

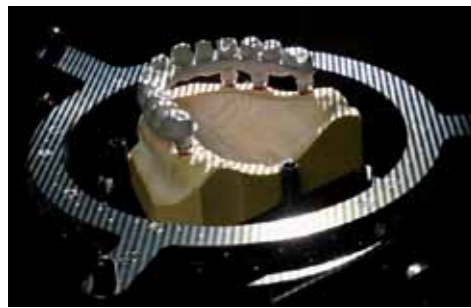
Catalogo CAD CAM Dentale



Abacus Sistemi Cad-Cam presenta gli ultimi sviluppi tecnologici al suo già noto SISTEMA DENTALE APERTO, l'insieme di software ed apparecchiature per la progettazione e produzione di semilavorati nei Laboratori Odontotecnici, frutto della ventennale esperienza dell'azienda nel settore del CAD- CAM.

Il Sistema ABACUS riesce a soddisfare tutte le esigenze del laboratorio, come ponti e corone, scheletrati e ortodonzia, fino ad arrivare alle più complesse lavorazioni implantari, anche con l'ausilio di articolatori e tracciati TAC.

Grazie alla propria capacità di ingegnerizzare attrezzature e software di diversa natura, ABACUS ha messo a punto sistemi e procedure sempre più affidabili e alla portata di tutti: semplici nel funzionamento, economiche e con bassi costi di manutenzione.



Imetric - Scanner Dentale 3D

Scanner 3D ad altissima precisione in grado di produrre dati molto accurati in tempi estremamente ridotti e con grande semplicità. La procedura di scansione è semplice ed intuitiva, completamente guidata, in italiano e perfettamente integrata con i più apprezzati software di modellazione dentale. Imetric produce scanner 3D a luce strutturata di ultima generazione. La tecnologia più efficace per le caratteristiche geometriche del settore dentale.



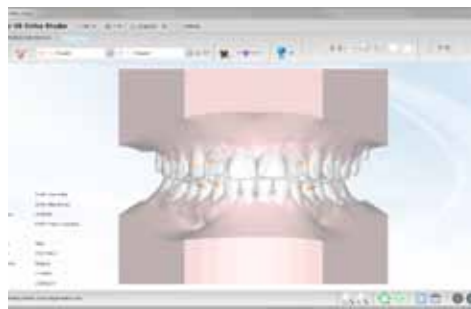
ExoCAD - Software CAD per protesi fissa

Software di progettazione CAD 3D per ponti, corone, inlay/onlay, faccette e corone telescopiche primarie, impianti, abutment personalizzati su qualsiasi tipo di piattaforma, Toronto bridge, barre e attacchi. Gestisce l'anatomia in modo automatico oppure proveniente da cerature preesistenti (wax-up). Possibilità di articolatore virtuale e interfaccia a dati TAC Dicom. Gestisce in ingresso e in uscita file STL, importabili da ogni tipo di scanner ed esportabili su ogni tipo di CAM e fresatrice.



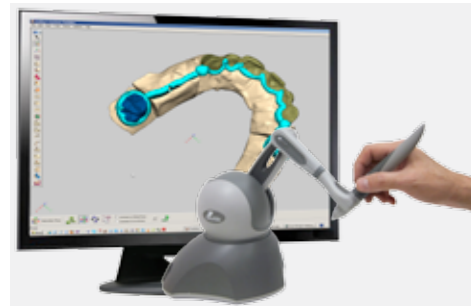
Digilea - Software CAD per scheletrica

Software CAD 3D per la progettazione automatica della protesi scheletrica. Tramite semplici passaggi è possibile progettare qualsiasi tipo di scheletrato, con o senza ganci, avvalendosi di una libreria personalizzabile dall'operatore. Si possono disegnare scheletrati in modo naturale, senza vincoli, rispettando le diverse modalità di progettazione di ogni operatore che potrà conservare il proprio stile di progettazione e raggiungere il risultato finale in modo semplice ed immediato.



OrthoDental - Software CAD per ortodonzia

OrthoDental è un software che permette l'analisi ortodontica dei casi, utilizzando i dati provenienti dallo scanner 3D. Sono possibili tutte le varie misurazioni dimensionali, sezioni e analisi occlusali dei singoli denti e delle intere arcate. Dotato di ampia data base per la gestione dei clienti, pazienti e casi studiati. Con il modulo set-up virtuale è possibile selezionare e spostare i denti di entrambe le arcate valutando intersezioni e distanze, potendo così programmare un set-up personale del trattamento. Equipaggiato di un visualizzatore che permette di distribuire i modelli digitali ai propri clienti. Disponibile sia per PC che iPad.



Freeform Modeling - Sistema di modellazione libera

Sistema di modellazione 3D avanzato basato su un potente software CAD equipaggiato di uno speciale braccio meccanico snodato che si utilizza come una spatola per modellare e creare ricostruzioni protesiche disegnate ex-novo o acquisite da scanner 3D. L'odontotecnico lavora come se modellasse manualmente della cera. Il braccio meccanico riproduce la consistenza e resistenza del materiale fisico, permettendo all'operatore di non rinunciare alla propria esperienza manuale.



Mayka Dental - Software CAM per il fresaggio

Mayka Dental è un software CAM a 4 o 5 assi per la gestione della fresatrice, appositamente studiato e sviluppato per le esigenze del Laboratorio. Mayka Dental è in grado di importare i file STL creati dal CAD e generare un calcolo matematico (percorso utensile) da inviare alla fresatrice che eseguirà i movimenti dell'utensile per ottenere la migliore lavorazione del prodotto finale.



Abamill Dental - Fresatrice 4 assi

AbaMill Dental è una serie di fresatrici a 4 assi in grado di produrre singoli elementi, ponti ed intere arcate su cialde di zirconia, plastiche calcinabili, cere, fibre, compositi, vetroceramica e disilicato di Litio, di qualsiasi produttore. Le fresatrici della famiglia AbaMill Dental sono basate su una robusta struttura meccanica e dotate di un'ampia gamma di accessori modulari (mandrini a spazzole o induzione, cambio utensile manuale o automatico, cialda singola o doppia, maxi blocco per scheletrati).



Abamill Dental FIVE- Fresatrice 5 assi

AbaMill Dental FIVE è composta da diversi modelli di fresatrici a 5 assi ad alte prestazioni, in grado di lavorare tutti i tipi di materiali (anche Titanio e Cr/Co), ideali per applicazioni implantari, come ponti su impianti, toronto bridge, barre su impianti ecc. Tutte le fresatrici di questa famiglia sono caratterizzate da un'estrema rigidità: dalla fresatrice Desktop in acciaio e alluminio fino al modello top di gamma in acciaio e granito. Il modello per centri di service è dotato di 4 portadischi indipendenti che consentono di lavorare fino a 200 elementi senza fermare la macchina.



MihmVogt - Forno per sinterizzazione Zirconia

Nuova gamma di forni ad alta temperatura per la sinterizzazione della zirconia: da 9 a 30 programmi completamente personalizzabili su 4 stadi di cottura, temperature massime fino a 1650° adatte anche alla nuova zirconia traslucida, microprocessori ed elementi riscaldanti di ultima generazione. Questi sono soltanto alcuni dei vantaggi offerti da questa nuova tecnologia dedicata a piccoli e grandi laboratori che necessitano di grande produttività. Le versioni Speed consentono processi di sinterizzazione in meno di 2 ore!



Materiale di consumo

Ampia gamma di materiali di consumo tra cui: Cera di alta qualità; PMMA per provvisori ad alta resistenza; PMMA semi trasparente calcinabile per prove orali e anatomiche; Resina con fibra di vetro ideale per strutture di rinforzo; Resina per provini caricata con polvere di metallo; Linea di zirconia prodotta con polvere Tosoh traslucida, super traslucida, ad alta resistenza e pre-colorata; Utensili per la fresatura dei vari materiali e utensili diamantati per disilicato di litio.



Microscribe - Digitalizzatore 3D per maxillo facciale

MicroScribe è un digitalizzatore basato su di un braccio snodato, maneggevole da utilizzare, rileva le coordinate tridimensionali di superfici più complesse permettendo di eseguire misurazioni biometriche di alta precisione ed in modo non invasivo. Utile nella chirurgia maxillo-facciale ed analisi di strutture biologiche (labbra, viso, ecc.), studio canoni estetici, chirurgia plastica, estetica e ricostruttiva, ortodonzia, chirurgia ortognatodontica, digitalizzazione di superfici mucose, cutanee ed ossee.



Artec - Scanner 3D senza contatto

Artec è una famiglia di scanner tridimensionali trasportabili, ad alta velocità di scansione e precisione. Grazie alla straordinaria velocità di scansione è possibile scansionare in pochi secondi qualsiasi oggetto statico e/o dinamico. Sono particolarmente versatili nella scansione del corpo umano e parti anatomiche; per questo motivo sono molto adatti in ambito chirurgia estetica, maxillo facciale e ortopedico. Si usa con una sola mano con estrema facilità e rilevano anche la colorazione (texture) degli oggetti ottenendo così un modello virtuale identico per forma e colore all'originale.