

Produzione dentale: laser melting e fresatura si integrano in un workflow tutto digitale

Quando parliamo di innovazione in ambito dentale, parliamo anche di digitalizzazione dei flussi di produzione. Infatti, sono sempre di più le aziende del settore dentale che scelgono di investire in tecnologie innovative e in partnership strategiche in grado creare nuove sinergie.

E' il caso dell'azienda **Yndetech**, una realtà giovane e dinamica specializzata nelle forniture odontoiatriche in Italia e all'estero che sceglie **CIMsystem** come partner tecnologico. L'azienda hi-tech, è in grado di digitalizzare l'intero workflow produttivo in ambito dentale, dalla fornitura di software per la riabilitazione estetica e funzionale del paziente alla fornitura di stampanti e scanner 3D e possiede, al suo interno, anche un centro laser e di fresaggio, dove realizza elementi ad alta precisione.

Per offrire un valore aggiunto ai propri clienti, l'azienda ha approcciato la combinazione della tecnologia di laser melting con la ripresa in fresatura, approfittando del risparmio offerto dalla stampa 3D mantenendo, allo stesso tempo, un'alta qualità del manufatto.

“La stampa 3D permette ai nostri clienti di svincolarsi dalle limitazioni imposte dai metodi tradizionali e, di conseguenza, lasciare spazio a richieste ed esigenze personalizzate, ridurre i tempi e limitare i costi. Ai clienti non rimane che il compito di ottimizzare gli elementi estetici del prodotto con la propria creatività e professionalità.” afferma **Francesco Grande**, CTO di Yndetech.

Il processo di lavorazione

Il processo è semplice e sicuro, ottimale per strutture su impianti e overdenture realizzate in Cromo-Cobalto e Titanio. Il pezzo, lavorato in stampa 3D con parametri e librerie standard, passa alla macchina fresatrice dove vengono create le connessioni implantari e le rifiniture, in questo caso svolte tramite il modulo specifico dedicato alla ripresa del materiale sviluppato daCIMsystem: **Make&Mill**



Inserimento dell'Offset nel progetto digitale

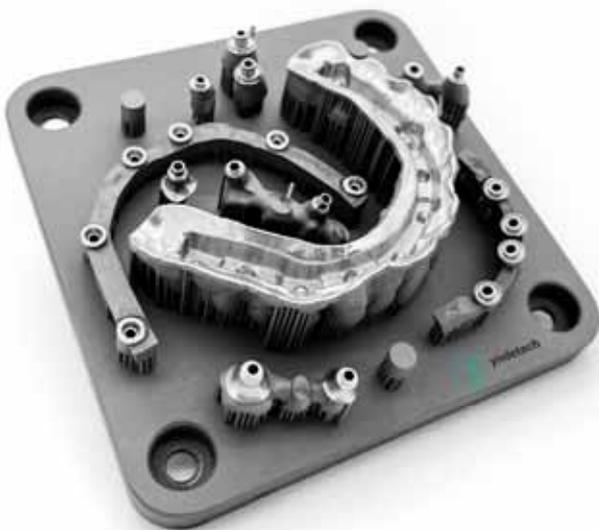
Make&Mill, oltre ad essere un software di rifinitura semplice da usare e dall'elevata qualità dei risultati, offre anche un sistema di centraggio che assicura una finitura ancora più precisa e puntuale. Il software è un add-on del più famoso CAM dentale **MillBox**, anch'esso proprietario di CIMsystem.

Come afferma Francesco Grande: "Abbiamo scelto CIMsystem perché è un riferimento assoluto nel settore dentale e MillBox si è confermata una soluzione estremamente valida per il nostro centro di fresaggio e laser melting. La velocità di impiattamento, la possibilità di aggiungere offset direttamente sul file, l'estrema semplicità d'uso del CAM e la possibilità di modificare autonomamente le strategie delle lavorazioni, hanno fatto di MillBox la scelta vincente per il nostro operato."

CIMsystem & Yndetech: mission e valori comuni

Entrambe le realtà Made in Italy rappresentano valori comuni nel settore dentale, come l'offerta tecnologicamente avanzata di servizi e soluzioni innovative e integrate, in grado di sostenere tutto il processo di produzione dentale. La loro mission è infatti quella di fornire ai clienti soluzioni in linea con le loro esigenze personalizzate, precise, dalle tempistiche ridotte, con processi digitalizzati a costi contenuti.

"Puntare all'eccellenza investendo sull'innovazione, garantendo trasparenza ed efficienza, mettendo al centro il cliente, è la filosofia portante di Yndetech, che grazie a partnership strategiche con aziende come CIMsystem, leader nel settore di soluzioni CAD/CAM dentali, contribuisce ogni giorno alla crescita."



yndetech

#addictedtodigital