

Zirkonzahn®

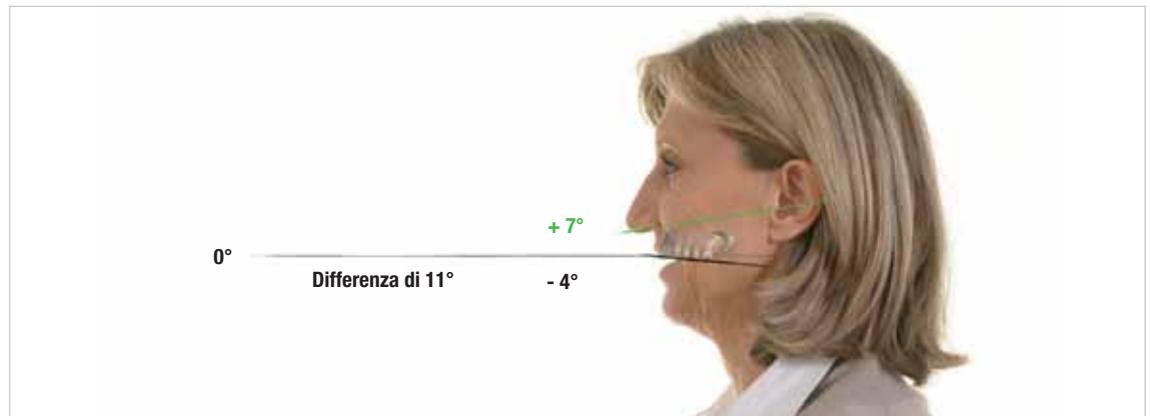
Human Zirconium Technology

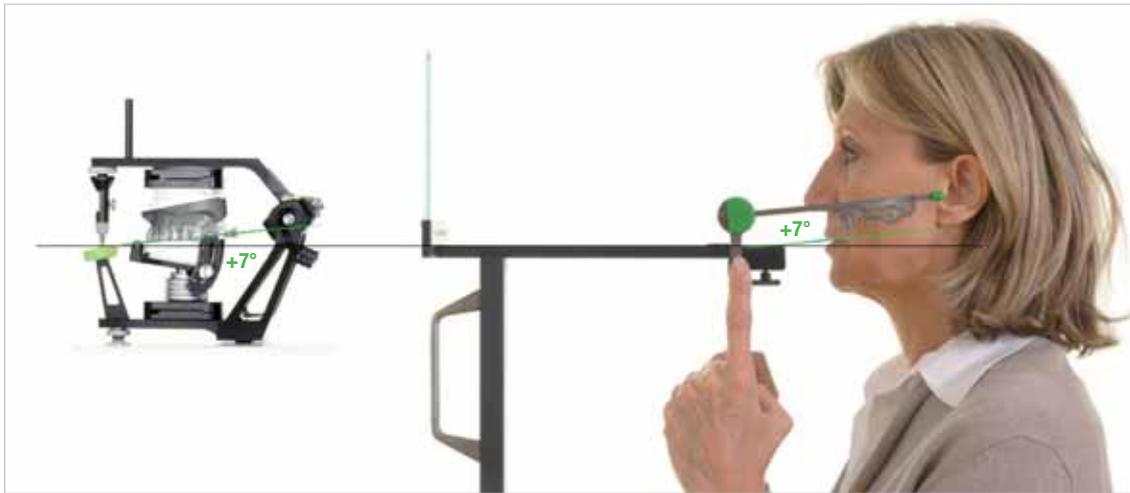
PLANESYSTEM®

Analisi, acquisizione e trasferimento dei dati di riferimento individuali dei pazienti

RESTAURO IN ZIRCONIA PRETTAU® 2 SUPPORTATO DA IMPIANTI

La situazione individuale di ogni paziente impone allo studio dentistico il rispetto di requisiti specifici per il trattamento. Come una bussola, questi parametri individuali indicano infatti da un punto di vista olistico la soluzione da adottare. Tecniche di analisi e diagnostica approfondite e l'uso ben fondato delle tecnologie dentali digitali sono i requisiti alla base di un restauro individuale di alta qualità. Grazie alla tecnologia digitale, le informazioni cliniche possono essere trasmesse 1:1 dalla bocca del paziente alla postazione di lavoro presso il laboratorio: è quindi possibile importare i dati dal mondo analogico a quello digitale senza perdita di informazioni. Con questo metodo, l'intera situazione del paziente può essere registrata facendo riferimento a valori definiti per essere poi riprodotta esattamente in qualsiasi momento. Tale riproducibilità offre un elevato grado di sicurezza, specialmente per terapie complesse. Di seguito viene mostrata la riabilitazione protesica di una paziente che ha sofferto per anni di disturbi corporei causati da protesi disfunzionali. Dopo aver determinato con il PlaneSystem® i piani di riferimento individuali è risultato evidente che il piano oclusale del restauro portato dalla paziente (-4°) non corrispondeva alle condizioni fisiologiche. Registrando la postura della testa e i punti di riferimento anatomici, analizzando il modello e i dati di movimento specifici della paziente e posizionando la mandibola in centrica senza manipolazioni è stato possibile allineare un primo prototipo terapeutico con il nuovo piano oclusale naturale definito (+7°). Il prototipo ha portato all'eliminazione dei sintomi avvertiti dalla paziente ed è stato pertanto utilizzato come punto di partenza per le ulteriori fasi terapeutiche. Dalla pianificazione dell'impianto alla creazione di un secondo prototipo portato per un periodo di prova sufficiente, le varie fasi di lavoro hanno permesso di realizzare un restauro finale in zirconia Prettau® 2 di lunga durata e dall'alto valore estetico.

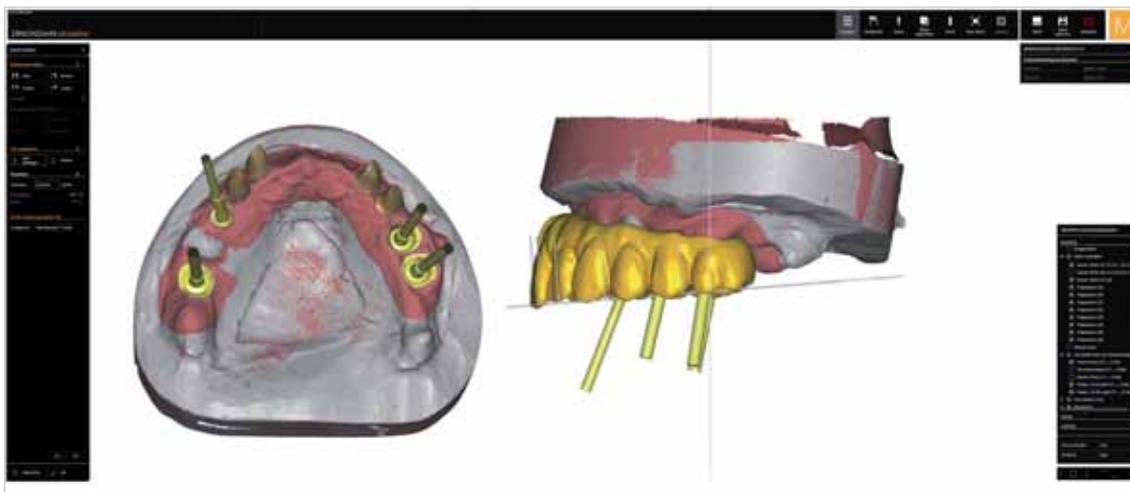




Acquisizione dei dati di riferimento della paziente e definizione dei piani funzionali individuali con il PlaneSystem® presso il laboratorio odontotecnico di Odt. Udo Plaster. La nuova situazione è stata verificata tramite un prototipo terapeutico che la paziente ha indossato per oltre un anno.



Digitalizzazione e trasferimento corretto della situazione della paziente con lo scanner per modelli e il corrispettivo software di scansione. Pianificazione degli impianti sulla base di scansioni facciali in 3D nel software Zirkonzahn.Implant-Planner.



Modellazione digitale del restauro finale utilizzando il prototipo a lungo termine. La struttura del restauro superiore è stata progettata nel software Zirkozahn.Modellier basandosi ancora una volta sul pool di informazioni specifiche della paziente.



Restauro finale in zirconia Prettau® 2, stratificato leggermente con ceramica solo nelle aree vestibolari.

Con questo restauro ad alto valore estetico e di lunga durata, la paziente ha potuto risolvere i disturbi corporei causati dalle precedenti protesi.





*Restauro realizzato da Odt. Udo Plaster,
Plaster Dental-Technik, Norimberga
in collaborazione con Dr. Siegfried Marquardt,
Zahngesundheit am Tegernsee, Tegernsee, Germania*

Tutti i dati sono soggetti a modifiche. Salvo errori ed omissioni. Versione: 04/10/2019

