



CIM
system
Computer Integrated Manufacturing

La sinergia che crea il futuro

Efficienza e automatismo con AI DRIVEN, l'Artificial Intelligence applicata al mondo della produzione dentale.

ai·DRIVEN

Artificial Intelligence in Dental Manufacturing

Efficienza e automatismo con AI DRIVEN, l'Artificial Intelligence applicata al mondo della produzione dentale.

L'Artificial Intelligence con i suoi automatismi intelligenti è in grado di realizzare al posto tuo moltissime attività, consentendoti di risparmiare tempo, ridurre al minimo il tuo intervento e di ottenere il massimo dell'efficienza per un risultato ottimale.

L'Artificial Intelligence semplifica il tuo lavoro e il processo di produzione del tuo laboratorio. Agevola il tuo workflow anche su lavori più complessi e opera autonomamente nella risoluzione di problematiche, compie azioni o attività che prima realizzavi tu con le tue stesse mani!

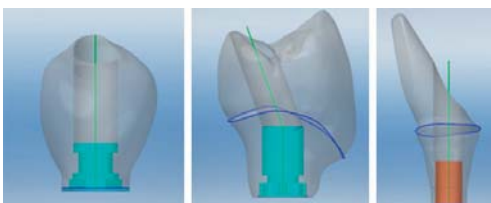
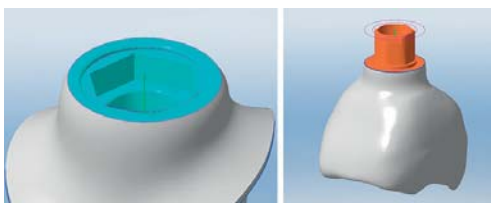
Tutto questo è stato possibile poiché, oltre al supporto di tecnici qualificati ed esperti del settore, abbiamo sempre avuto al nostro fianco l'AI, che grazie ai suoi automatismi "intelligenti", ci ha permesso di rilasciare importanti aggiornamenti e di realizzare nuove implementazioni in grado di ottimizzare l'efficienza operativa delle nostre soluzioni e di studi dentistici e laboratori odontotecnici.

Ancora oggi l'AI contribuisce a rendere le nostre soluzioni speciali e ci supporta dotandole di una straordinaria capacità di elaborazione e di analisi dei processi, ma non solo.

Grazie all'AI è stato possibile migliorare e potenziare le nostre soluzioni, come ad esempio la nostra soluzione MillBox.



Grazie all'AI DRIVEN il CAM dentale più intuitivo.



- ✓ Durante il processo di importazione, rileva automaticamente ogni asse di inserzione di cavità, la direzione delle cavità (corone e sovrastrutture), indipendentemente dal CAD utilizzato per la creazione di progetti a 3, 4 o 5 assi.
- ✓ Individua la posizione ideale dell'oggetto ottimizzando il sottosquadra esterno.
- ✓ Migliora la creazione e rileva la margin-line anche su mesh di bassa qualità.
- ✓ Riconosce automaticamente le diverse tipologie di connessione, interna o esterna.
- ✓ Separa automaticamente le superfici che compongono la connessione implantare dalla sua parte personalizzata.



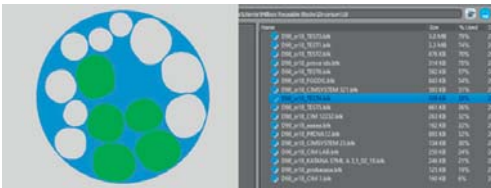
Grazie all'AI DRIVEN il CAM dentale è più sicuro.



- ✓ Se durante il posizionamento vengono superate le inclinazioni consentite, viene segnalato preventivamente che l'oggetto da fresare non è compatibile con i limiti fisici della macchina in uso.
- ✓ Rileva automaticamente la zona del profilo di emergenza con la possibilità di selezionare tale parte tramite un'apposita funzione e di realizzare delle operazioni di finitura destinate ad ottenere un risultato ottimale per questa zona estremamente importante in un lavoro implantare.
- ✓ Realizza un'analisi preventiva dello spessore dell'oggetto da lavorare valutando preventivamente eventuali aree a rischio rottura.



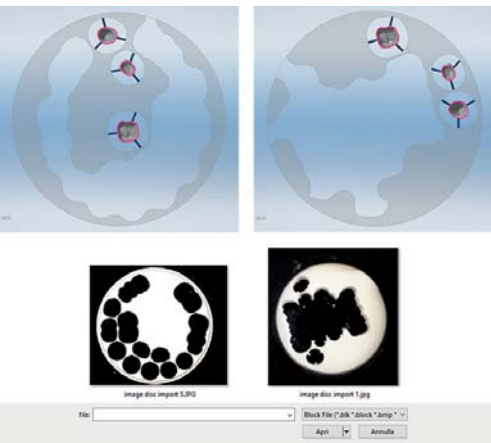
Grazie all'AI DRIVEN il CAM dentale è più attento.



- ✓ Posiziona automaticamente i connettori sulla linea di massimo equatore dell'oggetto da lavorare, seguendo inoltre le opzioni di personalizzazione impostabili da pannello di controllo per tipologia di oggetto e materiale.
- ✓ Rileva automaticamente la direzione della parte personalizzata su abutments, corone telescopiche e barre.
- ✓ Seleziona automaticamente il grezzo più utilizzato in base alle aree già usate e al numero di elementi da fresare con posizionamento automatico degli oggetti.
- ✓ A seconda delle diverse parti dell'oggetto, viene incrementata l'area di lavoro per consentirne la corretta esecuzione dell'operazione.
- ✓ Identifica automaticamente il numero di elementi di un oggetto, consentendo di consultare le statistiche e di effettuare una valutazione dei costi ad hoc per i centri di fresaggio.



Grazie all'AI DRIVEN il CAM dentale è più flessibile.



- ✓ Consente di utilizzare residui di grezzi provenienti anche da altri software CAM. L'importazione di una foto consente il riconoscimento delle aree già usate e vengono ricostruiti in modo automatico, i contorni, memorizzati come aree già utilizzate nel nuovo grezzo.

ai·DRIVEN

Artificial Intelligence in Dental Manufacturing

Questa è la storia di AI DRIVEN, l'Artificial Intelligence applicata al mondo della produzione dentale, perchè l'AI è sempre al fianco della tua attività per guidarti nel processo di produzione.

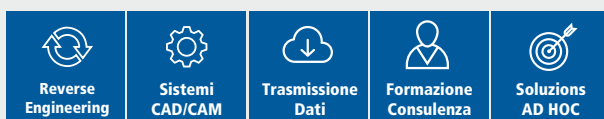
Abbiamo costantemente bisogno della tua esperienza, per migliorare i nostri prodotti e trasformarli nella loro versione migliore, poiché lavoriamo per te, per consentirti di risparmiare tempo, ottimizzare la qualità e dedicarti ad altre attività.

Fai una scelta intelligente con l'AI e le nostre soluzioni per il dentale!

Profilo Aziendale

CIMsystem è riconosciuta in Italia e nel mondo come specialista nelle tecnologie CAD/CAM applicate al settore manifatturiero.

Grazie all'esperienza maturata a stretto contatto con i clienti, fornisce supporto qualificato fin dalla fase di iniziale definizione, implementando e personalizzando le soluzioni più adatte, offrendo sempre strumenti innovativi, potenti e semplici, un accurato servizio pre/post vendita ed un supporto tecnico personalizzato.



www.cimsystem.com



 CIMsystem s.r.l. - Via Monfalcone, 3 - 20092 Cinisello Balsamo (MI) - ITALY - t: +39 02 87213185 - 02 66014863 - f: +39 02 61293016 - info@cimsystem.com

CIMsystem USA LLC - 8912 Stone Green Way, Suite 1 - Louisville, KY 40220 - t: +1 502 473 9994 - f: +1 502 208 3642

CIMsystem China Company Ltd - Room 3509 Building 1- Tianlanghaifeng International Center - No. 33 Zhuhai Avenue - Xiangzhou District - Zhuhai - Guangdong - China - t: +86 756 8828350

CIMsystem (HK) Limited - 216/18 LPN Tower - 8th Floor - Room 8H - Nang Lin Chi Road - Chong Nonsi - Yan Nawa - 10120 Bangkok - Thailand

CIMsystem Germany GmbH - Donatusstr. 160 - D 50259 Pulheim (Gewerbegebiet K-Brauweiler) - Tel. + 49 (0)2234 97 94 100 - Tel. +49 (0) 174 444 9225/4 - info.de@cimsystem.com