

FOR IMMEDIATE RELEASE

Certificazione degli utensili DMTools di Dynamic Abutment Solutions con *hyperDENT*®

Munaco, Dicembre 12, 2017:

Macchina Utensile: imes-icore, CORiTEC 350i

CAM: *hyperDENT*® V8.1



In questo test di certificazione degli utensili DMTONE di Dynamic Abutment Solutions, abbiamo provato a lavorare un abutment con geometria diretta con canale vite angolato su un disco di altezza 15mm in Cromo Cobalto. Sono stati utilizzati due differenti utensili nel test evidenziando un risultato ottimale e uno qualitativamente inferiore.

La definizione del processo è completamente automatizzata in quanto *hyperDENT*® riconosce automaticamente il canale angolato derivante dalle librerie di Dynamic Abutment Solutions.

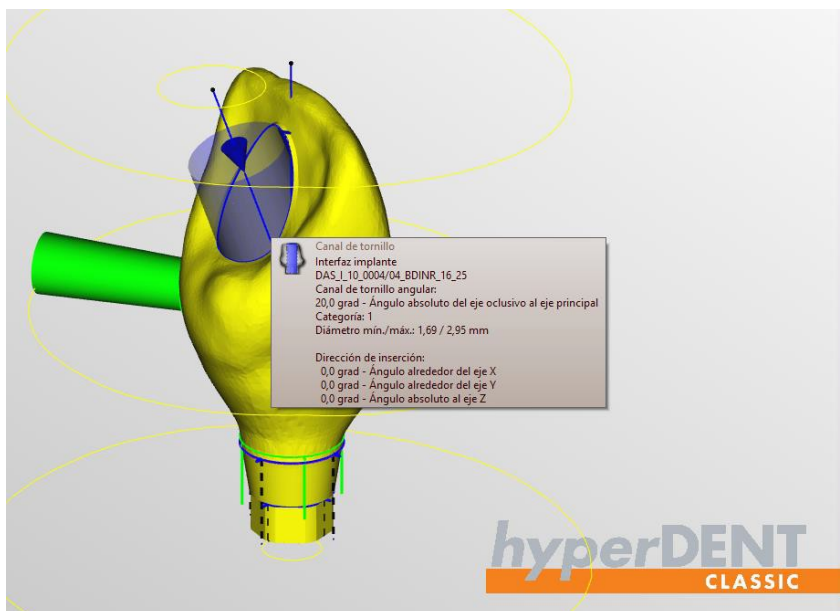


immagine 1: riconoscimento automatico del canale vite angolato



immagine 2: risultato del test utensile
33.670.716.01-2

L'utensile usato nel primo caso è stato il "33.670.716.01-2". Questo utensile ha fornito il risultato migliore grazie alla maggiore stabilità dell'utensile. Il perfetto fitting è stato ottenuto in 4 passaggi senza necessità di alcun tipo di rework e senza alcuna imperfezione nella sede di battuta della vite.

Il secondo test è stato effettuato l'utensile meno stabile: "33.690.754.01-2" con un risultato qualitativamente inferiore. È stato necessario ripetere 2 volte la lavorazione con questo utensile, in quanto le vibrazioni hanno causato una imperfezione del canale della vite e anche una rottura dell'utensile.

Il successivo test con questo utensile è stato rimandato di qualche settimana a causa di un problema nel sistema di refrigeramento della macchina. Una volta che i parametri sono stati aggiustati, anche il risultato con questo utensile è risultato soddisfacente.



immagine 3:
risultato 33.690.754.01-2



immagine 4:
risultato 33.690.754.01-2

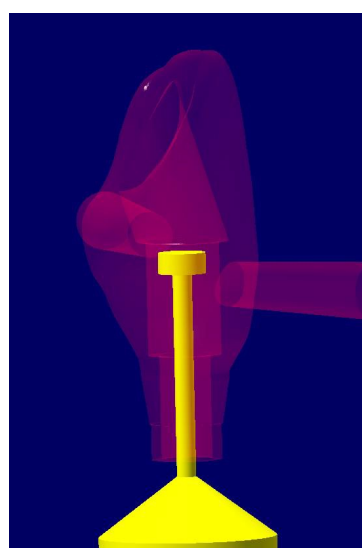


immagine 5:
simulazione

Compagnie:

FOLLOW-ME! Technology South Europe Srl
Sergio Guirao, Agustí Ripoll
info.see@follow-me-tech.com

Dynamic Abutment Solutions
Sebastian Sassi

About FOLLOW-ME!:

FOLLOW-ME! Technology Group develops and distributes one of the world's leading dental CAM software systems, *hyperDENT®*. Due to its modular product structure, *hyperDENT®* can be utilized with a myriad of milling machines. The high quality security mechanisms enable reliable production processes in which complex and stable toolpaths are generated. In addition to the Head Office in Munich, FOLLOW-ME! Technology Group has offices in Berlin, Germany as well as in Austria, Italy, Spain, China, Japan, Korea, Singapore and the USA.