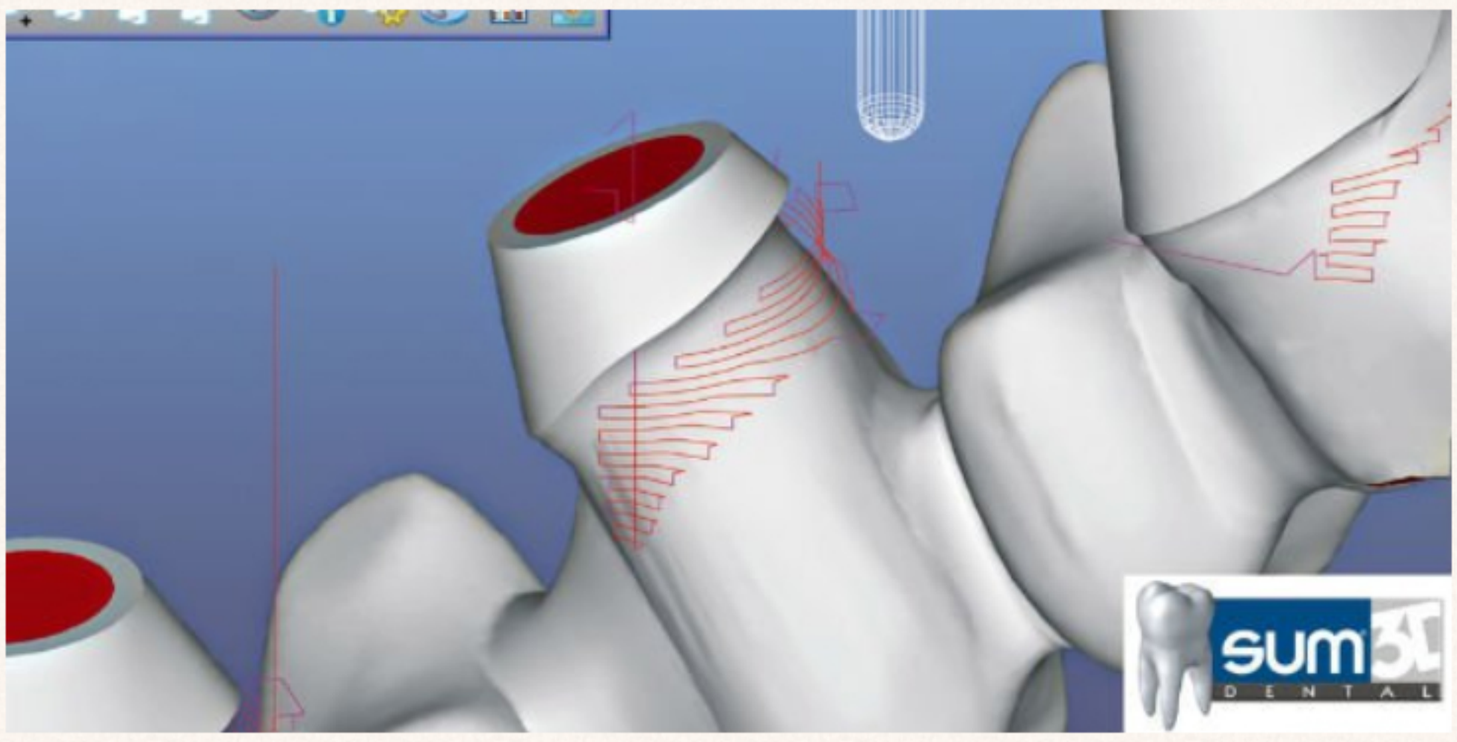
Clinical Dental Lab

Back to Clinical Dental Lab



08/ott/2012 | Dental Lab

0 Comments

CAD/CAM dalla parte del cliente

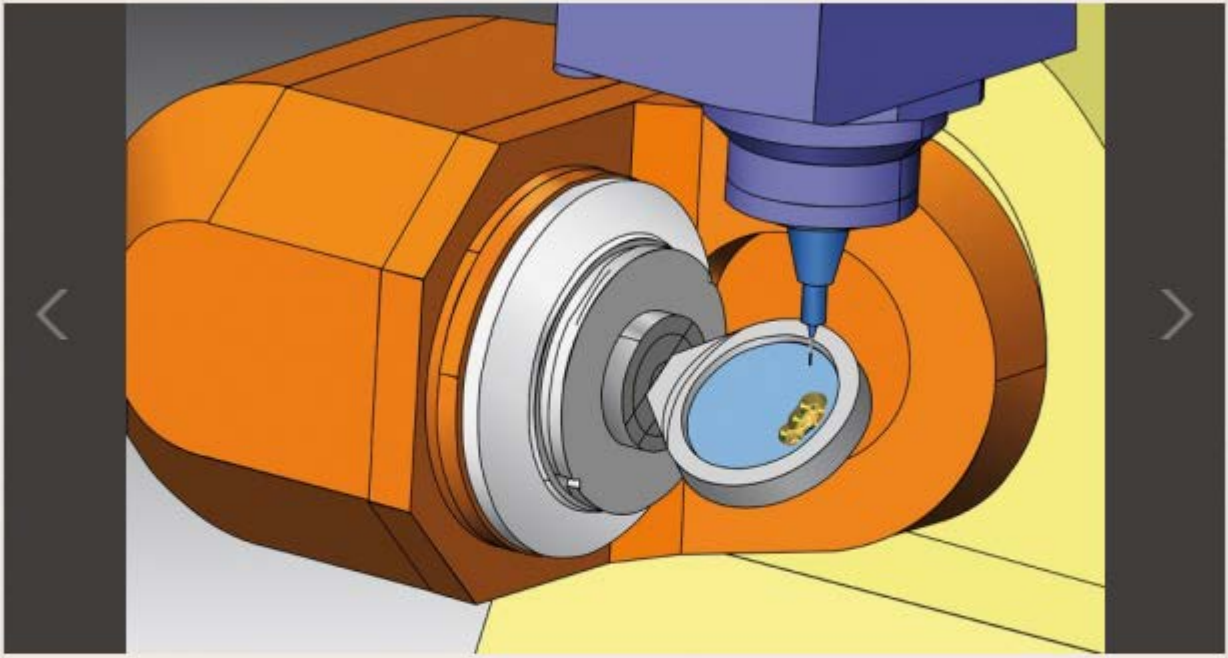
by CIMsystem

Post a comment

Per una azienda come CIMsystem qualità e innovazione rappresentano i presupposti per conseguire gli obiettivi di eccellenza e competitività necessari per soddisfare efficacemente le richieste di un mercato sempre più esigente.

L'azienda di Cinisello Balsamo (MI) fin dai suoi esordi, nel 1999, vanta solide competenze nel campo dell'implementazione software e si distingue per la capacità di capire a fondo le richieste dei clienti.
"La nostra cultura imprenditoriale è orientata allo sviluppo e alla commercializzazione di soluzioni CAD/CAM avanzate, aperte e di facile utilizzo", spiega Luigi Fanin, Direttore Tecnico. "La forza dell'azienda è un'organizzazione internazionale fondata su una solida esperienza, sull'affidabilità dei prodotti e sull'alta qualità del servizio di assistenza: una strategia che vede il cliente al centro dei nostri interessi".
Il CAM dentale SUM3D Dental è nato nel 2006 e costituisce l'evoluzione del CAM SUM3D applicata al settore dentale. Si è subito imposto sul mercato con grande successo tra i clienti per le sue caratteristiche di flessibilità, semplicità e per l'ampia offerta di soluzioni automatizzate, appositamente studiate per semplificare il lavoro dei laboratori odontotecnici. Si tratta di un sistema "aperto", in grado cioè di interfacciarsi con gli altri sistemi di laboratorio (software, scanner, fresatrici, ecc).
Il software è semplice e intuitivo, configurabile in base all'esperienza dell'utilizzatore e la sua interfaccia di importazione guidata propone la strategia più adatta a seconda della tipologia dell'oggetto importato. È possibile lavorare qualsiasi materiale: zirconio, cromo-cobalto, titanio, alluminio, disilicato di litio, ceramica, PMMA, fibre di vetro, compositi, cere, gesso, ecc. L'uso dei materiali è ottimizzato grazie alla gestione contemporanea di più dischi, il riutilizzo di grezzi parzialmente lavorati, l'inclinazione automatica del pezzo e il nesting per il posizionamento ottimale. La libreria utensili è completa e facilmente modificabile, sono gestite tutte le forme di utensili, supporti e mandrini.
Ponti e impianti sono completamente gestiti attraverso l'identificazione automatica dei sottosquadra con conseguente orientamento automatico dell'asse utensile.
La ripresa dei sottosquadra è effettuata a 5 assi posizionati o in continuo (a scelta dell'utente), inoltre con l'utensile a palla (lollipop) si effettuano in maniera ottimale le riprese di sottosquadra anche su macchine a 3 o 4 assi.
Il riconoscimento automatico dei fori e la creazione degli assi di inserzione rendono semplice e veloce la lavorazione di abutment e interfacce implantari.
È inoltre possibile modificare diametri e lunghezze dei fori con un solo click ed effettuare fori anche in modelli che ne sono privi. Analogamente avviene il riconoscimento e la lavorazione automatica di esagoni e degli spigoli, interni ed esterni, degli abutment.
La stampa di report personalizzabili agevola il laboratorio nella gestione degli ordini e della produzione, evitando errori di lavorazione e consegna.
Attraverso il modulo di statistiche di produzione è possibile valutare l'efficienza dei processi e gestire tutte le informazioni relative alle lavorazioni eseguite.

CIMsystem ha sviluppato un utile plug-in dentale per il CAD Rhinoceros™: DentalShaper. Si tratta di un software che consente di importare differenti formati CAD dentali e di compiere sui modelli creati partendo da mesh di scansione intra-orale, operazioni quali: creazione di cappette dentali, inserimento di un'interfaccia in un impianto definendone asse e orientamento, estrusione del moncone dentale e della relativa cavità. Inoltre, grazie all'integrazione con SUM3D Dental è possibile trasferire i lavori eseguiti al modulo CAM per la generazione dei percorsi utensile.
I clienti sanno che il prodotto non nasce solo nell'ufficio tecnico, ma è necessaria una sua gestione a monte e a valle che comprende la valutazione del mercato, la produzione, la vendita e l'assistenza. Il successo delle soluzioni dentali ha fortemente ampliato la clientela di CIMsystem: ad oggi la società vanta oltre 5500 clienti nel mondo e gli aggiornamenti dei software sono rilasciati a un ritmo costante per mantenere il passo con l'evoluzione tecnologica di un settore in pieno sviluppo. Sicuramente il cliente che sceglie CIMsystem sa di poter contare sui costanti miglioramenti di prodotto, sulla formazione qualificata e sui servizi di consulenza e assistenza che l'azienda è in grado di assicurare.
CIMsystem è presente all'Expodental di Milano, dal 18 al 20 Ottobre 2012, presso il Padiglione 3, Stand D64. Per scoprire le novità e seguire l'azienda visitate il sito www.sum3ddental.com e i social network Facebook, Youtube e Twitter.

L'articolo è stato pubblicato sul Today, numero di ottobre 2012.

CAD/CAM dalla parte del cliente