



**SYNERGY**<sup>®</sup> Nano Formula

## Colore e manipolazione rivoluzionari

Proprietà di manipolazione senza rivali

Eccellenti caratteristiche di mimetizzazione ottica

Estrema lucentezza in tempo minimo

# SYNERGY® NANO FORMULA

L'introduzione di Synergy® nel 1998 è stato il primo concetto Duo Shade nell'industria dentale. Abbiamo posto la nostra formula un passo avanti rispetto agli altri prodotti, al fine di mantenerci sempre all'altezza delle necessità e delle richieste dei nostri clienti. Synergy® Nano Formula contiene tutti i progressi compiuti con i riempitivi nano-sferici, con straordinarie caratteristiche di manipolazione, resistenza e mimetizzazione.

## SYNERGY® NANO FORMULA GARANTISCE CARATTERISTICHE DI MANIPOLAZIONE SENZA RIVALI

- non appiccica, ideale per la modellazione
- composito condensabile e plasmabile
- eccellente per tutte le classi cavarie
- completamente adattabile alla base della cavità senza inglobamento d'aria
- eccellente per profili marginali e punti di contatto



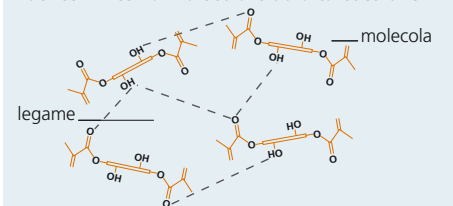
Restauro con SYNERGY® Duo Shade Nano Formula (Duo Shade A2 / B2). Possibilità di modellazione dei contorni anatomici naturali grazie alla consistenza stabile e non appiccicosa. Minore tempo di esecuzione necessario per la ridefinizione dei contorni anatomici con strumenti di finitura.



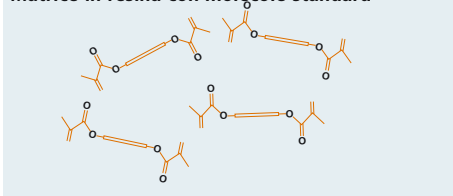
Tipica forma anatomica risultante dall'utilizzo di un composito autolivellante. Un'adeguata modellazione dei contorni anatomici risulta limitata!

# NANO FORMULA

Matrice in resina molecolare ad alta coesione



Matrice in resina con molecole standard



## MATRICE IN RESINA HCM

- Rimane plasmabile alla temperatura del cavo orale
- Superiori caratteristiche di resistenza rispetto all'amalgama
- Stesse caratteristiche di resistenza dello smalto

Queste proprietà esclusive sono possibili grazie al solido legame creato tra le molecole di resina nella matrice HCM (matrice in resina molecolare ad alta coesione). Tale legame impedisce il flusso della resina e consente la trasmissione delle forze di condensazione o sagomatura. Questa matrice estremamente densa unisce eccellenti caratteristiche di resistenza all'abrasione a basso ritiro per polimerizzazione.

# STRAORDINARIE CARATTERISTICHE DI MANIPOLAZIONE, CONSISTENZA NON APPICCIICOSA E PLASMABILE

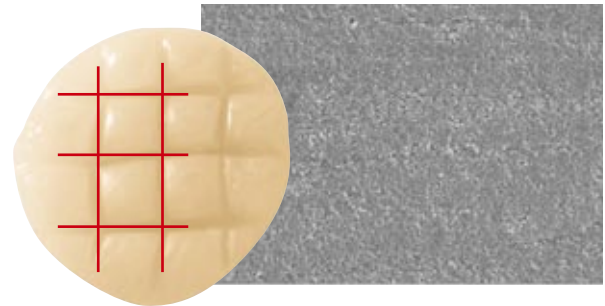
## Fate voi il confronto

Collocare il composito su un pozzetto di miscelazione e sezionarlo con uno strumento. Se il materiale si autolivella, non è possibile eseguire un'adeguata modellazione di forme anatomiche alla temperatura intraorale.

Immagini al SEM - mag. 400x



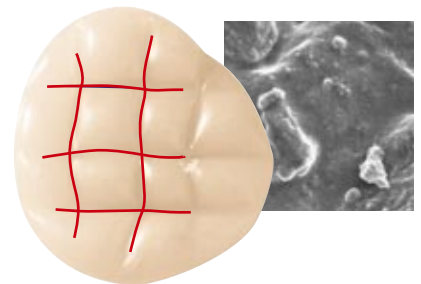
Restauro con SYNERGY® Compact Nano Formula (Duo Shade A3 / D3)



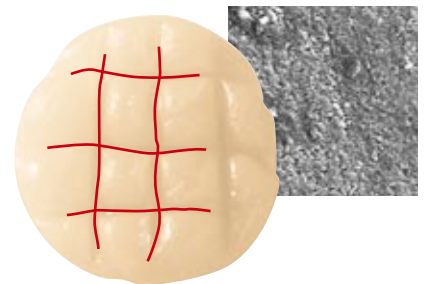
Synergy® Nano Formula  
La consistenza non cambia  
– nessun autolivellamento



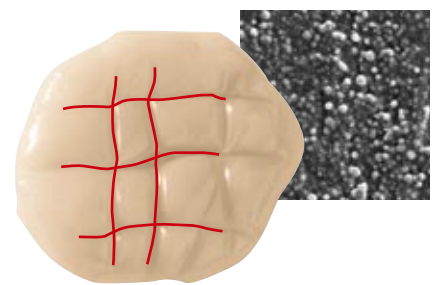
Risultato di forma tipica di occlusione con composito viscoso autolivellante



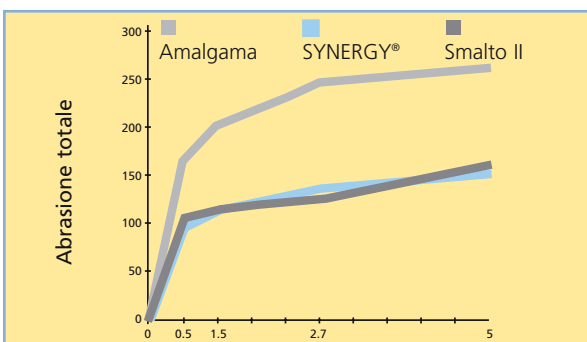
\*Premise  
Cambio di consistenza – autolivellamento



\*Tetric Ceram  
Cambio di consistenza – autolivellamento



\*Filtek Supreme  
Cambio di consistenza – autolivellamento



\* Filtek Supreme, Premise, Tetric Ceram non sono marchi commerciali di Coltène/Whaledent

## ESCLUSIVO SISTEMA DUO SHADE PER UNA SCELTA SEMPLIFICATA DEL COLORE

Situazione quotidiana in uno studio odontoiatrico



La base per determinare il colore è spesso rappresentata dalla classica scala colori VITA™. La scelta corretta può risultare difficile perché ci possono essere due o più colori simili.

Coltène/Whaledent ha utilizzato questa conoscenza nello sviluppo del Concetto Duo Shade.

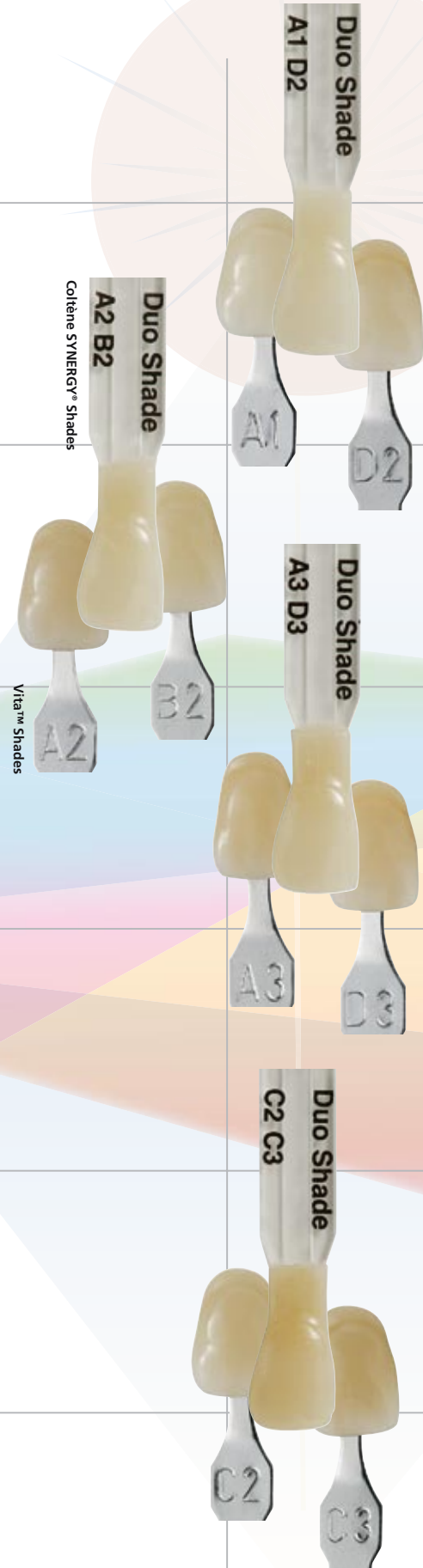
### SVILUPPO

Il primo passo è stato quello di effettuare misurazioni dei colori su tutti i colori Vita, riscontrando così che certe tinte, per es. A2 e B2, presentano solo leggerissime variazioni nell'ambito dello spettro cromatico. In base a questa ricerca, sono state scoperte le seguenti "coppie di colori": A1/D2, A2/B2, A3/D3, A3.5/B3, A4/M5, C2/C3.

Ricorrendo ad una speciale cabina in grado di riprodurre esattamente tutte le condizioni di luce (luce solare, diurna, UV e artificiale), abbiamo eseguito lievi e precisi aggiustamenti di traslucenza e intensità cromatica per ottimizzare i colori e ottenere così il concetto di perfetta doppia colorazione, cioè l'A2/B2 può riprodurre le tinte Vita sia A2 che B2.



Grazie a questo sviluppo abbiamo brillantemente reso la scelta dei colori più semplice e rapida con un assortimento più economico.



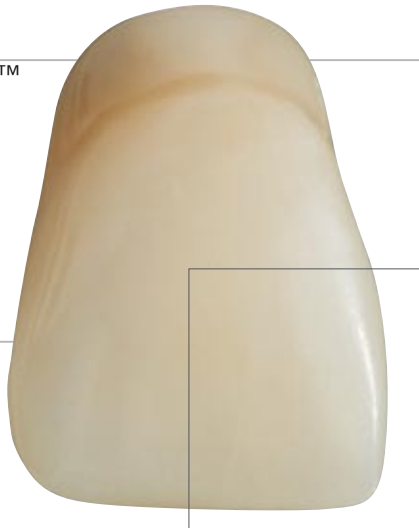
CONCETTO DUO SHADE

## OTTIME CARATTERISTICHE DI MIMETIZZAZIONE OTTICA

Studi universitari e test in vivo hanno confermato che, in una situazione clinica dove si hanno sufficienti residui di struttura dentale, il concetto SYNERGY® Duo Shade riproduce in modo ideale il colore Vita cercato!

Dente Vita™

**A2**



Dente Vita™

**B2**



Restauri di Classe IV su dente VITA™ A2 e B2 con Formula Synergy® Duo Shade Nano colore A2 / B2

### RESTAURI DI CLASSE IV DELLA CONCORRENZA SU DENTE VITA A2

Restauri di Classe IV su dente Vita™ A2

Il dentista è costretto ad affidarsi al produttore del composito, che assicura che le sue tinte sono esattamente corrispondenti alla scala colori Vita. Invece non è sempre così.



\*Filtek Supreme A2

\*Premise A2

\*Tetric Ceram A2

### ...E LUCIDATURA DI ELEVATA QUALITÀ IN TEMPO MINIMO

Immagini al SEM dopo lucidatura



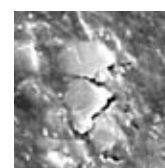
SYNERGY® Nano Formula presenta valori di lucentezza significativamente più elevati ( $p < 0.05$ ) rispetto agli altri materiali grazie alla migliore distribuzione delle particelle.



\*Filtek Supreme A2



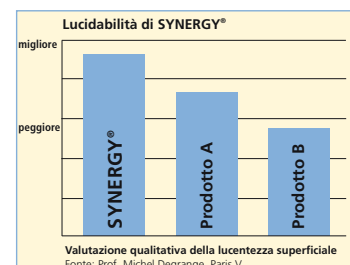
\*Premise A2



\*Tetric Ceram A2

Immagini al SEM - mag. 3000× (fonte interna)

\* Filtek Supreme, Premise, Tetric Ceram non sono marchi commerciali di Coltène/Whaledent



# MATERIALI

SYNERGY®

SYNERGY® NANO FORMULA

MATERIALE

CONFEZIONAMENTO

Duo Shade



Compact



SuperWhite



Transparent



Flow



## INDICAZIONI

- otturazione diretta di tutti i denti
- materiale più traslucente nella tecnica di stratificazione
- adesione tra composito e restauri in ceramica

- otturazione diretta dei denti opachi
- otturazioni dirette di classe V



- restauro di denti sbiancati
- restauro di denti decidui
- caratterizzazione di macchie biancastre
- mascheramento di denti scoloriti

- strati superficiali traslucenti in tutte le classi
- ricostruzione dei margini incisali
- correzioni di forma e colore per migliorare l'estetica
- adesione tra composito e restauri in ceramica

- otturazioni di classe V (carie cervicali, erosioni della radice, difetti a cuneo)
- otturazioni dei denti anteriori (classe III, IV)
- piccole otturazioni dei denti posteriori
- otturazione di cavità minime
- riparazione di faccette in composito e ceramica
- bloccaggio di sottosquadri
- cementazione adesiva di restauri in composito e ceramica
- restauri preventivi in resina

## CARATTERISTICHE

### SYNERGY® DUO SHADE NANO FORMULA

Duo Shade ha una consistenza ideale, che permette di ottenere facilmente profili precisi, mantenendo la forma anatomica realizzata. Duo Shade è idoneo per tutte le indicazioni cliniche, faccette incluse e fornisce la traslucenza per le tecniche di stratificazione. **Caratteristiche:** colori Duo Shade, traslucenti, in grado di mimetizzarsi impercettibilmente, fluorescenti e radio-opachi.

### SYNERGY® COMPACT NANO FORMULA

Il nome stesso indica la natura del prodotto: denso e „compattabile“. Compact è usato per l'otturazione di cavità molarie profonde, oltre che per il restauro di bicuspide opache, zone cervicali, faccette, oppure come materiale di base nelle tecniche di stratificazione. **Caratteristiche:** colori Duo Shade, opachi, fluorescenti e radio-opachi.

### SYNERGY® SUPER WHITE „N“ NANO FORMULA

Si ottengono gli stessi profili netti realizzabili con SYNERGY® Duo Shade, ma con il vantaggio di una colorazione ultrabianca. Ideale per l'accostamento con denti sbiancati, faccette e denti decidui. SYNERGY® Superwhite N è fluorescente e radio-opaco.

### SYNERGY® TRANSPARENT NANO FORMULA

SYNERGY® Transparent presenta le stesse eccellenti caratteristiche di manipolazione del composito SYNERGY® Duo Shade ed è ideale per i margini incisali e per aggiungere vitalità naturale e lucentezza elevata con le tecniche di stratificazione. È fluorescente e radio-opaco. Contiene la stessa carica di riempitivo degli altri compositi SYNERGY® e quindi ne possiede le stesse proprietà fisiche.

### SYNERGY® FLOW

Synergy® Flow è il complemento perfetto di tutti gli altri prodotti Synergy®, con la stessa chimica innovativa. La rivoluzionaria formula tixotropica di Synergy® Flow consente di otturare anche le cavità più piccole. Scorrevole, ma non troppo liquido, è facile da usare anche nelle cavità più sottili.



**Penetra dove volete... e quando volete!**



## CASO CLINICO IN AREA ANTERIORE

Dr. Mettler/Studio odontoiatrico Dr. Wetzel,  
St. Gallen – Svizzera



Prima dell'operazione



Preparazione



Veduta palatale



Preparazione diga in lattice Hygenic®



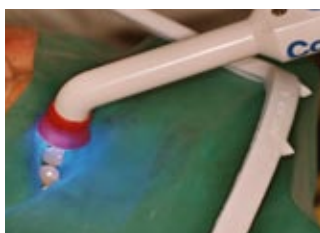
One Coat Self-Etching Bond



Applicazione del primer (1)



Applicazione adesivo (2)



Polimerizzazione con Coltolux LED



Applicazione Synergy® Nano Formula



Posizionamento matrice Roeko®



Polimerizzazione



Finitura



Lucidatura con strisce Roeko®



Controllo con strisce per occlusione Hanel®



Lucidatura ad elevata lucenza con Diatech Brushine



Risultato





## CASO CLINICO IN AREA ANTERIORE

Dr. Schönemann, Augusta – Germania



Prima dell'operazione



Preparazione con fresa Diatech



Cavità preparata



Primer One Coat Self-Etching Bond



One Coat Self-Etching Bond



Applicazione di Synergy® Nano Formula



Fotopolimerizzazione



Lucidatura con Diatech Comprepol



Lucidatura con Diatech Comprepol



Lucidatura ad elevata lucentezza con Diatech Brushine



Controllo con carta per occlusione Hanel®



Risultato

## DATI PER L'ORDINAZIONE

### SYNERGY® Nano Formula

<b>7830</b>	<b>SYNERGY® System Set di siringhe</b>	
	SYNERGY® Duo Shade	
	A1/D2, A2/B2, A3/D3, A3.5/B3, A4/M5, C2/C3	6 x 4 g
	One Coat Bond	1 x 1,2 ml
	Etchant 15	1 x 1,2 ml
	Accessori	
<b>7840</b>	<b>SYNERGY® System Set Tips</b>	
	SYNERGY® Duo Shade	
	A1/D2, A2/B2, A3/D3, A3.5/B3, A4/M5, C2/C3	10 x 6 x 0,25 g
	One Coat Bond	1 x 1,2 ml
	Etchant 15	1 x 1,2 ml
	Accessori	
<b>7849</b>	<b>SYNERGY® Duo Shade Set di siringhe</b>	
	SYNERGY® Duo Shade A1/D2, A2/B2, A3/D3, A3.5/B3	4 x 4 g
<b>7859</b>	<b>SYNERGY® Duo Shade Set Tips</b>	
	SYNERGY® Duo Shade	
	A1/D2, A2/B2, A3/D3, A3.5/B3	10 x 4 x 0,25 g
<b>7821</b>	Duo Shade Refill siringa (4g) A1/D2	1 pz.
<b>7822</b>	Duo Shade Refill siringa (4g) A2/B2	1 pz.
<b>7823</b>	Duo Shade Refill siringa (4g) A3/D3	1 pz.
<b>7824</b>	Duo Shade Refill siringa (4g) A3,5/B3	1 pz.
<b>7825</b>	Duo Shade Refill siringa (4g) A4/M5	1 pz.
<b>7826</b>	Duo Shade Refill siringa (4g) C2/C3	1 pz.
<b>7841</b>	Duo Shade Refill siringa (4g) Super White N	1 pz.
<b>7847</b>	Duo Shade Refill siringa (4g) Transparent	1 pz.
<b>7852</b>	Duo Shade Refill siringa (4g) A1/D2	10 pz.
<b>7853</b>	Duo Shade Refill siringa (4g) A2/B2	10 pz.
<b>7854</b>	Duo Shade Refill siringa (4g) A3/D3	10 pz.
<b>7855</b>	Duo Shade Refill siringa (4g) A3,5/B3	10 pz.
<b>7856</b>	Duo Shade Refill siringa (4g) A4/M5	10 pz.
<b>7857</b>	Duo Shade Refill siringa (4g) C2/C3	10 pz.
<b>7890</b>	Duo Shade Refill siringa (4g) Super White N	10 pz.
<b>7893</b>	Duo Shade Refill siringa (4g) Transparent	10 pz.
<b>7831</b>	Duo Shade Tips Refill A1/D2 (5g)	20 pz.
<b>7832</b>	Duo Shade Tips Refill A2/B2 (5g)	20 pz.
<b>7833</b>	Duo Shade Tips Refill A3/D3 (5g)	20 pz.
<b>7834</b>	Duo Shade Tips Refill A3.5/B3 (5g)	20 pz.
<b>7835</b>	Duo Shade Tips Refill A4/M5 (5g)	20 pz.
<b>7836</b>	Duo Shade Tips Refill C2/C3 (5g)	20 pz.
<b>7844</b>	Duo Shade Tips Refill Super White N (5g)	20 pz.
<b>7848</b>	Duo Shade Tips Refill Transparent (5g)	20 pz.

<b>7865</b>	<b>SYNERGY® Compact Set Tips</b>	
	SYNERGY® Compact A2/B2, A3/D3, A3.5/B3	3 x 20 x 0,25 g
	One Coat Bond	1,2 ml
	Etchant 15	1,2 ml
	Accessori	
<b>7837</b>	<b>Compact Tips Refill A2/B2</b>	20 x 0,25 g
<b>7838</b>	<b>Compact Tips Refill A3/D3</b>	20 x 0,25 g
<b>7839</b>	<b>Compact Tips Refill A3.5/B3</b>	20 x 0,25 g
<b>7861</b>	<b>Compact Set Tips A2/B2</b>	
	SYNERGY® Compact	2 x 10 x 0,25 g
	A2/B2, A3.5/B3, A3/D3	20 x 0,25 g
<b>7735</b>	<b>Compact System Set TwinPack</b>	
	SYNERGY® Compact A2/B2, A3/D3, A3.5/B3	3 x 7 x 1 g
	One Coat Bond	1 x 1,2 ml
	Etchant 15	1 x 1,2 ml
	Accessori	
<b>7736</b>	<b>Refill A2/B2</b>	5 x 1 g
<b>7737</b>	<b>Refill A3/D3</b>	5 x 1 g
<b>7738</b>	<b>Refill A3.5/B3</b>	5 x 1 g
<b>7732</b>	<b>Eco-Packs A2/B2</b>	50 x 1 g
<b>7730</b>	<b>Eco-Packs A3/D3</b>	50 x 1 g
<b>7731</b>	<b>Eco-Packs A3.5/B3</b>	50 x 1 g
	Accessori	
<b>7605</b>	<b>SYNERGY® Scala colori</b>	
<b>7590</b>	<b>Dispenser punte</b>	

### SYNERGY® Flow

<b>8460</b>	<b>SYNERGY® Flow Intro Kit</b>	
	SYNERGY® Flow	
	A2/B2, A3/D3, A3.5/B3, A4/M5, Super White	5 x 2,3 g
	Aghi per applicazione	40 pz.
<b>8462</b>	<b>System Set</b>	
	SYNERGY® Flow Intro Kit Art. No. 8460	1 pz.
	One Coat Bond Kit Art. No. 7880	1 pz.
<b>8450</b>	<b>SYNERGY® Flow Refill A2/B2</b>	1 x 2,3 g
<b>8451</b>	<b>SYNERGY® Flow Refill A3.5/B3</b>	1 x 2,3 g
<b>8452</b>	<b>SYNERGY® Flow Refill A3/D3</b>	1 x 2,3 g
<b>8453</b>	<b>SYNERGY® Flow Refill A4/M5</b>	1 x 2,3 g
<b>8454</b>	<b>SYNERGY® Flow Refill Super White</b>	1 x 2,3 g
<b>8469</b>	<b>Aghi per applicazione</b>	20 pz.



www.coltenewhaledent.com  
© 2004 Coltène/Whaledent

Azienda con sistema qualità certificato da  
DNV UNI EN ISO 9001:2000



NOVAXA SpA - Via Aquileja, 49 - 20092 Cinisello B. (MI)  
Tel. 02.618651 Fax 02.6181397 n. verde 800.824033  
vendite@novaxa.it www.novaxa.it

**Coltène/Whaledent AG**  
Feldwiesenstrasse 20  
9450 Altstätten/Switzerland  
Tel. +41 (0)71 757 53 00  
Fax +41 (0)71 757 53 01  
office@coltenewhaledent.ch

**Coltène/Whaledent Inc.**  
235 Ascot Parkway  
Cuyahoga Falls, Ohio 44223/USA  
Tel. +1 330 916 8800  
Fax +1 330 916 7077  
productinfo@coltenewhaledent.com

**coltène**  
**whaledent**