

Heraeus

Con il CAD-CAM si può avere di più.
Più precisione. Più assistenza. Più estetica.

cara 
per avere di più



▶ **Il futuro comincia in questo momento.**

Con il nuovo sistema CAD-CAM di Heraeus Kulzer.

cara ▶
per avere di più

Le protesi dentali del futuro richiedono nuovi approcci.

Nella tecnica, nella qualità, nell'assistenza e nelle prestazioni.

Il CAD-CAM ha cambiato il mercato del dentale. Chi si ferma è perduto. E noi andiamo avanti.

A tutti i livelli si chiede autentico valore aggiunto. Più precisione. Più assistenza. Più estetica. È il momento di nuove soluzioni, nuovi approcci e nuove realizzazioni pratiche. Per una dimensione completamente nuova nella digitalizzazione protesica. **cara**, per avere di più.

Heraeus è sempre vicino al cliente. Oltre 150 anni di innovazione, tradizione e visioni parlano da sé. Azienda familiare attiva in tutto il mondo, Heraeus occupa oggi una posizione leader in svariati mercati globali del futuro. Tutti i settori di Heraeus hanno un elemento in comune: sono legati da un grande know-how nel trattamento di materiali preziosi e delle loro applicazioni nella tecnologia avanzata. In tutto questo, la particolare vicinanza ai clienti, alle loro esigenze e ai loro desideri conta da sempre. Heraeus Kulzer punta proprio su questo. Essere sempre molto vicino alle crescenti esigenze dell'utilizzatore. Dalla consulenza on-line mirata alle soluzioni individuali, fino alla consulenza e assistenza personale da parte del Servizio Assistenza Esterno Heraeus Kulzer. Sempre a vostra disposizione.

Le vostre esigenze sono il nostro riferimento. Nessuno sa come sarà il futuro nel settore dentale. Una cosa è però sicura: Heraeus Kulzer contribuirà a definire il futuro nella tecnica, nella consulenza e nei servizi di assistenza post-vendita. In questa simbiosi Heraeus Kulzer prende ora nuove strade e accelera gli avveniristici parametri CAD-CAM nella produzione di protesi dentarie. Benvenuti nel mondo **cara**.

▶ Voi chiedete maggior efficienza e maggiori prestazioni.

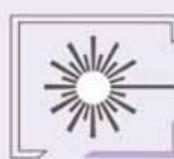
E noi rispondiamo con la produzione centralizzata.

Più veloce. Più diretta. Più idonea ai nostri tempi. Noi puntiamo sulla produzione centralizzata nel nostro centro di produzione ad Hanau. Abbiate fiducia in questo decisivo vantaggio **cara**. Più prestazioni. Più precisione. Più efficienza. Il CAD-CAM in una dimensione innovativa completamente nuova.

Chiari vantaggi per voi e il vostro lavoro

- ▶ Risparmiate costosi investimenti in fresatrici e sistemi tecnologici futuri.
- ▶ Potete utilizzare il veloce trasferimento di know-how da parte di un partner forte.
- ▶ Avete a disposizione una delle tecnologie produttive, fra le più innovative del momento.

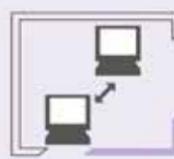
Puntate anche Voi con **cara** sulla produzione centralizzata. Risparmia tempo, accorcia le distanze e rende il vostro intero processo di lavoro molto più efficiente. In soli dieci passi. Con **cara**.



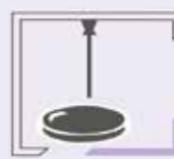
Passo 1. Il modello master ricavato dall'impronta è scansionato nel laboratorio dentale.



Passo 2. La protesi dentaria è disegnata a computer nel laboratorio locale. Se necessario è possibile ricevere aiuto online, in modo veloce e flessibile.



Passo 3. I dati sono inviati online senza problemi al centro di fresatura Heraeus e l'ordine viene registrato nel sistema SAP.



Passo 4. La protesi dentaria viene fresata nel materiale stabilito.



Passo 5. Segue un primo, accurato controllo di qualità.



Passo 6. Si prosegue con il processo di sinterizzazione.



Passo 7. Segue un secondo controllo di qualità ancora più approfondito.



Passo 8. Alla fine di questo controllo la struttura viene restituita al laboratorio.



Passo 9. Nel laboratorio dentale viene effettuato il rivestimento estetico, nel colore del dente, sulla struttura, con la ceramica stabilita per il materiale prescelto.



Passo 10. La protesi finita viene cementata dal dentista.

▶ Più di un semplice “di più”.

Per questo ci siamo presi più tempo.

Quello che ieri era progresso, oggi è spesso già quotidianità. Tecnologia e mondo del lavoro nei laboratori dentali cambiano a grandissima velocità. Gli scanner sono i posti di lavoro del futuro. Per questo, per sviluppare **cara** ci siamo presi più tempo. Sempre con l'obiettivo di offrirvi la migliore e più ampia tecnologia CAD-CAM. Con valore aggiunto. Con ancora maggiori prestazioni. Proiettato verso il futuro.

cara è sinonimo di una generazione di scanner completamente nuova sulla base della già collaudata tecnologia scanner 3shape. Adesso però ancora più compatta, più leggera e più performante rispetto agli apparecchi esistenti finora.

- ▶ Processo di lettura laser insieme con due telecamere.
- ▶ Tutti i punti della superficie (anche i sottosquadri) vengono rilevati completamente.
- ▶ L'oggetto da scansionare può essere movimentato in tutti e tre gli assi nello spazio.
- ▶ Il modello sezionato è fissato sull'adattatore scanner con la plastilina.
- ▶ Abbiamo la sicurezza che sarà sempre rilevata la superficie completa dell'oggetto.
- ▶ Il software controlla automaticamente se vi sono zone che non sono state riconosciute.
- ▶ È possibile scansionare tutti i colori di modelli, escluso il nero.



Dal meglio si pretende sempre di più. Il vasto ed efficiente sfruttamento di tutte le possibilità e la sicura pianificazione di mezzi e servizi sono la strada giusta in questa direzione. Sempre con l'obiettivo di trovare le migliori soluzioni per voi e i vostri clienti. Soluzioni CAD-CAM avveniristiche con valore aggiunto. Con **cara**.

Più precisione e migliore accoppiamento. Per questo facciamo affidamento sui metodi della produzione centralizzata. Maggiore precisione con l'opzione di accoppiare i dati del modello master con quelli del modello sezionato. Una maggiore precisione di accoppiamento mediante eccellenti metodi di produzione centralizzata.

Più libertà nella configurazione. Un chiaro vantaggio, grazie a un software che permette numerose possibilità di progettazione anche per barre, ponti telescopici e scansioni di wax-up, per esempio. A sostegno della produzione in presenza di elevate altezze e di fabbricazione variabile. Questo significa ampia flessibilità a tutti i livelli dei vostri processi di lavoro.

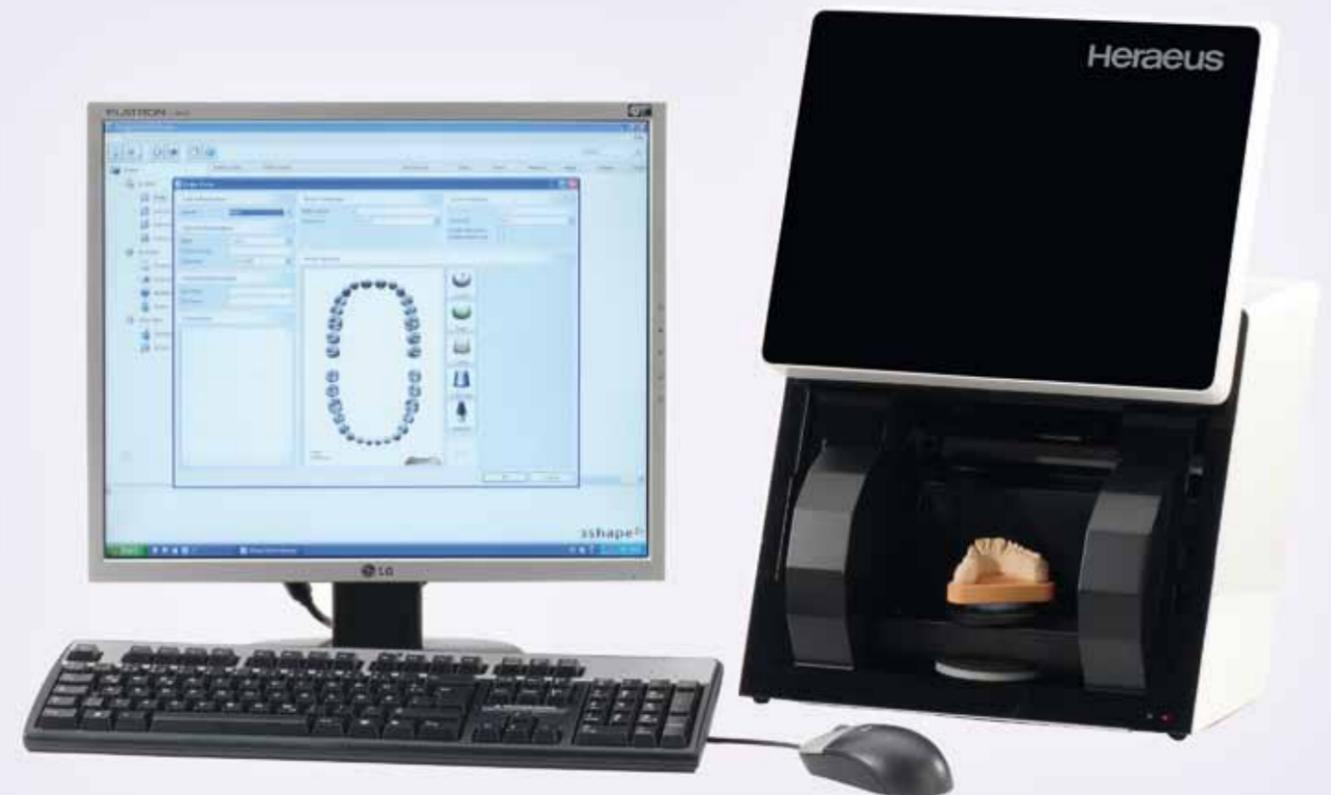
Più libertà di decisione. Con il suo innovativo software, **cara** vi offre la possibilità di lavorare autonomamente anche nelle aree limite. Questo per voi significa decidere il tipo di applicazione e le ulteriori fasi di lavoro in modo personalizzato.

Più assistenza. "Tutto da un'unica fonte", non sono parole vuote per Heraeus Kulzer, ma è esperienza e pratica quotidiana, soprattutto per quanto riguarda i servizi di assistenza. Il nostro vantaggio è la distribuzione diretta. Questo significa che vi forniamo assistenza e seguiamo il vostro ordine a tutti i livelli dall'inizio fino alla fine.

Inoltre, sono a vostra disposizione anche servizi personalizzati supplementari come, per esempio, la consulenza online.

Anche questo è un valore aggiunto **cara**.

Più competenza di sistema. **cara** vi offre il massimo della competenza di sistema a 360 gradi. Questo vale soprattutto per il settore della ceramica per rivestimento e a pressione, per lo zirconio e la galvanizzazione. Per voi questo significa: più competenza, più esperienza, più qualità.



Lo scanner laser cara.
Tutti i dati tecnici in un colpo d'occhio.

- 2 telecamere 3 assi
- Tempo di scansione: 30-40 sec/unità
- Precisione <20 µ
- Dimensioni: Larghezza:35 cm, Altezza: 30 cm, Profondità: 35 cm
- Peso: 15 kg

Il pacchetto cara completo
Componenti:

- Scanner laser Schermo piatto
- 3 Supporti per l'oggetto
- 1 Supporto oggetto per wax-up BluTack
- Computer
- Tastiera Mouse Keyboard
- Kit di calibratura (Black Box)
- Cavo di collegamento USB
- CD di installazione

▶ Il risultato è la somma della nostra versatilità.

Per questo, rispetto agli altri, preferiamo approfondire.

I cicli di lavoro del procedimento manuale sono stati il modello nello sviluppare il software **cara**.

In modo che l'utente riconosca anche al computer le fasi di lavoro che gli sono familiari dalle sue precedenti esperienze odontotecniche. E in più, in questo modo gli viene facilitato l'apprendimento. Anche questo è un significativo valore aggiunto **cara**. Nelle pagine seguenti trovate alcuni esempi di progettazione a computer.

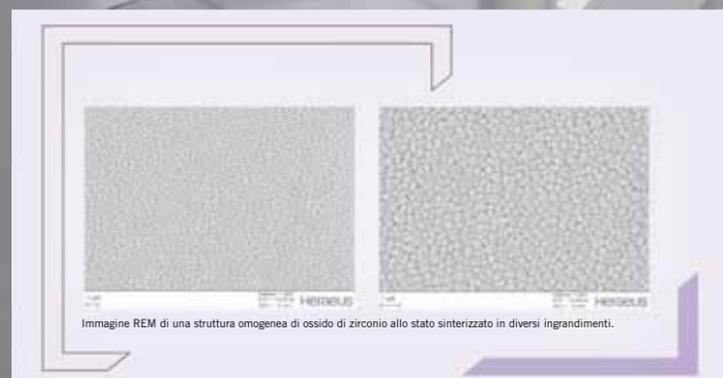
▶ I sistemi CAD-CAM determinano il futuro della protesica digitale.

L'ossido di zirconio è la base perfetta.

La struttura di ossido di zirconio – precisione collaudata per i vostri clienti.

Noi sappiamo che cosa è importante nel caso dell'ossido di zirconio: il 100% di controllo della catena di fornitura, dell'omogeneità e dello spessore della struttura, del modulo di Weibull, della resistenza alla rottura e della stabilità contro la corrosione.

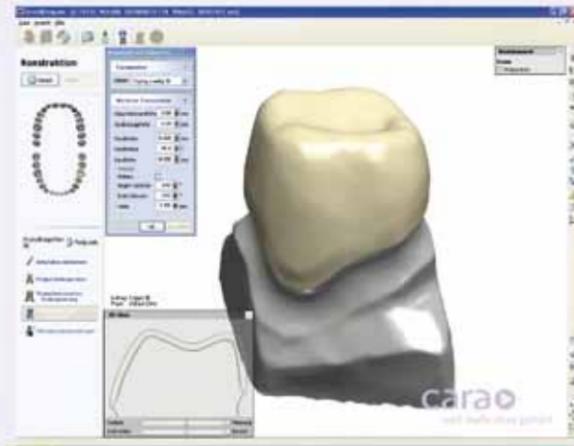
- ▶ Struttura omogenea per una progettazione sicura.
- ▶ Alta resistenza alla rottura e un modulo di Weibull alto per maggiori carichi
- ▶ Bassa solubilità chimica come garanzia per una lunga durata.
- ▶ Certificato per requisiti dentali ed endoprotesici
- ▶ Per un diretto rivestimento ceramico con HeraCeram Zirkonia.



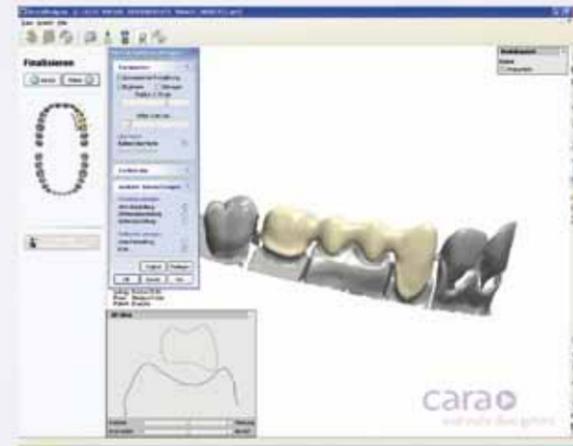
Le vostre esigenze sono le nostre sfide.

Prima di tradurle in prodotti di alta qualità.

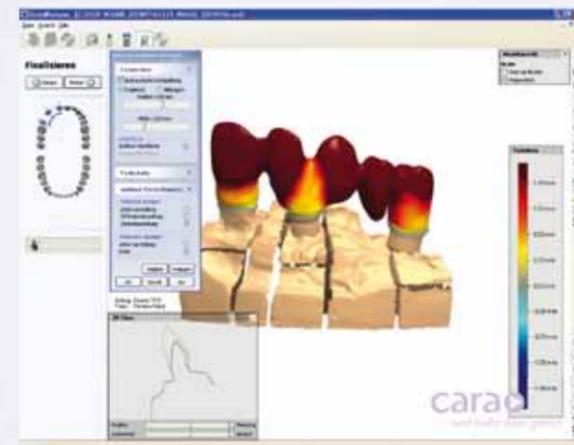
carao
per avere di più



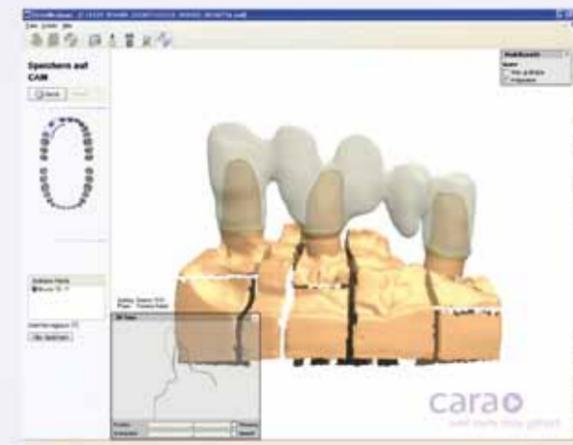
Tecnica di ponti e corone



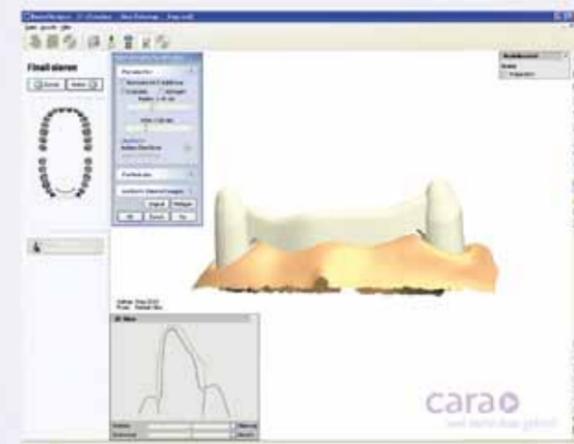
Tecnica di ponti e corone



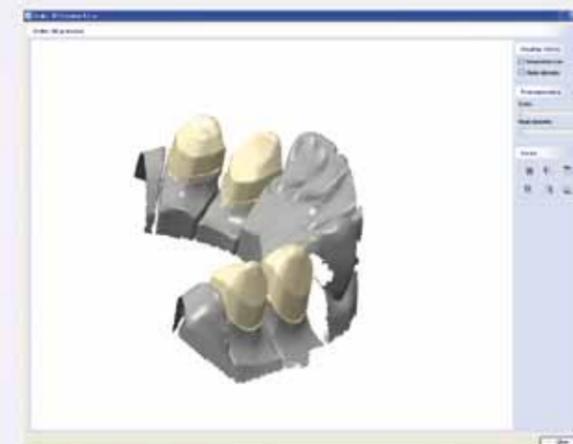
Ponti wax-up (Progettazione).



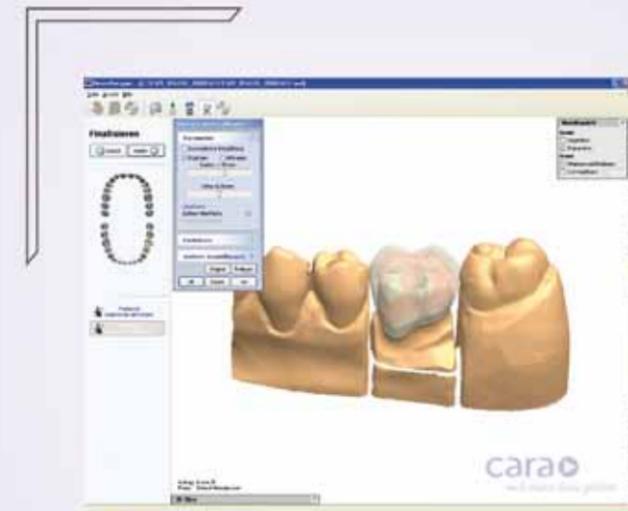
Ponti wax-up
Progettazione in rapporto alla situazione del moncone



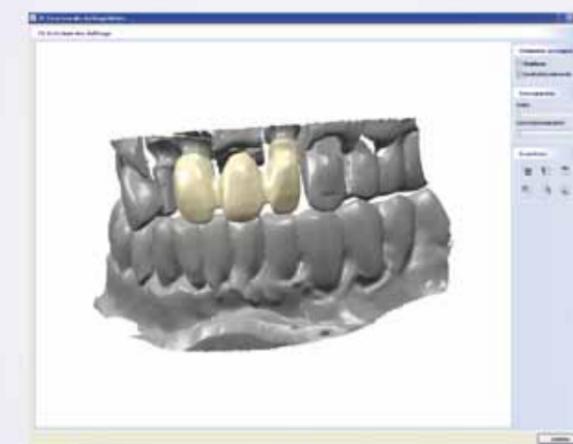
Barra



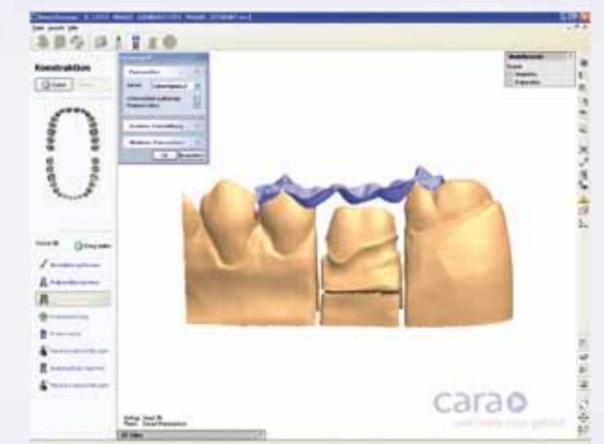
Cappette telescopiche



CAO – Computer Aided Overpress



Occlusione dei denti



Registrazione occlusale

Molte più possibilità di quante finora a disposizione.
Nel settore della progettazione e del design.
Con il software di modellazione **carao** è possibile modellare in 3D in poche fasi, in modo veloce, semplice e perfetto.
Con **carao** è possibile persino la scansione di un ponte wax-up.

cara 
per avere di più

cara è sinonimo di un'estesa gestione di sistema.

Onnicomprensiva. Trasversale. Per tutti gli ambiti che vanno dalla fabbricazione al software, passando dai corsi di formazione fino al materiale e all'assistenza. Questa è la base per il nostro modo di pensare, agire e praticare. In sicurezza. Con qualità. Nell'assistenza post-vendita. Sempre in dialogo e in collaborazione con gli utilizzatori. Sempre con il decisivo valore aggiunto **cara**. Benvenuti nel mondo **cara**. Benvenuti nel futuro CAD-CAM.

HeraCeram
ZIRKONIA

L'ossido di zirconio di HeraCeram Zirkonia è sinonimo di lavorazioni con i migliori risultati estetici.

HeraCeram[™]

Le ceramiche per rivestimento HeraCeram riducono al minimo il tempo di lavorazione con il massimo della qualità.

Heraeus Kulzer S.r.l.

Via Console Flaminio 5/7
20134 Milano

Tel. +39 02 2100941

Fax +39 02 210094283

E-mail: heraeus.hki@heraeus.com

www.heraeuskulzer.it

