina</b> Resistenza alla scheggiatura per un'ottima bisellatura	<b>Elite Rock</b> <b>Extra duro</b> Resistenza alla compressione migliorata e precisione del modello maggiore
BASE	
<b>Elite Base</b> <b>Ottima fluidità</b> Fluidità e perfetta colata senza vibrazione	
<b>Elite Stone</b> <b>Resistente allo shock termico</b> Abrasione ridotta e resistenza allo shock termico	

	Elite Master	Elite Rock	Elite Rock Fast	Elite Base	Elite Stone
<b>Scansionabile</b>	Tutti	Silver Grey	Silver Grey	-	-
<b>Applicazione</b>	Modello master (protesi fissa e rimovibile)	Modello master (protesi fissa)	Modello master (protesi fissa)	Base per modelli	Modello master (protesi rimovibile)
<b>Colore</b>	Desert Sand, Sandy Brown, Soft Grey	Sandy Brown, Cream, White, Light Amber, Silver Grey	Sandy Brown, Cream, Silver Grey	Terracotta Red, Royal Blue, White, Peach Orange, Grey	Aqua Green, Pink, Navy Blue, Brown
<b>Classe</b>	4	4	4	4	4
<b>Caratteristica principale</b>	Rinforzato con resina	Extra duro	Extra duro	Fluidità ottimale	Resistenza allo shock termico
<b>Acqua / polvere</b>	21 ml / 100 g	20 ml / 100 g	20 ml / 100 g	23 ml / 100 g	25 ml / 100 g
<b>Tempo di miscelazione (m)*</b>	0:60	0:60	0:60	0:60	0:60
<b>Tempo di miscelazione (v)**</b>	0:30	0:30	0:30	0:30	0:30
<b>Tempo di lavorazione</b>	12:00	12:00	5:00	5:00	8:00
<b>Tempo di presa***</b>	14:00	14:00	9:00	18:00	14:00
<b>Tempo di rimozione</b>	45:00	45:00	25:00	45:00	45:00
<b>Espansione dopo 2 ore</b>	0,08 %	0,08 %	0,08 %	0,05 %	0,08 %
<b>Espansione dopo 48 ore</b>	0,19 %	0,19 %	0,19 %	0,10 %	0,09 %
<b>Resistenza alla compressione a 1 ora</b>	50 MPa (510 kg / cm <sup>2</sup> )	52 MPa (530 kg / cm <sup>2</sup> )	52 MPa (530 kg / cm <sup>2</sup> )	40 MPa (408 kg / cm <sup>2</sup> )	42 MPa (428 kg / cm <sup>2</sup> )
<b>Resistenza alla compressione a 48 ore</b>	75 MPa (765 kg / cm <sup>2</sup> )	81 MPa (826 kg / cm <sup>2</sup> )	81 MPa (826 kg / cm <sup>2</sup> )	83 MPa (846 kg / cm <sup>2</sup> )	60 MPa (612 kg / cm <sup>2</sup> )

\* manuale | \*\* sottovuoto, 240 rpm | \*\*\* Vicat

# Elite Model | Elite Model Fast

Gessi di classe 3 per antagonista

Sviluppo modelli / Modelli in gesso

**Elite Model** è un gesso di classe 3 di qualità superiore indicato per realizzare antagonisti e per il riempimento di muffole in protesi rimovibili con resine termopolimerizzabili.

## Caratteristiche

- Bassa Espansione
- Elevate caratteristiche meccaniche
- Utilizzo universale

## Vantaggi

- Realizzazione del modello facilitata da elevata tiosotropia
- Estrema versatilità d'impiego conferita dall'elevata qualità del prodotto rispetto ai gessi della stessa classe



Elite Model



Elite Model Fast

	Elite Model	Elite Model Fast
Applicazione	Modello antagonista	Modello antagonista
Colore	Ivory, Steel Blue, White	Light Cream, Sky Blue, White
Classe	3	3
Caratteristica principale	Tiosotropico	Tiosotropico
Acqua / polvere	30 ml / 100 g	30 ml / 100 g
Tempo di miscelazione (m)*	0:60	0:60
Tempo di miscelazione (v)**	0:30	0:30
Tempo di lavorazione	7:00	4:00
Tempo di presa***	12:00	8:00
Tempo di rimozione	45:00	15:00
Espansione dopo 2 ore	0,04 %	0,10 %
Espansione dopo 48 ore	0,07 %	0,10 %
Resistenza alla compressione a 1 ora	31 MPa (316 kg / cm <sup>2</sup> )	36 MPa (366 kg / cm <sup>2</sup> )
Resistenza alla compressione a 48 ore	62 MPa (632 kg / cm <sup>2</sup> )	65 MPa (662 kg / cm <sup>2</sup> )

\* manuale | \*\* sottovuoto, 240 rpm | \*\*\* Vicat



# Elite Arti | Elite Arti Fast

Gessi di classe 3 per articolatore

Sviluppo modelli / Modelli in gesso

**Elite Arti** è un gesso di classe 3 caratterizzato da una bassa espansione per mantenere inalterata l'occlusione in articolatore.

## Caratteristiche

- Tissotropico
- Minima espansione
- Disponibile anche nella versione fast
- Colore bianco

## Vantaggi

- Minima espansione per mantenere inalterata l'occlusione
- Tissotropico per rendere ancora più agevole il posizionamento nell'articolatore

	Elite Arti	Elite Arti Fast
<b>Applicazione</b>	Modello di montaggio per l'articolatore	Modello di montaggio per l'articolatore
<b>Colore</b>	White	White
<b>Classe</b>	3	3
<b>Caratteristica principale</b>	Tissotropico	Tissotropico
<b>Acqua / polvere</b>	30 ml / 100 g	30 ml / 100 g
<b>Tempo di miscelazione (m)*</b>	0:60	0:45
<b>Tempo di lavorazione</b>	5:00	2:00
<b>Tempo di presa**</b>	5:00	3:00
<b>Espansione dopo 2 ore</b>	0,02 %	0,02 %
<b>Espansione dopo 48 ore</b>	0,06 %	0,06 %
<b>Resistenza alla compressione a 1 ora</b>	26 MPa (265 kg / cm <sup>2</sup> )	26 MPa (265 kg / cm <sup>2</sup> )
<b>Resistenza alla compressione a 48 ore</b>	59 MPa (602 kg / cm <sup>2</sup> )	59 MPa (602 kg / cm <sup>2</sup> )

\* manuale | \*\* Vicat



Elite Arti



Elite Arti



**Elite Ortho** è un gesso specifico per modelli in ortodonzia di colore bianco brillante.

## Caratteristiche

- Colore bianco brillante
- Tissotropico
- Bassa espansione

## Vantaggi

- Specifico per modelli in ortodonzia
- Adatto per modelli in studio



Elite Ortho



Elite Ortho

	Elite Ortho
Applicazione	Modelli in ortodonzia
Colore	White
Classe	3
Caratteristica principale	Bianco brillante
Acqua / polvere	24 ml / 100 g
Tempo di miscelazione (m)*	0:60
Tempo di miscelazione (v)**	0:30
Tempo di lavorazione	7:00
Tempo di presa***	14:00
Tempo di rimozione	45:00
Espansione dopo 2 ore	0,04 %
Espansione dopo 48 ore	0,05 %
Resistenza alla compressione a 1 ora	32 MPa (326 kg / cm <sup>2</sup> )
Resistenza alla compressione a 48 ore	60 MPa (612 kg / cm <sup>2</sup> )

\* manuale | \*\* sottovuoto, 240 rpm | \*\*\* vicat

# Elite Dental Stones

Codici

Sviluppo modelli / Modelli in gesso



	200 g	1 kg	3 kg	25 kg cartone	25 kg fusto
<b>Elite Master</b>					
Desert Sand	C410400	C410401	C410402	C410403	C410404
Sandy Brown	-	-	C410410	C410411	C410412
Soft Grey	-	-	C410406	-	-
<b>Elite Rock</b>					
Sandy Brown	C410033	C410032	C410030	C410200	C410334
Cream	-	-	C410020	C410201	C410332
Silver Grey	-	-	C410010	C410202	C410330
Light Amber	-	-	C410035	-	C410335
White	-	-	C410000	C410204	C410336
<b>Elite Rock Fast</b>					
Sandy Brown	C410152	C410151	C410150	C410205	C410337
Cream	-	-	C410160	C410207	C410339
Silver Grey	-	-	C410155	C410206	C410338
<b>Elite Base</b>					
Terracotta Red	-	-	C410448	C410446	C410447
Royal Blue	-	-	C410437	C410435	C410436
Grey	-	-	C410440	-	C410439
<b>Elite Stone</b>					
Pink	-	-	C410048	C410214	C410315
Navy Blue	-	-	C410050	-	C410310
Brown	-	-	C410040	C410211	C410312
Aqua Green	-	-	C410043	-	C410313
<b>Elite Model</b>					
Steel Blue	-	C410071	C410070	C410221	C410302
Ivory	-	C410081	C410080	C410220	C410304
White	-	-	C410060	C410222	C410300
<b>Elite Model Fast</b>					
Sky Blue	-	-	C410065	C410224	C410306
Light Cream	C410069	-	C410067	C410226	C410308
White	-	C410064	C410063	C410228	C410309
<b>Elite Arti</b>					
White	-	-	C410100	C410240	C410350
<b>Elite Arti Fast</b>					
White	C410107	-	C410105	C410241	C410351
<b>Elite Ortho</b>					
White	C410092	C410091	C410090	C410230	C410320



Cod. C300992



Tazza in gomma

Cod. C300991



Spatola verde (1 pezzo)

Cod. XR0250840



Bottiglia dosaggio acqua con misurino graduato

Cod. C400441



Gypstray - flacone da 3 l



Sviluppo modelli

# Mascherine

Le soluzioni Zhermack per il laboratorio odontotecnico comprendono una vasta gamma di siliconi di elevata qualità che semplificano il lavoro e riducono la possibilità di errori.

Gestiamo direttamente tutte le fasi di lavorazione per garantire una qualità costante e affidabile.

## SILICONI PER ADDIZIONE

**Elite Transparent** ..... 32

**Platinum 75 CAD** ..... 36

**Platinum 85 TOUCH** ..... 36

**Platinum 85** ..... 36

**Platinum 95** ..... 36

## SILICONI PER CONDENSAZIONE

**Zetalabor** ..... 40

**Titanium** ..... 40

# Elite Transparent

Silicone per addizione

Sviluppo modelli / Mascherine

**Elite Transparent** è un silicone bicomponente per addizione trasparente e fluido.

Indicato per la realizzazione di mascherine in silicone trasparente, in laboratorio, per compositi e resine fotopolimerizzabili.

## Caratteristiche

- Elevato grado di trasparenza
- Bassa viscosità
- Elevata durezza finale di 72 Shore A

## Vantaggi

- Riduzione dei tempi di lavoro
- Superfici più compatte dovute a fotopolimerizzazione in assenza di ossigeno
- Facile e veloce da applicare
- Possibilità di conservare la mascherina in caso di necessità



Elite Transparent



Risultato dell'utilizzo di Elite Transparent

Tempo di lavorazione* (min:s)	Tempo di presa* (min:s)	Variatione dimensionale lineare (dopo 24 ore)	Durezza (Shore A dopo 1 ora)	Resistenza alla trazione	Resistenza alla lacerazione
1:30	15:00	0,18 %	72	6,5 N/mm <sup>2</sup>	4 N/mm

\*I tempi indicati si riferiscono al momento di inizio della fase di miscelazione ad una temperatura di 23°C ( 73°F).

## Elite Transparent - Silicone per addizione per mascherine

Codice	Confezionamento
C401600	1 cartuccia da 50 ml + 6 puntali di miscelazione gialli





# Guida all'utilizzo

Siliconi per addizione vs siliconi per condensazione

Sviluppo modelli / Mascherine

## Siliconi per addizione

- Eccellente stabilità dimensionale
- Resistenza al calore fino a 200°C
- Elevata definizione superficiale



**Platinum 75 CAD**  
**Platinum 85 TOUCH**  
**Platinum 85**  
**Platinum 95**

Indicato per lavorazioni temporalmente lunghe (es. lavoro su impianti con ceratura diagnostica), lavorazioni con necessità di elevata definizione (es. faccette), utilizzo con materiali termoplastici ad elevata temperatura di polimerizzazione, resine termopolimerizzabili e autopolimerizzabili.

## Siliconi per condensazione

- Stabilità dimensionale inferiore
- Resistenza al calore fino a 100°C
- Qualità superficiale inferiore



**Zetalabor (85 Shore A)**  
**Titanium (95 Shore A)**

Indicati per lavorazioni temporalmente brevi e utilizzo con resine termopolimerizzabili e autopolimerizzabili.

## Esempi applicativi

**Protesi rimovibile**  
con resina  
autopolimerizzante



**Protesi rimovibile**  
riparazione protesi



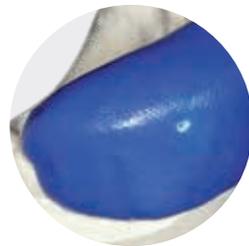
**Protesi rimovibile**  
protesi totale con resina  
termopolimerizzante



**Protesi rimovibile**  
protesi totale con resina  
autopolimerizzante



**Protesi fissa**  
mascherine in silicone  
per corone provvisorie  
in composito



**Protesi fissa**  
gengiva artificiale  
con tecnica indiretta



**Platinum** è un silicone per addizione ad alta precisione, disponibile nelle versioni 95, 85, 85 TOUCH o 75 CAD. Tutti i siliconi della linea sono caratterizzati da un'ottima stabilità dimensionale, tempi di lavorazione brevi e semplicità di utilizzo.

Zhermack offre un sistema completo di siliconi putty dalle durezze differenti che garantiscono elevate performance in molteplici applicazioni, anche nelle lavorazioni estetiche. Per rispondere alle diverse esigenze della pratica quotidiana, Platinum 75 CAD è il silicone studiato per la scansione con sistemi CAD/CAM e ideale in combinazione con Platinum 95 per un'ottima riproduzione del dettaglio. Consigliati per la realizzazione di mascherine e controstampi.

## Caratteristiche

- Disponibilità in una vasta gamma di durezze
- Elevata riproduzione dei dettagli
- Resistenza al calore fino a 200°C
- Rapporto di miscelazione 1:1

## Vantaggi

- Possibilità di effettuare lavori con tempistiche lunghe (per esempio lavoro su impianti con ceratura diagnostica) mantenendo inalterati i riferimenti dimensionali
- Utilizzabili con materiali termoplastici grazie alla resistenza al calore fino a 200°C
- Facilmente lavorabili anche con la fresa



Platinum 85



Platinum 85 TOUCH



Platinum 95



Prodotto	Controstampo in protesi rimovibile in materiali termoplastici	Controstampo in protesi rimovibile con utilizzo di materiali termo polimerizzabili	Mascherine per realizzazione di protesi in resine autopolimerizzanti	Utilizzo con verticolatore	Mascherine per riproduzione gengivale con tecnica indiretta	Mascherine per provvisori in composito e vetropolimero	Riparazione protesi rimovibili	Chiave di registrazione occlusale per il posizionamento in articolatore
Platinum 75 CAD*					○	○		●
Platinum 85 TOUCH		○	○		○	●	○	
Platinum 85	●	●	●	●	●	○	○	○
Platinum 95	○	○		●		○	○	●

● molto adatto ○ abbastanza adatto

\*scansionabile senza l'utilizzo di spray riflettenti

Prodotto	Tempo di miscelazione (min:s)	Tempo di lavorazione* (min:s)	Tempo di presa* (min:s)	Riproduzione dei dettagli (µm)	Recupero elastico	Deformazione alla compressione	Variazione dimensionale lineare (dopo 24 ore)	Durezza (Shore A dopo 24 ore)	Resistenza al calore
Platinum 75 CAD	0:30	1:00	7:00	20	> 99,5 %	< 1 %	0,05 %	75	200 °C
Platinum 85 TOUCH	0:30	1:00	7:00	20	> 99,5 %	< 1 %	0,05 %	85	200 °C
Platinum 85	0:30	2:00	8:00	20	> 99,5 %	< 1 %	0,05 %	85	200 °C
Platinum 95	0:30	2:00	8:00	20	> 99,5 %	< 1 %	0,05 %	95	200 °C

\*I tempi indicati si riferiscono al momento di inizio della fase di miscelazione ad una temperatura di 23 °C (73 °F).



### Platinum 75 CAD - Silicone per addizione scansionabile

Codice	Confezionamento
C400741	1 barattolo da 800 g Base + 1 barattolo da 800 g Catalyst



### Platinum 85 TOUCH - Silicone per addizione ad elevata precisione

Codice	Confezionamento
C400750	1 barattolo da 4,3 kg Base + 1 barattolo da 4,3 kg Catalyst
C400751	1 barattolo da 200 g Base + 1 barattolo da 200 g Catalyst



### Platinum 85 - Silicone per addizione ad elevata precisione

Codice	Confezionamento
C400727	1 barattolo da 450 g Base + 1 barattolo da 450 g Catalyst
C400725	1 barattolo da 1 kg Base + 1 barattolo da 1 kg Catalyst
C400723	1 barattolo da 5 kg Base + 1 barattolo da 5 kg Catalyst



### Platinum 95 - Silicone per addizione ad elevata precisione

Codice	Confezionamento
C400720	1 barattolo da 450 g Base + 1 barattolo da 450 g Catalyst
C400700	1 barattolo da 1 kg Base + 1 barattolo da 1 kg Catalyst
C400710	1 barattolo da 5 kg Base + 1 barattolo da 5 kg Catalyst



I siliconi per condensazione **Zetalabor** e **Titanium**, studiati per il laboratorio odontotecnico, sono caratterizzati da una elevata durezza e da buone proprietà meccaniche.

Possono essere utilizzati in tutte quelle applicazioni che richiedono tempi limitati e temperature di lavoro non troppo elevate. Zetalabor e Titanium sono consigliati per la creazione di controstampi su muffola in protesi rimovibili, mascherine per la creazione di gengiva artificiale con tecnica indiretta, stampi per la colatura di resine autopolimerizzanti e tante altre applicazioni. La loro praticità di utilizzo aiuta, da oltre 35 anni, a velocizzare le procedure del laboratorio e a migliorare le prestazioni quotidiane dell'odontotecnico.

**Indurent Gel** è il catalizzatore in gel che completa la gamma. La sua caratteristica colorazione rossa permette di riconoscere quando la miscelazione è omogenea. Versatile e facilmente dosabile è utilizzabile con tutti i siliconi Zhermack.

## Caratteristiche

- Resistenza al calore fino a 100°C
- Buona precisione
- Siliconi miscelabili solamente con il catalizzatore in gel

## Vantaggi

- Risparmio di tempo
- Ottimo rapporto qualità/prezzo
- Utilizzabili con tecniche con resine a caldo e freddo



Zetalabor



Zetalabor



Zetalabor



Prodotto	Controstampo in protesi rimovibile con utilizzo di materiali termo polimerizzabili	Mascherine per la realizzazione di protesi in resine autopolimerizzanti	Mascherine per riproduzione gengivale con tecnica indiretta	Mascherine per provvisori in composito e vetropolimero	Riparazione protesi rimovibili	Chiave di registrazione occlusale per il posizionamento in articolatore
Zetalabor	●	●	●	○	●	
Titanium	●	○			○	○

● molto adatto ○ adatto

Prodotto	Tempo di miscelazione (min:s)	Tempo di lavorazione* (min:s)	Tempo di presa* (min:s)	Riproduzione dei dettagli (µm)	Recupero elastico	Deformazione alla compressione	Variazione dimensionale lineare (dopo 24 ore)	Durezza (Shore A - dopo 24 ore)
Zetalabor	0:30	2:00	6:00	20	99 %	< 1 %	0,10 %	80
Titanium	0:30	2:00	6:00	20	99 %	< 1 %	0,10 %	90

\*I tempi indicati si riferiscono al momento di inizio della fase di miscelazione ad una temperatura di 23 °C (73 °F).



## Zetalabor - Silicene per condensazione rigido

Codice	Confezionamento
C400791	1 barattolo da 900 g
C400790	1 barattolo da 2,6 kg
C400811	1 barattolo da 5 kg
C400804	1 barattolo da 10 kg
C400812	1 barattolo da 25 kg
C400798	1 barattolo da 5 kg + 2 tubetti Indurent Gel da 60 ml



## Titanium - Silicene per condensazione da laboratorio putty extra-rigido

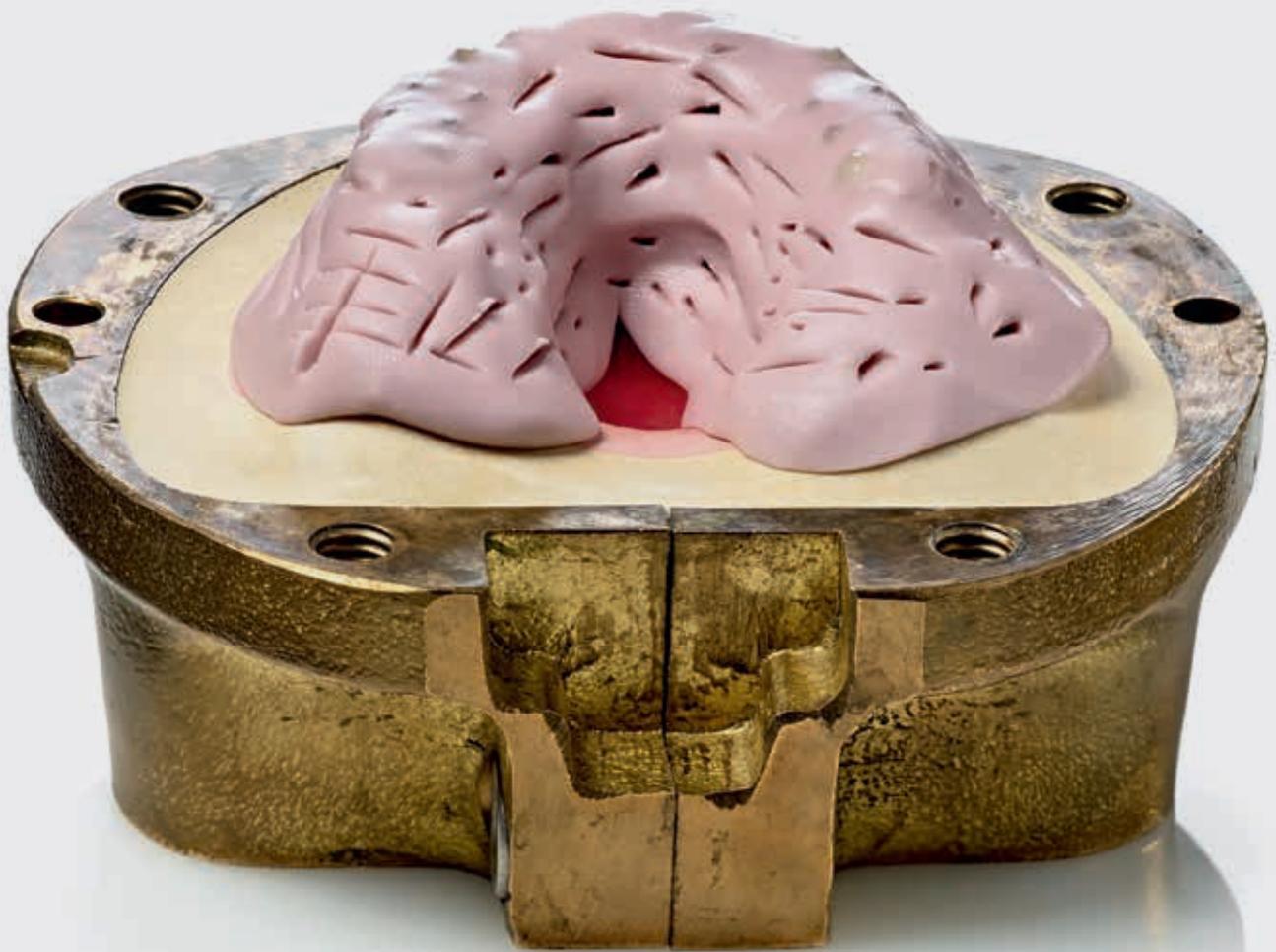
Codice	Confezionamento
C400605	1 barattolo da 2,6 kg
C400611	1 barattolo da 5 kg
C400818	1 barattolo da 5 kg + 2 tubetti Indurent Gel da 60 ml



## Indurent Gel - Gel catalizzatore siliceni per condensazione

Codice	Confezionamento
C100700	1 tubetto da 60 ml







Sviluppo modelli

# Duplicazione

Interpretando i bisogni degli odontotecnici, i laboratori della ricerca Zhermack hanno sviluppato Elite Double, l'ampia gamma di siliconi per duplicazione caratterizzati da un'elevata precisione nella riproduzione dei dettagli e stabilità dimensionale.

L'elevata resistenza elastica e l'elevata resistenza alla lacerazione permettono una facile e sicura rimozione del modello dal silicone.

Per ottenere risultati eccellenti anche nelle situazioni più complesse.

## SILICONI PER ADDIZIONE

<b>Elite Double 8</b> .....	46
<b>Elite Double 16 Fast</b> .....	46
<b>Elite Double 16 Extra Fast</b> ..	46
<b>Elite Double 22</b> .....	46
<b>Elite Double 22 Fast</b> .....	46
<b>Elite Double 22 Extra Fast</b> ..	46
<b>Elite Double 32</b> .....	46
<b>Elite Double 32 Fast</b> .....	46

# Elite Double

Siliconi per addizione

Sviluppo modelli / Duplicazione

La linea **Elite Double** comprende un'ampia gamma di siliconi per duplicazione. Studiata per rispondere alle diverse esigenze dell'odontotecnico, sia in protesi fissa che rimovibile. La gamma è formata da 8 prodotti.

I siliconi sono caratterizzati da differenti colori, quattro durezze finali diverse e tre tempi di presa: normal, fast ed extra fast, quest'ultimo formulato appositamente per i miscelatori automatici. Elite Double mantiene un'elevata e costante fluidità durante il tempo di lavorazione, restituendo un risultato omogeneo e privo di bolle.

## Caratteristiche

- Resistenza ad allungamento e allo strappo, anche con spessori sottili
- Elevata riproduzione del dettaglio
- Elevata fluidità
- Elevata stabilità dimensionale nel tempo
- Elevato recupero elastico

## Vantaggi

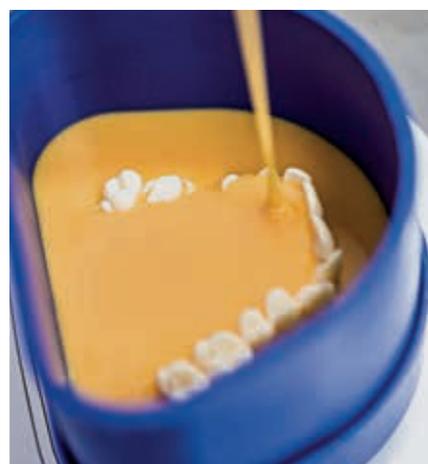
- Ottimizzazione dei tempi di lavorazione, soprattutto se comparato alla duplicazione con idrocolloidi (tempo di presa 5:00, 10:00, 20:00)
- Possibilità di duplicare più volte il modello grazie alla stabilità dimensionale nel tempo e all'elevato recupero elastico
- Compatibilità con gessi, resine poliuretaniche, resine acriliche, rivestimenti fosfatici ad alcool
- Fluidità elevata: non occorre miscelare sottovuoto



Elite Double 8



Elite Double 22 Fast



Elite Double 22 Fast



Prodotto	Duplicazione di nuclei, rivestimento in ceramica integrale	Duplicazione di modelli, generalmente in gesso e/o resina	Duplicazione di modelli, rivestimento a espansione controllata	Duplicazione di modelli, rivestimento a espansione libera
Elite Double 8	●			
Elite Double 16 Fast	●	●	●	
Elite Double 16 Extra Fast	●	●	●	
Elite Double 22		●	●	
Elite Double 22 Fast		●	●	
Elite Double 22 Extra Fast		●	●	
Elite Double 32		●		●
Elite Double 32 Fast		●		●

Prodotto	Rapporto di miscelazione	Tempo di miscelazione manuale (min:s)	Tempo di miscelazione meccanica con miscelatore sottovuoto (min:s)	Tempo di lavorazione (min:s)	Tempo di presa (min:s)	Riproduzione dei dettagli (µm)	Recupero elastico	Variazione dimensionale lineare (dopo 24 ore)	Durezza (Shore A)	Carico di rottura	Allungamento a rottura	Resistenza alla lacerazione
Elite Double 8	1:1	1:00	0:30	10:00	20:00	2	99,95 %	0,05 %	8	2 N/mm <sup>2</sup>	380 %	2,5 N/mm <sup>2</sup>
Elite Double 16 Fast	1:1	1:00	0:30	5:00	10:00	2	99,95 %	0,05 %	16	2,5 N/mm <sup>2</sup>	550 %	5 N/mm <sup>2</sup>
Elite Double 16 Extra Fast	1:1	Miscelatore automatico	Miscelatore automatico	1:30	5:00	2	99,95 %	0,05 %	16	2,5 N/mm <sup>2</sup>	550 %	5 N/mm <sup>2</sup>
Elite Double 22	1:1	1:00	0:30	10:00	20:00	2	99,95 %	0,05 %	22	2,5 N/mm <sup>2</sup>	450 %	5 N/mm <sup>2</sup>
Elite Double 22 Fast	1:1	1:00	0:30	5:00	10:00	2	99,95 %	0,05 %	22	2,5 N/mm <sup>2</sup>	450 %	5 N/mm <sup>2</sup>
Elite Double 22 Extra Fast	1:1	Miscelatore automatico	Miscelatore automatico	1:30	5:00	2	99,95 %	0,05 %	22	2,5 N/mm <sup>2</sup>	450 %	5 N/mm <sup>2</sup>
Elite Double 32	1:1	1:00	0:30	10:00	20:00	2	99,95 %	0,05 %	32	2,5 N/mm <sup>2</sup>	350 %	5 N/mm <sup>2</sup>
Elite Double 32 Fast	1:1	1:00	0:30	5:00	10:00	2	99,95 %	0,05 %	32	2,5 N/mm <sup>2</sup>	350 %	5 N/mm <sup>2</sup>

\*I tempi indicati si riferiscono al momento di inizio della fase di miscelazione ad una temperatura di 23 °C (73 °F).

# Elite Double

Codici

Sviluppo modelli / Duplicazione



## Elite Double 8 - Silicene per addizione per duplicazione di modelli

Codice	Confezionamento
C400820	250 g (Base) + 250 g (Catalyst)
C400830	1 kg (Base) + 1 kg (Catalyst)
C400850	5 kg (Base) + 5 kg (Catalyst)



## Elite Double 16 Fast - Silicene per addizione per duplicazione di modelli

Codice	Confezionamento
C400825	250 g (Base) + 250 g (Catalyst)
C400831	1 kg (Base) + 1 kg (Catalyst)
C400847	5 kg (Base) + 5 kg (Catalyst)



## Elite Double 16 Extra Fast - Silicene per addizione per duplicazione di modelli

Codice	Confezionamento
C400848	5 kg (Base) + 5 kg (Catalyst)



## Elite Double 22 - Silicene per addizione per duplicazione di modelli

Codice	Confezionamento
C400821	250 g (Base) + 250 g (Catalyst)
C400832	1 kg (Base) + 1 kg (Catalyst)
C400840	5 kg (Base) + 5 kg (Catalyst)





### Elite Double 22 Fast - Silicene per addizione per duplicazione di modelli

Codice	Confezionamento
C400823	250 g (Base) + 250 g (Catalyst)
C400834	1 kg (Base) + 1 kg (Catalyst)
C400842	5 kg (Base) + 5 kg (Catalyst)



### Elite Double 22 Extra Fast - Silicene per addizione per duplicazione di modelli

Codice	Confezionamento
C400838	1 kg (Base) + 1 kg (Catalyst)
C400849	5 kg (Base) + 5 kg (Catalyst)



### Elite Double 32 - Silicene per addizione per duplicazione di modelli

Codice	Confezionamento
C400833	1 kg (Base) + 1 kg (Catalyst)
C400841	5 kg (Base) + 5 kg (Catalyst)



### Elite Double 32 Fast - Silicene per addizione per duplicazione di modelli

Codice	Confezionamento
C400836	1 kg (Base) + 1 kg (Catalyst)
C400843	5 kg (Base) + 5 kg (Catalyst)



Doublemix: miscelatore automatico di siliceni per addizione fluidi per duplicazione. Maggiori dettagli a pag. 86

# Elite Double

Accessori

Sviluppo modelli / Duplicazione





Cod. C207200



Spatola per siliconi

Cod. C400530



Tensilab – soluzioni tensioattiva alcolica  
120 ml con flacone spray





Sviluppo modelli

# Riproduzione gengivale

Per la riproduzione di gengive artificiali su modello, Zhermack offre delle soluzioni in polivinilsilossano di elevata qualità, precisione e a lunga stabilità che agevolano il lavoro in laboratorio.

Mantengono inalterate le loro caratteristiche in tutte delle fasi della lavorazione, fornendo così maggior tranquillità all'odontotecnico.

## SILICONI PER ADDIZIONE

<b>Gingifast Elastic</b> .....	54
<b>Gingifast Rigid</b> .....	54
<b>Gingifast CAD Elastic</b> .....	54
<b>Gingifast CAD Rigid</b> .....	54

La linea di siliconi per addizione **Gingifast** è pensata per la riproduzione della morfologia gengivale su modelli in protesi fissa e implantare.

Zhermack propone la mascherina gengivale più adatta per ogni tipo di applicazione.

**Gingifast Elastic** assicura elevati risultati estetici grazie alla sua traslucenza e alla presenza di vascolarizzazioni che gli conferiscono un effetto naturale. È particolarmente indicato in presenza di sottosquadri e spessori sottili.

**Gingifast Rigid** è indicato per la tecnica diretta. Grazie alla sua durezza equilibrata, è facilmente lavorabile e rappresenta un prodotto di punta nel campo dell'implantoprotesi.

**Gingifast CAD**, silicone fluido scansionabile con la doppia versione, Rigid ed Elastic, completa la gamma. Scansionabile e leggibile senza l'uso di spray riflettenti, è pensato per garantire la massima performance nell'acquisizione dei dati 3D, risparmiare tempo, semplificare e migliorare la qualità delle lavorazioni.

## Caratteristiche

- Diverse versioni di durezza: Elastic 40 Shore A, Rigid 70 Shore A
- Tempo di presa: 10:00
- Rapporto di miscelazione 1:1

## Vantaggi

- Compatibile con le diverse tecniche di realizzazione delle gengive artificiali (diretta e indiretta)
- Ottimi risultati estetici
- La formulazione di Gingifast CAD permette l'utilizzo di puntali di miscelazione di dimensioni ridotte, consentendo una riduzione degli sprechi di silicone



Gingifast Rigid - tecnica diretta



Gingifast Rigid



Gingifast Elastic - tecnica indiretta



Prodotto	Adatto in presenza di sottosquadri	Adatto in presenza di impianti
Gingifast Elastic	●	○
Gingifast Rigid	○	●
Gingifast CAD Elastic	●	●
Gingifast CAD Rigid	○	●

● molto adatto ○ adatto

Prodotto	Rapporto di miscelazione (Base:Catalyst)	Tempo di lavorazione* (min:s)	Tempo di presa* (min:s)	Durezza (Shore A)	Scansionabile senza spray	Lavorabile con fresa
Gingifast Elastic	1:1	2:00	10:00	40		
Gingifast Rigid	1:1	2:00	10:00	70		●
Gingifast CAD Elastic	1:1	2:00	10:00	40	●	●
Gingifast CAD Rigid	1:1	2:00	10:00	70	●	●

\*I tempi indicati si riferiscono al momento di inizio della fase di miscelazione ad una temperatura di 23 °C (73 °F).



### Gingifast Elastic - Silicene per addizione per la riproduzione gengivale

Codice	Confezionamento
C401500	2 cartucce da 50 ml + 1 flacone di Separator per Gingifast da 10 ml + 12 puntali di miscelezioni gialli + 12 puntali intraorali gialli + 1 nebulizzatore spray



### Gingifast Rigid - Silicene per addizione per la riproduzione gengivale

Codice	Confezionamento
C401520	2 cartucce da 50 ml + 1 flacone di Separator per Gingifast da 10 ml + 12 puntali di miscelezioni gialli + 12 puntali intraorali gialli + 1 nebulizzatore spray



### Gingifast CAD Elastic - Silicene per addizione scansionabile per la riproduzione gengivale

Codice	Confezionamento
C203227	2 cartucce da 50 ml + 1 flacone di Separator per Gingifast da 10 ml + 12 puntali azzurri



### Gingifast CAD Rigid - Silicene per addizione scansionabile per la riproduzione gengivale

Codice	Confezionamento
C203232	2 cartucce da 50 ml + 1 flacone di Separator per Gingifast da 10 ml + 12 puntali azzurri



Cod. C400888



2 Separator per Gingifast da 10 ml

Cod. C202070



Puntali di miscelazione gialli (48 pezzi)

Cod. C202090



Puntali intraorali gialli (48 pezzi)

Cod. C202100



Dispenser D2 - 1:1

Cod. C203233



Puntali di miscelazione azzurri (48 pezzi)



Sviluppo modelli

# Portaimpronta individuali

Elite LC Tray è la linea di placche in resina fotopolimerizzabili per la realizzazione di portaimpronta individuali e basi di protesi rimovibili.

Di facile utilizzo e veloci, si allineano alle necessità del laboratorio odontotecnico ottimizzando i tempi di lavoro senza rinunciare alla qualità.

## RESINE FOTOPOLIMERIZZABILI

<b>Elite LC Tray</b> .....	60
<b>Elite LC Tray ROUND</b> .....	60

# Elite LC tray

Resine fotopolimerizzabili

Sviluppo modelli / Portaimpronta individuali

**Elite LC Tray** è una linea di placche in resina fotopolimerizzabile per portaimpronta individuali. Sono indicate inoltre per la realizzazione di basi per il montaggio di denti per protesi e placche occlusali in protesi rimovibile.

**Elite LC Tray** permette di realizzare basi e portaimpronta di varie grandezze per soddisfare le principali esigenze di utilizzo.

**Elite LC Tray ROUND** sono particolarmente indicate per i laboratori che desiderano placche ergonomiche di medie dimensioni.

## Caratteristiche

- Polimerizza sia con luce alogena che UV (3- 5 minuti)
- Stabile alla luce diurna o artificiale per circa 20 minuti
- Disponibile in tre colorazioni: blu, bianco e rosa
- Minima retrazione dopo la polimerizzazione

## Proprietà

- Facile da modellare, non appiccica
- Veloce, risparmio di tempo rispetto alle resine tradizionali autopolimerizzabili
- Spessore uniforme



Elite LC Tray



Elite LC Tray ROUND

Prodotto	Tempo di presa (min:s)	Spessore	Durezza (Shore D)	Tipo di polimerizzazione
Elite LC Tray	3:00 - 5:00	2,5 mm	80	350 - 400 nm luce UV / 420 - 480 nm luce alogena
Elite LC Tray Round	3:00 - 5:00	2,5 mm	80	350 - 400 nm luce UV / 420 - 480 nm luce alogena

### Elite LC Tray - Resina fotopolimerizzabile per portaimpronta individuali

Codice	Confezionamento
D500011	Elite LC Tray White (50 pz)
D500021	Elite LC Tray Pink (50 pz)
D500031	Elite LC Tray Blue (50 pz)

### Elite LC Tray ROUND - Resina fotopolimerizzabile per portaimpronta individuali

Codice	Confezionamento
D500050	Elite LC Tray ROUND White (50 pz)
D500052	Elite LC Tray ROUND Pink (50 pz)
D500054	Elite LC Tray ROUND Blue (50 pz)







# Fusione

La costante ricerca di soluzioni migliorative per l'utilizzatore e la pluriennale esperienza in campo odontotecnico hanno permesso a Zhermack di sviluppare un sistema di prodotti di elevata qualità, che lavorano in sinergia per garantire risultati ottimali in ogni fase del processo di creazione di protesi metalliche.

I rivestimenti e le sabbie Zhermack semplificano il lavoro dell'odontotecnico permettendogli di realizzare protesi di alto livello in modo facile, veloce ed economico.





## Fusione

# Rivestimenti

La linea di rivestimenti Elite Vest è pensata per semplificare l'utilizzo del rivestimento in laboratorio e ridurre le scorte di magazzino.

Con solo due polveri, una per protesi fissa e l'altra per scheletrati, e un liquido universale, è possibile ricoprire tutte le più comuni applicazioni sia in protesi fissa che rimovibile.

### RIVESTIMENTI FOSFATICI

<b>Elite Vest Plus</b> .....	66
<b>Elite Vest Cast</b> .....	66
<b>Elite Vest Liquid</b> .....	66

Con solo due tipi di polveri ed un solo liquido universale sarà possibile realizzare fusioni con tutte le leghe\* e ceramiche pressabili.

**Elite Vest Plus** è il rivestimento universale di precisione per protesi fissa, compatibile con leghe vili\*, leghe preziose e ceramica pressabile.

**Elite Vest Cast** è il rivestimento di precisione specifico per protesi scheletrata, compatibile con leghe vili\* e leghe preziose.

**Elite Vest Liquid** è il liquido di miscelazione universale per entrambi i rivestimenti.

## Caratteristiche

- Preriscaldamento rapido o tradizionale
- Formule a grana fine, senza grafite e ad espansione adattabile alla propria tecnica di lavoro
- Precisione eccellente, specialmente negli impianti e nei ponti di ampie dimensioni

## Vantaggi

- Facilità di utilizzo e gestione: solo due prodotti per tutti i tipi di lavoro
- Flessibilità: espansione adattabile alle diverse esigenze
- Velocità di lavorazione: superfici lisce della lega dopo la fusione



Elite Vest



Elite Vest



Elite Vest

\* escluse le leghe di titanio



Prodotto	Protesi fissa (corone, inlays, onlays)	Protesi fissa (corone e ponti, corone parziali, inlays, onlays, corone telescopiche)				Protesi scheletrata (protesi scheletrata combinata estesa in pezzo unico, protesi scheletrata combinata estesa con ganci, protesi scheletrata normale)
		Ceramiche pressabili	Leghe Au ad alto contenuto aureo	Leghe Au a basso contenuto aureo	Leghe Palladiate	
Elite Vest Plus	●	●	●	●	●	
Elite Vest Cast						●
Elite Vest Liquid	●	●	●	●	●	●

Caratteristiche tecniche	Elite Vest Plus	Elite Vest Cast
Rapporto polvere/liquido (Elite Vest Liquid)	100 g / 24 - 26 ml	100 g / 18 - 20 ml
Tempo di miscelazione manuale (min:s)	00:15 - 00:30	00:15 - 00:20
Tempo di miscelazione sottovuoto (320 giri/min:s)	00:60	00:60
Tempo di mantenimento del vuoto dopo miscelazione (min:s)	00:15 - 00:30	00:10 - 00:15
Tempo di lavorazione*	6:00	5:00
Tempo di inserimento nel forno preriscaldato (da inizio miscelazione) (min:s)	23:00 - 25:00	23:00 - 25:00
Temperatura ideale di conservazione del liquido	18 - 22 °C (> 5 °C)	18 - 22 °C (> 5 °C)
Temperatura di preriscaldamento	850 - 900 °C	900 - 930 °C
Temperatura massima di preriscaldamento	1200 °C	1050 °C

\*i tempi indicati potrebbero variare in base alla temperatura della stanza.

# Elite Vest

Rivestimento fosfatico

Fusione / Rivestimenti



## Elite Vest Plus

Codice	Confezionamento
C420000	Buste - 40 x 160 g

## Elite Vest Cast

Codice	Confezionamento
C420002	Buste - 30 x 400 g

## Elite Vest Liquid

Codice	Confezionamento
C420010	Flacone da 1 L



Cod. XR0000150



Cilindro 1 X

Cod. XR0000152



Cilindro 3 X

Cod. XR0000154



Cilindro 6 X

Cod. XR0000156



Cilindro 9 X



Fusione

# Sabbie

Zeta Sand è la linea di sabbie Zhermack di elevata qualità. Sono setacciate più volte, per garantire una granulometria regolare, e confezionate in buste da 1 kg, per minimizzare l'effetto dell'umidità e contaminazioni. La gamma comprende ossido di alluminio e microsfere di vetro.

**Zeta Sand** .....72

# Zeta Sand

Sabbie

Casting / Sabbie

La linea **Zeta Sand** comprende ossido d'alluminio e microsferi di vetro, con diverse granulometrie adattate ai diversi materiali e diversi tipi di sabbatura e lucidatura.

## Caratteristiche

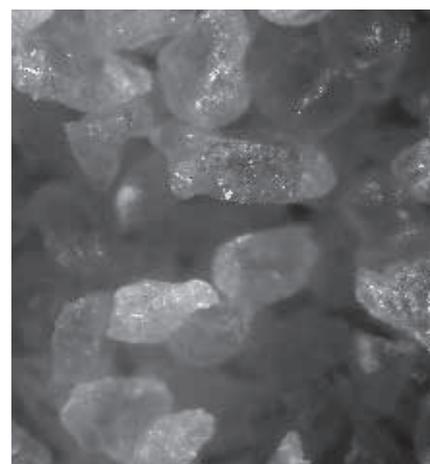
- Elevato grado di setacciatura
- Busta in alluminio a triplo strato monoricarica da 1 kg
- Molteplici granulometrie disponibili

## Vantaggi

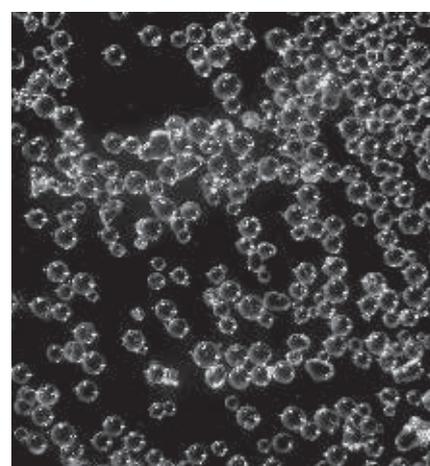
- Qualità della materia prima garantita dall'elevato grado di setacciatura
- La confezione da 1 kg preserva le sabbie dall'umidità, causa principale di malfunzionamento delle sabbatrici
- Le molteplici granulometrie consentono di realizzare diverse tipologie di sabbatura e lucidatura



Zeta Sand



Zeta Sand - ossido di alluminio



Zeta Sand - microsferi di vetro

	Ossido 50	Ossido 90 - 125	Ossido 150 - 250	Sfere di vetro 50	Sfere di vetro 110
Rimozione del rivestimento della ceramica pressofusa / inlays	●				
Rimozione dolce degli ossidi / Rimozione del rivestimento leghe nobili	●				
Rimozione degli strati di ossido più ostici / Rimozione del rivestimento leghe vili		●	●		
Tattamento superfici (ceramica/resina)	●	●			
Rimozione del cemento (leghe preziose, leghe vili)	●				
Tattamento superfici prima della mordenzatura delle ceramiche integrali	●				
Preparazione alla saldatura		●			
Pulizia delle protesi (gesso / tartaro)				●	●
Compattazione delle superfici masticatorie, parti secondarie o interne delle corone				●	
Compattazione della superficie, per satinare e lucidare le leghe vili					●

### Zeta Sand

Codice	Descrizione	Confezionamento
C308202	Ossido di alluminio	5x1 kg busta 50 µm
C308206	Ossido di alluminio	5 x 1 kg busta 90 µm
C308208	Ossido di alluminio	5 x 1 kg busta 110 µm
C308210	Ossido di alluminio	5 x 1 kg busta 125 µm
C308216	Ossido di alluminio	5 x 1 kg busta 250 µm
C308218	Microsfere di vetro	5 x 1 kg busta 40 / 70 µm
C308220	Microsfere di vetro	5 x 1 kg busta 90 / 150 µm



California: microsabbiatrice a moduli per la pulizia, satinatura, brillantatura e sgrassatura di manufatti protesici.  
Maggiori info a pag. 108



Sand S 24 R: sabbiatrice a due moduli con sistema di riciclo per la sabbatura di manufatti protesici.  
Maggiori info a pag. 110



A close-up photograph of dental equipment, possibly a handpiece or a tray, with a blue semi-transparent overlay. The background shows a perforated metal surface. The blue overlay covers the lower half of the image, containing the text.

# Igiene

La pulizia e la disinfezione delle impronte provenienti dallo studio dentale sono garanzia di protezione e tutela contro le infezioni. Per preservare la salute dei tecnici di laboratorio è quindi essenziale scegliere soluzioni efficaci, con uno spettro d'azione completo.

Prodotti privi di sostanze tossiche quali fenoli e aldeidi, con un'azione rapida e facili da utilizzare. Come i prodotti della gamma Zeta Hygiene, che nascono dall'esperienza Zhermack nel campo della disinfezione e sterilizzazione a freddo dei dispositivi medico-chirurgici. Soluzioni innovative e complete, soggette a severi standard di produzione, controllate e testate secondo le più recenti normative europee per garantire sempre un adeguato livello di protezione.

nic



STAINLESS  
500

Zhermack





Igiene

# Applicazioni speciali

Soluzioni mirate per la pulizia e disinfezione delle impronte per la pulizia degli strumentari da residui di alginato o gesso.

## DISINFETTANTI PER IMPRONTE

**Zeta 7 Spray** ..... 78

**Zeta 7 Solution** ..... 78

## PULIZIA E RIMOZIONE DI RESIDUI DI ALGINATO E GESSO DA STRUMENTARIO

**Algitray** ..... 79

**Gypstray** ..... 79

# Zeta 7 Spray | Zeta 7 Solution

Impressions disinfectants and cleaners



Hygiene / Hygiene lab applications

Per la disinfezione delle impronte, Zhermack offre prodotti con ottime performance. Hanno uno spettro d'azione completo (battericida, fungicida, tubercolicida e virucida) e un'eccellente compatibilità con i diversi tipi di materiale da impronta. E sono in piena conformità alle più recenti norme europee sulla disinfezione.

**Zeta 7 Spray** è un disinfettante spray pronto all'uso per una semplice e veloce disinfezione dell'impronta.

**Zeta 7 Solution** è un disinfettante concentrato ad ampio spettro d'azione.

## Caratteristiche

- Spettro di azione completo, messo a punto e testato secondo le più recenti norme europee validate sulla disinfezione
- Compatibilità con tutti i materiali per la presa d'impronta (silicone, alginato, polietere e polisolfuro)

## Vantaggi

- **Efficacia:** protezione completa per l'operatore nello studio odontoiatrico e nel laboratorio
- **Ottima Performance:** rispettano le caratteristiche di stabilità dimensionale delle impronte e della loro compatibilità con i gessi e migliorano la precisione nella riproduzione del modello in gesso



Zeta 7 Spray



Zeta 7 Solution

Prodotto	Tipologia di prodotto	Principi attivi	Diluizione	Tempo d'azione (min:s)	Caratteristiche distintive	Spettro d'azione
Zeta 7 Spray	Disinfettante	Alcoli	Pronto all'uso	3:00	Rende più fedele la riproduzione del dettaglio migliorando la scorrevolezza dei gessi sulla superficie dell'impronta e riducendo la formazione di bolle.	<b>Battericida:</b> EN 13727 (S. aureus, P. aeruginosa, E. hirae) <b>Fungicida:</b> EN 13624 (C. albicans) <b>Tubercolicida:</b> EN 14348, EN 14563 (M. terrae) <b>Virucida:</b> EN 14476 (test su Poliovirus, Adenovirus, Norovirus, Parvovirus, inclusi HIV, HBV, HCV)
Zeta 7 Solution	Disinfettante	Sali d'ammonio quaternario, fenossietanolo	1 %	10:00	Molto concentrato, permette di preparare fino a 100 litri di soluzione disinfettante	<b>Battericida:</b> EN 13727 (S. aureus, P. aeruginosa, E. hirae) <b>Fungicida:</b> EN 13624 (C. albicans) <b>Tubercolicida:</b> EN 14348, EN 14563 (M. terrae) <b>Virucida:</b> EN 14476 (test su Poliovirus, Adenovirus, Norovirus, Parvovirus, inclusi HIV, HBV, HCV)

Codice	Prodotto	Confezionamento
C810050	Zeta 7 Spray	Flacone da 750 ml con nebulizzatore
C810048	Zeta 7 Solution	Flacone da 1 litro





**Algitray** e **Gypstray** sono ideali per la pulizia e la rimozione dei residui di alginato e gesso dallo strumentario. Garantiscono una profonda azione pulente anche nei punti meno accessibili degli ausili da pulire, tutelando i materiali e consentendo un utilizzo sicuro in ogni occasione.

**Algitray** è un detergente a pH neutro specifico per la rimozione di residui di alginato da tutti i tipi di portaimpronte e altri strumenti.

**Gypstray** è una soluzione pronta all'uso per la rimozione di residui di gesso e rivestimenti in gesso da portaimpronte, spatole o altri strumenti e ausili.



Algitray e Gypstray

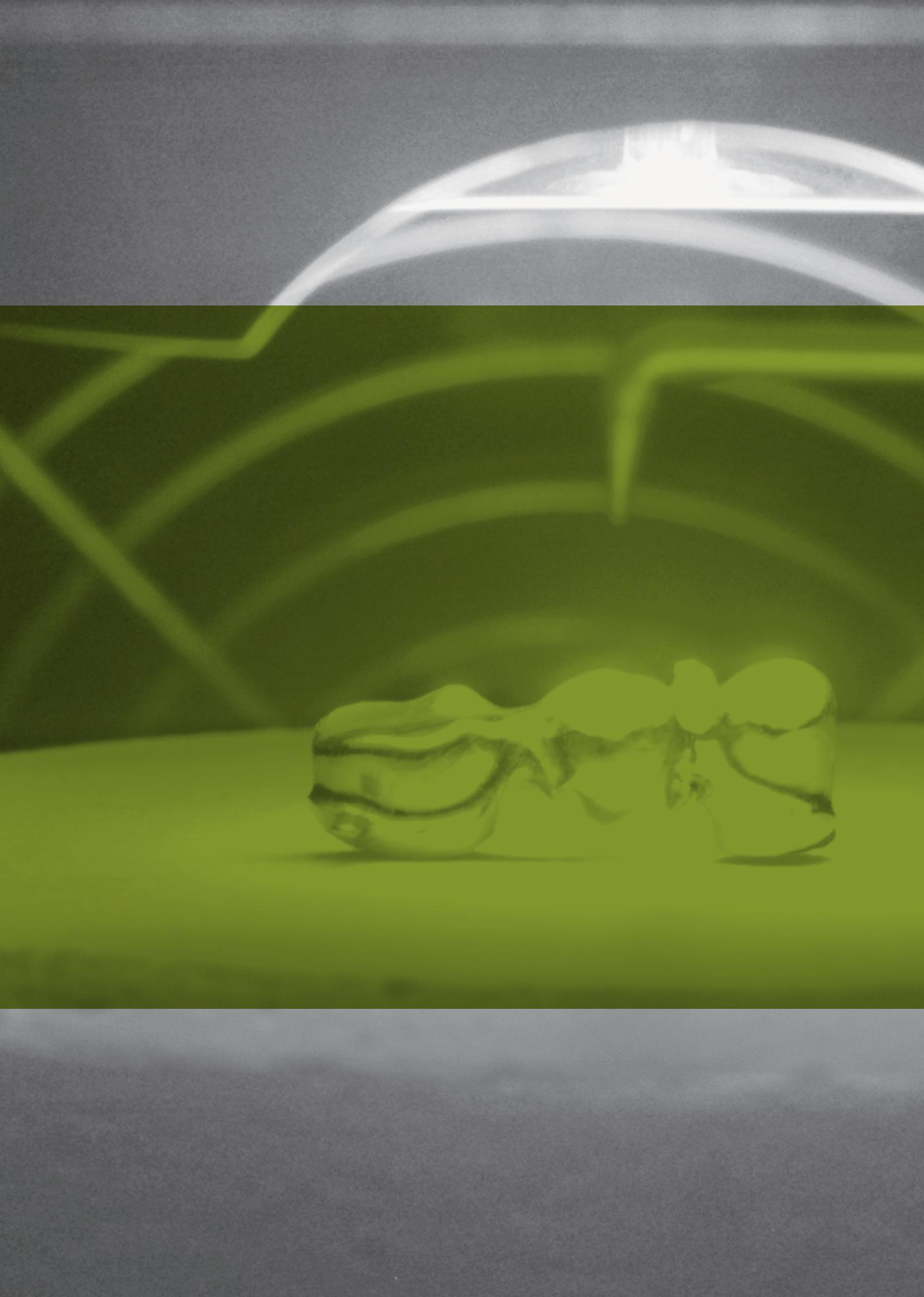
## Vantaggi

- **Efficacia:** consentono di eliminare qualsiasi traccia di alginato e gesso anche nei punti meno accessibili
- **Protezione dei materiali:** formula non aggressiva

Codice	Tipologia di prodotto	Principi attivi	Diluizione
<b>Algitray</b>	Detergente per la rimozione di alginato	Sequestranti	Polvere solubile: 10% Liquido: pronto all'uso
<b>Gypstray</b>	Detergente per la rimozione di gesso	Sequestranti	Pronto all'uso



Codice	Prodotto	Confezionamento
C400430	Algitray polvere	Barattolo da 2 x 500 g (polvere) + misurino
C400441	Gypstray	Tanica da 3 litri



# Apparecchiature

Un sistema integrato per il laboratorio odontotecnico, sviluppato da Zhermack per semplificare e migliorare il lavoro quotidiano.

Materiali di consumo (siliconi per addizione e condensazione, per duplicazione, gessi, rivestimenti...) e attrezzature specifiche, qualitativamente e tecnologicamente avanzate per coprire le principali fasi del processo di lavorazione con la massima funzionalità e performance competitive.



Apparecchiature

# Preparazione del modello

Precisione, qualità, soddisfazione. È il percorso ideale che porta dal modello alla protesi. Le apparecchiature Zhermack, unitamente ai materiali di consumo, garantiscono sempre la precisione e la qualità del modello, per consegnare al paziente una protesi di elevata qualità.

Risparmiando tempo, aumentando la soddisfazione.  
Per il paziente e per il dentista.

## MISCELATORE SOTTOVUOTO PER GESSI E RIVESTIMENTI

**Elite Mix** ..... 84

## MISCELATORE AUTOMATICO PER SILICONI DA DUPLICAZIONE

**Doublemix** ..... 86

## SQUADRAMODELLI AD ACQUA

**SQM 25 N** ..... 88

# Elite Mix

Miscelatore sottovuoto per gessi e rivestimenti

Apparecchiature / Preparazione del modello

**Elite Mix** è un miscelatore sottovuoto di gesso e rivestimenti per la realizzazione di modelli. È una macchina versatile e compatta, dal design funzionale.

La sua gestione completamente elettronica garantisce una qualità costante di miscelazione e silenziosità di funzionamento. Il software installato, consente di settare diversi parametri così da personalizzare l'intero ciclo di miscelazione.

## Caratteristiche

- 10 diversi programmi personalizzabili con i seguenti parametri:
  - Tempo di spatolamento
  - Velocità di spatolamento tra 100 e 450 giri/min
  - Pre-spatolamento
  - Pre-inserimento vuoto
  - Intervallo di inversione del verso di rotazione della spatola
  - Livello del vuoto
- Controllo elettronico del vuoto e doppio filtro
- Vuoto generato con pompa a membrana interna al miscelatore
- Montaggio a parete oppure da banco con apposito supporto disponibile come optional

## Vantaggi

- La pompa per il vuoto "oil free" non necessita di manutenzione
- Le tazze di Elite Mix hanno angoli interni arrotondati per favorire il recupero dell'impasto e facilitare la pulizia
- 10 programmi personalizzabili di cui 6 pre-impostati per i gessi Zhermack



Elite Mix con supporto da banco



Elite Mix

Codice	Modello	Dimensione (L x P x H - mm)	Peso (kg)	Tensione di rete (V / Hz)	Potenza assorbita (W)	Velocità (rpm)	Livello di vuoto (mmHg)
C305120	Elite Mix 230 V 50 Hz	180 x 240 x 360	8	230V ± 10 % / 50 Hz	150	100 - 450	600
C305121	Elite Mix 230 V 60 Hz	180 x 240 x 360	8	230V ± 10 % / 60 Hz	150	100 - 450	600
C305125	Elite Mix 115 V 60 Hz	180 x 240 x 360	8	115V ± 10 % / 60 Hz	150	100 - 450	600

STANDARD COMPONENTS

Code	Description
XR0011500	1 coperchio con spatola da 500 cc

ACCESSORIES

Code	Description
XR0011510	Supporto da banco per Elite Mix
XR0011520	Coperchio con spatola 200 cc
XR0011500	Coperchio con spatola 500 cc
XR0011530	Coperchio con spatola 1000 cc
XR0011642	Tazza 200 cc
XR0011640	Tazza 500 cc
XR0011644	Tazza 1000 cc

Cod. XR0011510



Supporto da banco per Elite Mix

Cod. XR0011520 + XR0011642



Tazza 200 cc

Cod. XR0011500 + XR0011640



Tazza 500 cc

Cod. XR0011530 + XR0011644



Tazza 1000 cc

# Doublemix

Miscelatore automatico di siliconi per addizione per duplicazione

Apparecchiature / Preparazione del modello

**Doublemix** è un miscelatore progettato per dosare e miscelare automaticamente i siliconi per addizione fluidi per la duplicazione di modelli da laboratorio.

Permette di realizzare duplicazioni singole o in serie in poco tempo e con un'elevata precisione. Facile da utilizzare, garantisce una miscelazione omogenea e senza bolle d'aria con risultati costanti, più rapidi e soddisfacenti. È dotato di pompa dosatrice, con rapporto di miscelazione 1:1, e puntale miscelatore orientabile per facilitare la fuoriuscita del silicone. La facilità di utilizzo e la compatibilità con i principali siliconi per duplicazione presenti nel mercato, rendono Doublemix una macchina versatile ed efficiente.

## Caratteristiche

- Innesto rapido dei contenitori con valvola di chiusura del flusso
- Piastra per l'innesto del puntale di miscelazione orientabile
- Contenitori opzionali trasparenti con capacità 2 kg per utilizzo dei più diffusi tipi di silicone

## Vantaggi

- Duplicazione del modello in soli 5 minuti (con utilizzo Elite Double Extra Fast)
- Rapporto di miscelazione sempre corretto grazie alla pompa dosatrice con rapporto 1:1
- Gestione degli sprechi di silicone ottimizzata
- Il sistema ad innesti rapidi con valvole per la chiusura del flusso evitano la formazione di bolle d'aria durante l'erogazione del silicone



Doublemix



Doublemix

Codice	Modello	Dimensione (L x P x H - mm)	Peso (kg)	Tensione di rete (V/Hz)	Potenza assorbita (W)
C309020	Doublemix 230 V	265 x 360 x 330	17	230 V ± 10 % / 50 - 60 Hz	260
C309021	Doublemix 115 V	265 x 360 x 330	17	115 V ± 10 % / 50 - 60 Hz	260

DOTAZIONE DI SERIE

Codice	Descrizione
XR0240040	Adattatore femmina con innesto rapido base maschio per flacone Elite Double 1 kg
XR0240050	Adattatore femmina con innesto rapido catalyst femmina per flacone Elite Double 1 kg
C202070	Puntali di miscelazione gialli 48 pz
XR0240150	Filtri a baionetta per sfogo aria
XR0240140	Piani supporto lavori con centratura muffola
XH9900010	Chiave a brugola per manutenzione blocco di miscelazione

ACCESSORI

Codice	Descrizione
XR0240030	Kit staffe + supporto anteriore taniche 5 kg (2 pezzi)
XR0240010	Tappo con innesto rapido base maschio per taniche Elite Double da 5 kg
XR0240020	Tappo con innesto rapido catalyst femmina per taniche Elite Double da 5 kg
XR0240040	Adattatore con innesto rapido base maschio per taniche Elite Double da 1 kg
XR0240050	Adattatore con innesto rapido catalyst femmina per taniche Elite Double da 1 kg
XR0240070	Contenitore 2 kg trasparente con innesto rapido catalyst femmina
XR0240060	Contenitore 2 kg trasparente con innesto rapido base maschio
C202070	Puntali di miscelazione gialli (48 pz)

Cod. XR0240030



Kit staffe + supporto anteriore taniche (2 pz)

Cod. XR0240070 - Cod. XR0240060



Contenitore 2 kg trasparente con innesto rapido catalyst femmina  
Contenitore 2 kg trasparente con innesto rapido base maschio

Cod. XR0240010 - Cod. XR0240020



Tappo con innesto rapido base maschio per taniche Elite Double da 5 kg  
Tappo con innesto rapido catalyst femmina per taniche Elite Double da 5 kg

# SQM 25 N

Squadramodello ad acqua

Apparecchiature / Preparazione del modello

**SQM 25 N** è una macchina progettata per la squadratura ad acqua dei modelli in gesso.

È dotata di un sistema di raffreddamento e lavaggio ad acqua sempre in funzione e comandato automaticamente da una elettrovalvola. Il disco abrasivo consente una precisa squadratura dando la possibilità all'operatore di lavorare seguendo le proprie esigenze tecniche.

## Caratteristiche

- Regolatore del flusso dell'acqua posizionato sul frontale
- Scocca in alluminio
- Disco abrasivo rinformato in bakelite negli standard FEPA, AR 30

## Vantaggi

- L'utilizzo dell'acqua aiuta a ridurre la polvere e a mantenere il laboratorio pulito



SQM 25 N



SQM 25 N

Codice	Modello	Dimensione (L x P x H - mm)	Peso (kg)	Tensione di rete (V/HZ)	Potenza assorbita (W)	Velocità (rpm)	Dimensione disco (mm)
C305905	SQM 25 N	370 x 320 x 340	16,5	230 V ± 10 % / 50 Hz	600	2800	Ø 255 / spess. 6,5 / hole Ø 25,5

### DOTAZIONE DI SERIE

Codice	Descrizione
XR0091100	Disco smeriglio ad acqua per SQM 25 N

### ACCESSORI

Codice	Descrizione
XR0090036	Piano d'appoggio
XR0090140	Supporto ortodontico





Apparecchiature

# Fusione e saldatura

Trent'anni di esperienza nella progettazione e produzione di forni da preriscaldamento. Un solido background, che ha permesso a Zhermack di creare strumenti di lavoro tecnologicamente evoluti, progettati e realizzati per soddisfare le varie esigenze del laboratorio odontotecnico.

Con la massima funzionalità e la più completa sicurezza per l'operatore.

## Forni da preriscaldamento

<b>DM</b> .....	92
<b>DE</b> .....	92

## Saldatrice a infrarossi

<b>Quasar</b> .....	94
<b>Quasar Plus</b> .....	94

## Bunsen elettronico

<b>Cyclope</b> .....	96
----------------------	----

Zhermack offre forni da preriscaldamento per rivestimenti classici e rapidi.

La serie **DM** è composta da forni da preriscaldamento multiprogramma indicati per il preriscaldamento di cilindri in rivestimenti rapidi o tradizionali.

La serie **DE** è composta da forni da preriscaldamento a singolo programma con due stazionamenti, indicati per il preriscaldamento di cilindri in rivestimento rapido.

## Caratteristiche

### DM

- Sistema di riscaldamento a tubi: le resistenze sono alloggiare all'interno di speciali tubi di allumina per offrire alte prestazioni ed elevata affidabilità
- 10 programmi memorizzabili, con 4 fasi ciascuno. Possibilità di impostare la temperatura di spegnimento dell'aspiratore
- Ritardo di accensione con possibilità di impostare giorno e ora di azionamento del forno
- Estrattore fumi opzionale

### DE

- Programma un ciclo di cottura composto di due stazionamenti per ciascuno dei quali si possono impostare:
  - Temperatura
  - Tempo di mantenimento
  - Velocità di salita della temperatura
  - Ritardo di accensione

## Vantaggi

- Il sistema di riscaldamento a tubi rende più efficiente lo scambio di calore rispetto al tradizionale sistema a muffola
- Basso consumo di energia elettrica
- Lunga affidabilità nel tempo
- È possibile modificare un programma anche durante la sua esecuzione



DM 40



DE 2



DM

Apparecchiatura	Rivestimenti rapidi	Rivestimenti tradizionali
DM	●	●
DE	●	

Codice	Modello	Dimensione (L x P x H - mm)	Peso (kg)	Tensione di rete (V / Hz)	Potenza assorbita (W)	Dim. interna camera (L x P x H - mm)	Capienza cilindri
C305300	DM 30	280 x 320 x 460	15	230 V ± 10 % / 50 - 60 Hz	1550	120 x 160 x 95	3 x - 4 pz 9 x - 2 pz
C305304	DM 40	350 x 370 x 490	26	230 V ± 10 % / 50 - 60 Hz	2000	170 x 160 x 110	3 x - 6 pz 9 x - 4 pz
C305308	DM 50	350 x 470 x 490	30	230 V ± 10 % / 50 - 60 Hz	2400	170 x 260 x 110	3 x - 11 pz 9 x - 6 pz
C305315	DE 1	250 x 320 x 430	15	230 V ± 10 % / 50 - 60 Hz	1700	120 x 160 x 95	3 x - 4 pz 9 x - 2 pz
C305316	DE 2	360 x 370 x 480	26	230 V ± 10 % / 50 - 60 Hz	2400	170 x 160 x 110	3 x - 6 pz 9 x - 4 pz

#### DOTAZIONE DI SERIE DM

Codice	Descrizione
XI0030030	Sfiatatoio ceramica
XI0030070	Piastra rigata refr. per Serie 30
XI0030073	Piastra rigata refr. per Serie 40
XI0030075	Piastra rigata refr. per Serie 50
XB0030370	Tubo refrattario base camera Serie 30 (2pz)
XB0030180	Tubo refrattario base camera Serie 40-50 (2 pz)
XI0031010	Maniglia sportello
XE9900140	Presa per cappa

#### DOTAZIONE DI SERIE DE

Codice	Descrizione
XI0030030	Sfiatatoio ceramica
XI0031010	Maniglia sportello

#### ACCESSORI DM

Codice	Descrizione
C305319	Aspiratore per la serie DM

# Quasar | Quasar Plus

Saldatrice a infrarossi

Apparecchiature / Fusione e saldatura

**Quasar** è una saldatrice ad infrarossi per saldo-brasatura su metalli preziosi e leghe vili, senza l'ausilio della fiamma diretta.

Quasar è la saldatrice progettata per la produzione di energia termica mediante sistema ottico ad infrarossi in grado di generare una temperatura massima di 1350°C.

Quasar Plus presenta le medesime caratteristiche tecniche della saldatrice Quasar con l'aggiunta di un dispositivo azionato a pedale per la puntatura in ambiente argon\* della struttura metallica da saldare.

## Caratteristiche

- Perfetta focalizzazione dell'energia termica su un'area di saldatura specifica
- Sistema di regolazione della potenza che consente di determinare la temperatura di riscaldamento. Consente di riscaldare gradualmente gli elementi da saldare senza rischiare di danneggiare la struttura cristallina
- Sistema meccanico di centratura per un accurato puntamento focale degli elementi da saldare

## Vantaggi

- Metodo veloce di saldatura di facile apprendimento
- La saldatura ad infrarossi evita il processo combustivo e l'ossidazione durante la fase di riscaldamento
- Il processo di saldatura di Quasar Plus risulta più veloce rispetto ai metodi tradizionali e laser



Quasar Plus



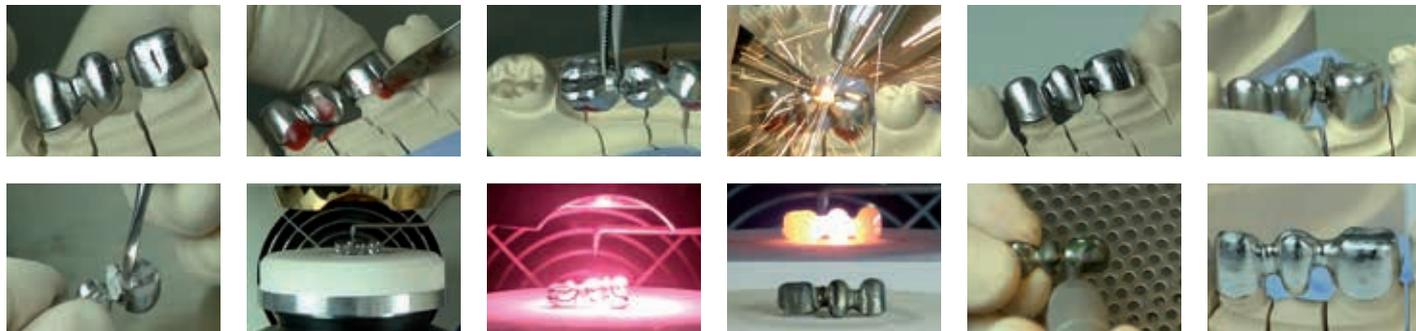
Quasar

Codice	Modello	Dimensione (L x P x H - mm)	Peso (kg)	Tensione di rete (V / Hz)	Potenza assorbita (W)	Temperatura max. (°C)
C306800	Quasar Saldatrice a infrarossi	250 x 360 x 500	28	230V ± 10 % / 50 - 60 Hz	1200	1350
C306810	Quasar Plus Saldatrice a infrarossi con dispositivo per la puntatura	250 x 360 x 500	29	230V ± 10 % / 50 - 60 Hz	1200	1350

\*l'argon non è distribuito con questa apparecchiatura. Contattare un fornitore fidato.

## Esempi di applicazione

### Ponte con gap di 2 mm



### Barra implantare



### Scheletrato



#### DOTAZIONE DI SERIE

Codice	Descrizione
XB0180216	Elettrodi per CR/RO (per ceramica) 3 pz Ø 0,8 mm per Quasar Plus
XI0180300	Occhiali protettivi

#### ACCESSORI

Codice	Descrizione
XR0180050	Elettrodi per Cr/Co (per ceramica) 10 pz Ø 0,8 mm
XR0180070	Elettrodi per Cr/Co (per ceramica) 10 pz Ø 0,5 mm
XR0180060	Elettrodi per Cr/Co (per scheletrati) 10 pz Ø 0,8 mm
XR0180080	Elettrodi per Cr/Co (per scheletrati) 10 pz Ø 0,5 mm
XR0180090	Elettrodi per Au (per lega aurea) 10 pz Ø 0,8 mm
XR0180100	Elettrodi per Au (per lega aurea) 10 pz Ø 0,5 mm
XR0180270	Occhiali di protezione

**Cyclope** è una macchina progettata per riscaldare spatole metalliche e strumenti simili utilizzati per la modellazione di manufatti odontotecnici in cera. Il riscaldamento avviene per induzione elettromagnetica.

Grazie a Cyclope è possibile eseguire la maggior parte delle modellazioni dentali senza utilizzare il bunsen a fiamma libera.

## Caratteristiche

- Funzionamento elettrico, non richiede allacciamento alla rete gas
- Lo strumento raggiunge la temperatura in soli 2 secondi
- Due cappette in silicone proteggono la camera da graffi e residui di cera

## Vantaggi

- Sicurezza: nessun rischio di bruciature e miglioramento della qualità dell'aria nel laboratorio odontotecnico, grazie all'eliminazione di fiamme libere che sottraggono ossigeno all'ambiente di lavoro
- Praticità: mobile e subito pronto all'uso, può essere collocato nella posizione più comoda per l'operatore
- Risparmio energetico: minimi consumi grazie al controllo del riscaldamento attraverso i due sensori esterni



Cyclope



Cyclope

Codice	Modello	Dimensione (L x P x H - mm)	Peso (kg)	Tensione di rete (V / Hz)	Potenza assorbita (W)
C308300	Cyclope 230V	91 x 209 x 89	0.5	230V ± 10% / 50 - 60 Hz	100
C308301	Cyclope 115V	91 x 209 x 98	0.5	115V ± 10% / 50 - 60 Hz	100

## DOTAZIONE DI SERIE

Codice	Descrizione
XR0100000	Cappetta di protezione in silicone (2 pz)



Zhermack





Apparecchiature

# Rifinitura e pulizia delle superfici

Una buona rifinitura delle superfici è fondamentale per ottenere buoni risultati. Zhermack, grazie alla sua esperienza nella produzione di vaporiere, offre validi strumenti di supporto all'odontotecnico nelle fasi di rifinitura.

## GENERATORI DI VAPORE

VAP 8A and VAP 8 ..... 100

VAP 6A and VAP 6 ..... 102

## ADDOLCITORE

AD 8 ..... 104

## BAGNO A ULTRASUONI

Zeta Sonic ..... 106

## MICROSABBIATRICI

California ..... 108

Sand S 24 R ..... 110

## ESTRATTORE PER SABBIATRICI E SQUADRAMODELLI

SAB 1000 ..... 111

Nata da una ventennale esperienza nella produzione di generatori di vapore, la gamma **VAP 8** di Zhermack risponde alle esigenze di pulizia profonda, di potenza di riscaldamento e di elevata autonomia del laboratorio odontotecnico.

Potenza, affidabilità e sicurezza contraddistinguono la linea di generatori di acqua calda e vapore VAP 8 e VAP 8A, progettati per durare nel tempo. VAP 8 e VAP 8A generano un flusso di vapore o acqua calda, a elevata pressione, usato per pulire i manufatti protesici per uso dentale.

## Caratteristiche

- Ugello fisso a 8 bar per vapore secco
- Dispositivo di sicurezza antistatico
- Pressione massima di funzionamento 8 bar
- Controllo elettronico salva resistenza: in mancanza di acqua, il sistema taglia l'alimentazione alla resistenza per proteggerla
- TSS (Triple Safety System)\*
- Serbatoio in acciaio INOX di 4 litri
- VAP 8: solo vapore
- VAP 8A: acqua + vapore

## Vantaggi

- Pressione elevata per soddisfare tutte le esigenze di pulizia del laboratorio o dello studio
- Elevata affidabilità garantita da componenti di elevata qualità ed esperienza nella produzione di generatori di vapore
- Sicurezza certificata CE (EMC, LVD e PED), EN61010



VAP 8A



VAP 8 | VAP 8A



VAP 8 | VAP 8A

Macchina	Protesi fissa (solo vapore)	Protesi rimovibile (solo vapore o acqua + vapore)
VAP 8A	●	●
VAP 8	●	

\*Triple Safety System, interruttore a pressione 8 bar, interruttore a pressione di sicurezza 9,5 bar e valvola di sicurezza certificata numero 12.

Codice	Modello	Dimensione (L x P x H - mm)	Peso netto (kg)	Tensione di rete (V / Hz)	Potenza assorbita (W)	Acqua/ Vapore	Caricamento	Temperatura max. (°C)	Pedale opzionale
C305220	VAP 8 230 V	370 x 450 x 380	20	230 V ± 10 % / 50 Hz	1700	Vapore	Manuale	170	No
C305225	VAP 8 230 V con comando a pedale	370 x 450 x 380	20	230 V ± 10 % / 50 Hz	1700	Vapore	Manuale	170	Si
C305223	VAP 8A 230 V	370 x 450 x 380	20	230 V ± 10 % / 50 Hz	1700	Acqua e vapore	Automatico	170	No
C305226	VAP 8A 230 V con comando a pedale	370 x 450 x 380	20	230 V ± 10 % / 50 Hz	1700	Acqua e vapore	Automatico	170	Si
C305222	VAP 8 115 V	370 x 450 x 380	20	115 V ± 10 % / 60 Hz	1700	Vapore	Manuale	170	No
C305242	VAP 8 115 V con comando a pedale	370 x 450 x 380	20	115 V ± 10 % / 60 Hz	1700	Vapore	Manuale	170	Si
C305236	VAP 8A 115 V	370 x 450 x 380	20	115 V ± 10 % / 60 Hz	1700	Acqua e vapore	Automatico	170	No
C305238	VAP 8A 115 V con comando a pedale	370 x 450 x 380	20	115 V ± 10 % / 60 Hz	1700	Acqua e vapore	Automatico	170	Si

#### DOTAZIONE DI SERIE

Codice	Descrizione
XI0020255	Imbuto per carica d'acqua (VAP 8)
XE0802100	Fusibile
XI0020030	Gancio per appoggio pistola
XF0486320	Tubi collegamento ai rubinetti entrata/uscita acqua (VAP 8A)

#### ACCESSORI

Codice	Descrizione
XR0024110	Contalitri

Le macchine **VAP 6 VAP 6A** generano un flusso di vapore o acqua calda a pressione usato per pulire le protesi per uso dentale.

## Caratteristiche

- Pressione massima di funzionamento 6 bar
- Controllo elettronico salva resistenza: in mancanza di acqua il sistema taglia l'alimentazione alla resistenza per proteggerla
- TSS (Triple Safety System) \*
- Serbatoio in acciaio INOX di 4 litri
- VAP 6: solo vapore
- VAP 6A: acqua + vapore

## Vantaggi

- Componentistica di elevata qualità che garantisce maggiore affidabilità nel tempo
- Facilità di utilizzo
- Sicurezza certificata CE (EMC, LVD e PED), EN61010



VAP 6



VAP 6A

Macchina	Protesi fissa (solo vapore)	Protesi rimovibile (solo vapore o acqua + vapore)
VAP 6A	●	●
VAP 6	●	

\*Triple Safety System, interruttore a pressione 8 bar, interruttore a pressione di sicurezza 9,5 bar e valvola di sicurezza certificata numero 12.

Codice	Modello	Dimensione (L x P x H - mm)	Peso netto (kg)	Tensione di rete (V / Hz)	Potenza assorbita (W)	Acqua/Vapore	Caricamento	Temperatura max. (°C)	Pedale opzionale
C305201	VAP 6 - 230 V	290 x 460 x 420	15	230 V ± 10 % / 50 Hz	1700	Vapore	Manuale	140	No
C305202	VAP 6 - 230 V con comando a pedale	290 x 460 x 420	15	230 V ± 10 % / 50 Hz	1700	Vapore	Manuale	140	Si
C305203	VAP 6A - 230 V	290 x 460 x 420	15	230 V ± 10 % / 50 Hz	1700	Acqua e vapore	Automatico	140	No
C305210	VAP 6A - 230 V con comando a pedale	290 x 460 x 420	15	230 V ± 10 % / 50 Hz	1700	Acqua e vapore	Automatico	140	Si
C305205	VAP 6 - 115 V	290 x 460 x 420	15	115 V ± 10 % / 60 Hz	1700	Vapore	Manuale	140	No
C305240	VAP 6 - 115 V con comando a pedale	290 x 460 x 420	15	115 V ± 10 % / 60 Hz	1700	Vapore	Manuale	140	Si
C305230	VAP 6A - 115 V	290 x 460 x 420	15	115 V ± 10 % / 60 Hz	1700	Acqua e vapore	Automatico	140	No
C305232	VAP 6A - 115 V con comando a pedale	290 x 460 x 420	15	115 V ± 10 % / 60 Hz	1700	Acqua e vapore	Automatico	140	Si

#### DOTAZIONE DI SERIE

Code	Description
XE0802100	Fusibile
XI0020255	Imbuto per riempimento (solo VAP 6)
XI0020030	Gancio per supporto pistola
XF0486320	Tubi collegamento ai rubinetti entrata/uscita acqua (VAP 6A)

#### ACCESSORI

Code	Description
XR0024110	Contaltri

# AD 8

Addolcitore

Apparecchiature / Rifinitura e pulizia delle superfici

**AD 8** è un addolcitore d'acqua consigliato per i generatori di vapore con carico dell'acqua dalla rete idrica.

Un addolcitore a resine cationiche è la soluzione ideale e necessaria per prolungare la vita del generatore di vapore. Inoltre con un semplice raccordo a "T" può fornire acqua demineralizzata anche per altri usi di laboratorio.

## Caratteristiche

- Costruito in acciaio INOX
- Garantisce sempre il flusso d'acqua in uscita anche durante la rigenerazione delle resine
- Rigenerazione mediante NaCl (sale da cucina)

## Vantaggi

- L'addolcitore dell'acqua garantisce una durata superiore del generatore di vapore
- Produce acqua demineralizzata per altri usi in laboratorio, con conseguente aumento della qualità dei manufatti (es. per miscelazione gesso)
- Ridotti costi di manutenzione (rigenerazione resine tramite normale sale da cucina)



AD 8



AD 8

Codice	Modello	Dimensione (L x P x H - mm)	Peso (kg)	Portata massima (l / h)	Materiale	Resine	Rigenerazione	Pressione idrica in ingresso (bar)
C305208	AD 8	300 x 200 x 400	8,5	900	Acciaio inox	Cationiche	NaCl (sale da cucina)	1 - 8



# Zeta Sonic

Bagno a ultrasuoni

Apparecchiature / Rifinitura e pulizia delle superfici

**Zeta Sonic** è un bagno a ultrasuoni per una rapida e profonda pulizia di protesi dentali e strumenti in metallo, plastica, vetro, ceramica o altri materiali.

## Caratteristiche

- Vasca in acciaio inossidabile
- Pannello di comando waterproof
- Innovativa funzione sweep e degas
- Display per regolazione tempo e temperatura
- Spegnimento automatico dopo 12 ore



Zeta Sonic

## Vantaggi

- Praticità di utilizzo: aiuta a ridurre il tempo di pulizia delle protesi da gessi o altri materiali. Velocizza l'azione di prodotti per la rimozione di gessi e alginati.
- Macchina intelligente: mantiene la temperatura impostata nel corso dell'utilizzo e si spegne da sola dopo 12 ore

Codice	Modello	Dimensione (L x P x H - mm)	Peso (kg)	Tensione di rete (V / Hz)	Potenza assorbita (W)	Dimensione vasca interna (mm)	Volume di lavoro / volume max.	Frequenza ultrasuoni (kHz)	Potenza ultrasuoni effettiva max.	Dispositivo medico
C306403	Zeta Sonic 230V	300 x 179 x 214	≈3,3	230 V ± 10 % / 50 - 60 Hz	280	240 x 137 x 100	1,90 / 2,75	37	80 / 320	Class I

DOTAZIONE DI SERIE

Cod. XC0140001



Cestello

Cod. XC0140002



Filtro

Cod. XI0140002



Coperchio/Vassoio porta cestello

Cod. XR0140001



Tubo di scarico

Cod. XR0140002



Kit di scarico

ACCESSORI

Cod. XR0140003



Becher in vetro con coperchio

Cod. XR0140008



Coperchio porta becher

Cod. XR0140027



Cestello porta frese

# California

Microsabbiatrica a moduli

Apparecchiature / Rifinitura e pulizia delle superfici

**California** è una microsabbiatrica a moduli per la pulizia, satinatura, brillantatura e sgrossatura di manufatti protesici.

Pensata per supportare l'odontotecnico nel processo di sabbatura, è una sabbatrice efficace, semplice da utilizzare e veloce.

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

## Caratteristiche

- Pinzatabo per bloccare il flusso di aria e sabbia all'istante, riducendo sensibilmente i consumi di sabbia.
- Flusso costante. Progettazione dei più piccoli dettagli per ottenere un flusso costante anche a basse pressioni:
  - Doppio flusso d'aria all'interno del cilindro (solo cilindro 25-70 µm)
  - Doppio flusso d'aria nella base cilindri (tutti i cilindri)
  - Tubi calibrati e ugello parabolico
- Progettata per durare. Scelte tecniche focalizzate sull'incremento dell'affidabilità: tubi con ingresso diretto in camera, pneumatica di elevata qualità

## Vantaggi

- Bassi consumi
- Flusso costante anche a basse pressioni (particolarmente indicata per ceramica pressata e manufatti estetici, per esempio faccette)

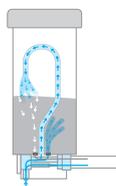


California

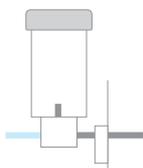


California

FLUSSO COSTANTE



TUBI CON INGRESSO DIRETTO IN CAMERA



BASSI CONSUMI



Codice	Modello	Dimensioni (L x P x H - mm)	Peso (kg)	Tensione di rete (V / Hz)	Potenza assorbita (W)	Pressione di esercizio (bar)	Pressione richiesta in ingresso (bar)	Capacità (l)	Sabbie (µm)
C305621	California 2 cilindri	460 x 490 x 435	13	230 V ~ ± 10 % 50 / 60 Hz 115 V ~ ± 10 % 50 / 60 Hz	50	2 - 6	6 - 8	1	25 - 250
C305620	California 3 cilindri	460 x 580 x 490	13	230 V ~ ± 10 % 50 / 60 Hz 115 V ~ ± 10 % 50 / 60 Hz	50	2 - 6	6 - 8	1	25 - 250

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

DOTAZIONE DI SERIE

Codice	Descrizione
XH9900111	Ugello parabolico lungo Ø 0,8 mm
XH9930040	Ugello corto Ø 1,3 mm
XI00600070	Guanti per sabbiatura

DOTAZIONE DI SERIE

Codice	Descrizione
XI0060725	Foglio protezione vetro
XI0065261	Foglio protezione illuminazione led
XF0464130	Tubo extraflex 6/4 collegamento 1,5 m

ACCESSORI

Cod. XR0061600



Modulo aggiuntivo (sabbie da 70 - 250 micron)

Cod. XR0061550



Kit doppia aspirazione

Cod. XR0060040



Ugello corto Ø 0,8 mm

Cod. XR0061890



Ugello parabolico lungo Ø 1,3 mm



Zeta Sand: ossido d'alluminio e microsferi di vetro per sabbiatura.  
Maggiori info a pag. 72



SAB 1000: aspiratore per sabbiatrici.  
Maggiori info a pag. 111

# SAND S 24 R

Sabbiatrice con sistema di riciclo

Apparecchiature / Rifinitura e pulizia delle superfici

**Sand S 24 R** è una sabbiatrice a due moduli con sistema di riciclo per la sabbiatura di manufatti protesici.

È utilizzata per operazioni di pulizia, sgrossatura, lucidatura e trattamento superficiale.

## Caratteristiche

- Sistema di riciclo, dotato di ugello in carburo di tungsteno da Ø 3 mm, che consente di riutilizzare il materiale depositato sul fondo per operazioni di sgrossatura
- Provvista di due cilindri della capacità di circa 0,5 litri cadauno
- Selettore del cilindro utilizzato all'interno della camera

## Vantaggi

- Basso consumo di sabbia grazie al sistema di riciclo
- Elevata affidabilità e poca manutenzione con il minimo investimento



Sand S 24 R

Codice	Modello	Dimensioni (L x P x H - mm)	Peso (kg)	Tensione di rete (V / Hz)	Potenza assorbita (W)	Pressione di esercizio (bar)	Pressione richiesta in ingresso (bar)	Capienza serbatoio (l)	Sabbia (µm)	Riciclo
C305604	Sand S 24 R	370 x 420 x 370	11	230 V ± 10 % / 50 - 60 Hz	9	3 - 6	6 - 8	0,5	25 - 250	Si

### COMPONENTI STANDARD

Codice	Descrizione
XR0060040	Ugello Ø 0,8 mm

Codice	Descrizione
XR0060050	Ugello Ø 1,3 mm

### ACCESSORI

Codice	Descrizione
XR0060050	Ugello Ø 1,3 mm per sabbie da 110 a 250 µm
XR0060040	Ugello Ø 0,8 mm per sabbie da 60 a 110 µm
XH9900050	Ugello Ø 3 mm per riciclo di sabbia

Codice	Descrizione
XR0060612	Filtro extra per Sand S 24 R
XR0060065	Foglio protezione vetro (10 pz)



Zeta Sand: ossido d'alluminio e microsferi di vetro per sabbiatura.  
Maggiori info a pag. 72



SAB 1000: aspiratore per sabbiatrici.  
Maggiori info a pag. 111

# SAB 1000

Aspiratori per sabbiatrici e squadramodelli

Apparecchiature / Rifinitura e pulizia delle superfici

**SAB 1000** è un aspiratore progettato per l'uso con le sabbiatrici.

## Caratteristiche

- Elevata potenza e affidabilità
- Garantisce un filtraggio fino a 0,3 µm
- Filtri carta a doppio strato apposti per sabbie extrafini

## Vantaggi

- Aspirazione ottimale della sabbia dalla camera di sabbiatura
- Affidabilità, facilità di pulizia e manutenzione
- Aspirazione potente e costante



SAB 1000

Codice	Modello	Dimensioni (L x P x H - mm)	Peso (kg)	Tensione di rete (V / Hz)	Potenza assorbita (W)	Portata d'aria (m <sup>3</sup> / h)
C305608	SAB 1000 Aspiratore per sabbiatrici	420 x 420 x 560	9	230 V ± 10 % / 50 - 60 Hz	1000	150

## ACCESSORI

Codice	Descrizione
XR0060010	Sacchetto tripla filtro (per SAB 1000 - 10 pz)

## A C

AD 8  
**pag. 104**

Algitray  
**pag. 79**

California  
**pag. 108**

Cyclope  
**pag. 96**

## D

DE  
DM  
**pag. 92**

Doublemix  
**pag. 86**

## E

Elite Arti  
Elite Arti Fast  
**pag. 26**

Elite Base  
**pag. 22**

Elite Double 16 Extra Fast  
Elite Double 16 Fast  
Elite Double 22  
Elite Double 22 Extra Fast  
Elite Double 22 Fast  
Elite Double 32  
Elite Double 32 Fast  
Elite Double 8  
**pag. 46**

Elite LC Tray  
Elite LC Tray ROUND  
**pag. 60**

Elite Master  
**pag. 14 - 22**

Elite Mix  
**pag. 84**

Elite Model  
Elite Model Fast  
**pag. 24**

Elite Ortho  
**pag. 27**

Elite Rock  
Elite Rock Fast  
**pag. 14 - 22**

Elite Stone  
**pag. 22**

Elite Transparent  
**pag. 32**

Elite Vest Cast  
Elite Vest Liquid  
Elite Vest Plus  
**pag. 66**

## G

Gingifast CAD Elastic  
Gingifast CAD Rigid  
**pag. 15 - 54**

Gingifast Elastic  
Gingifast Rigid  
**pag. 54**

Gypstray  
**pag. 79**

# O

Indurent Gel  
**pag. 40**

Occlufast CAD  
**pag. 13**

# P Q S

Platinum 75 CAD  
**pag. 12 - 36**

Platinum 85  
Platinum 85 TOUCH  
Platinum 95  
**pag. 36**

Quasar  
Quasar Plus  
**pag. 94**

SAB 1000  
**pag. 111**

Sand S 24 R  
**pag. 110**

SQM 25 N  
**pag. 88**

# T V

Titanium  
**pag. 40**

VAP 6  
VAP 6A  
**pag. 102**

VAP 8  
VAP 8A  
**pag. 100**

# Z

Zeta 7 Solution  
Zeta 7 Spray  
**pag. 78**

Zeta Sand  
**pag. 72**

Zeta Sonic  
**pag. 106**

Zetalabor  
**pag. 40**







# Fulfilling your needs