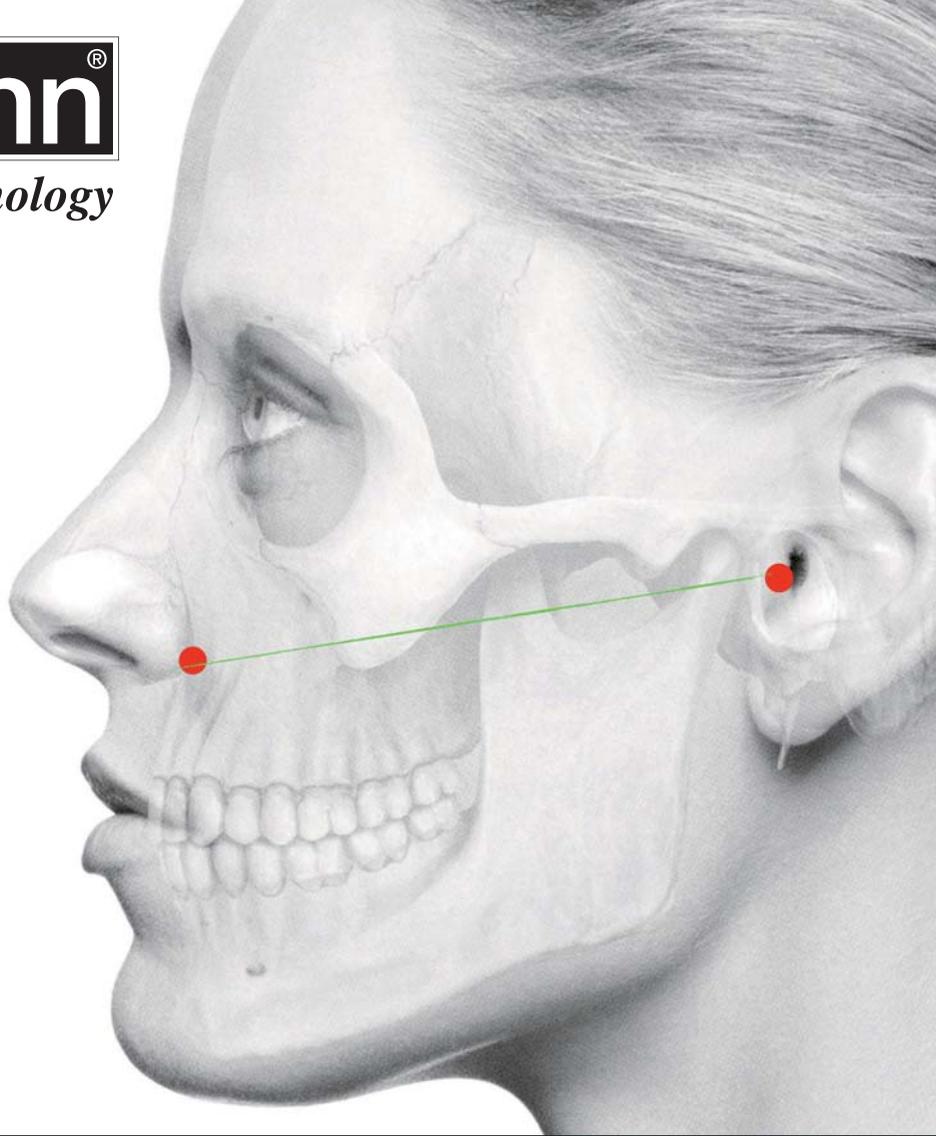


Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology



PLANESYSTEM®

L'analisi estetico-funzionale del paziente



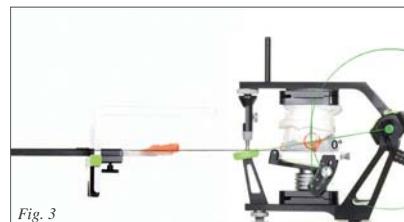
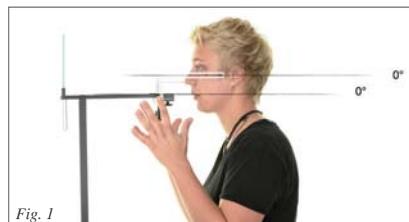
ACCURATEZZA ED EFFICIENZA

Durante la pianificazione e la produzione di un restauro dentale, il PlaneSystem® consente di determinare con precisione la posizione della mascella del paziente e di trasferire le informazioni nell'articolatore. La tecnologia ci offre straordinarie possibilità in questo ambito, permettendoci di registrare la situazione completa del paziente e di validarla sulla base di valori definiti. In questo modo, anche la comunicazione tra paziente, dentista, ortodontista e odontotecnico viene enormemente semplificata.

PlaneSystem® – sviluppato da Odt. Udo Plaster in collaborazione con Zirkonzahn

LA "NATURAL HEAD POSITION" (NHP)

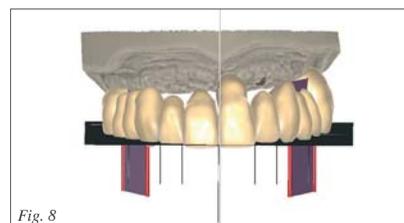
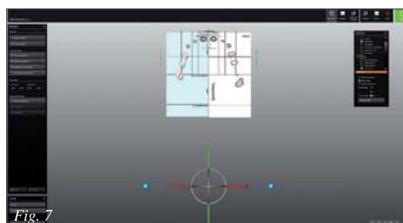
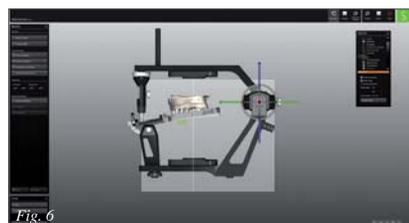
La Natural Head Position è la posizione che la persona assume per allineare l'asse visivo parallelamente all'orizzonte, utilizzando occhi, muscolatura del collo e sistema vestibolare. Questa posizione può essere riprodotta dal paziente in qualunque momento, per esempio guardandosi alla specchio.



PIANO OCCLUSALE



PIANI DI RIFERIMENTO INDIVIDUALI E ZIRKONZAHN.MODELLIER/ZIRKONZAHN.MODIFIER

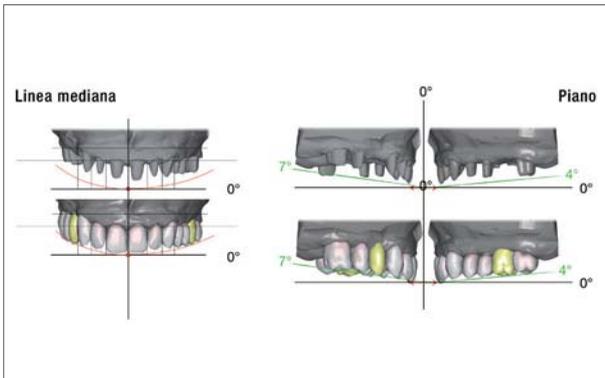


COMPONENTI



PLANEFINDER®

Con il PlaneFinder® è possibile individuare un piano di riferimento di zero gradi, indipendente dalle asimmetrie cranio-facciali (Fig. 1). A partire da questo piano è possibile registrare la posizione naturale del mascellare superiore in NHP e misurare l'angolo di inclinazione del piano occlusale sulla base della linea ala del naso trago (Fig. 5). Il PlaneFinder® può essere utilizzato anche per la documentazione fotografica della situazione clinica di partenza e delle successive evoluzioni.



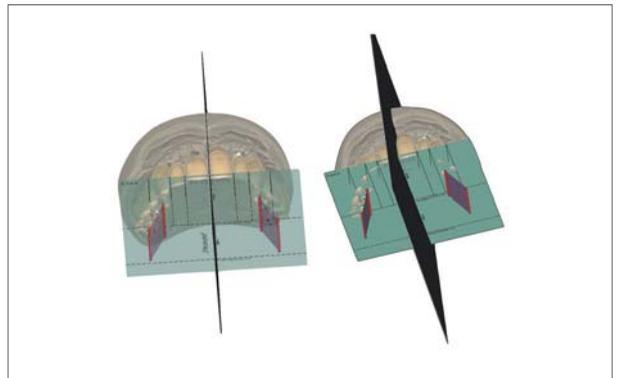
PIANI DI RIFERIMENTO INDIVIDUALI

Tramite i piani funzionali individuali è possibile eseguire un'analisi estetico-funzionale del paziente e dei modelli, in funzione del design digitale. Il software consente di memorizzare l'inclinazione del piano occlusale (Fig. 6), di selezionare un piano calibrato di orientamento (Plaster-planes) per posizionare e dimensionare la modellazione (Fig. 7) nonché di memorizzare immagini e dati STL (Fig. retro).



PLANEPOSITIONER® E ARTICOLATORE PS1

In base alla posizione determinata con il PlaneFinder® (Fig. 2), il modello dell'arcata superiore è posizionato sul PlanePositioner®, riproducendo in questo modo la posizione naturale del mascellare superiore. Successivamente si trasferisce il PlanePositioner® nell'articolatore fisico PSI (Fig. 3). Sul PlanePositioner® è quindi possibile rappresentare la posizione individuale e l'inclinazione del piano occlusale determinato sul PlaneFinder® (Fig. 5).



ZIRKONZAHN.MODELLIER / ZIRKONZAHN.MODIFIER

Nei due software CAD il mascellare superiore viene posizionato in relazione alla NHP acquisita e i denti sono allineati automaticamente al piano determinato (Fig. 8). Su Zirkonzahn.Modifier, le due arcate sono posizionate e riproporzionate secondo i piani anatomici del paziente, mantenendo sempre un corretto rapporto occlusale. In base alle foto disponibili (Fig. retro), i denti possono essere adeguati alle esigenze estetiche del paziente.

SCANNER S900 ARTI

- Scanner ottico completamente automatico a luce strutturata con tre telecamere ad alta risoluzione e ad alta velocità per un'elevata densità di dati di scansione; sono necessarie meno scansioni
- Scansione ad alta precisione: $\leq 10 \mu\text{m}$
- Ampia area di scansione (16:9) per digitalizzare l'articolatore e l'intero modello in un unico processo di scansione; possibilità di registrare ogni articolatore fisico
- Le informazioni del paziente rilevate con il PlaneSystem® e il PlaneAnalyser II possono essere digitalizzate e trasferite al 100% su Zirkonzahn.Software

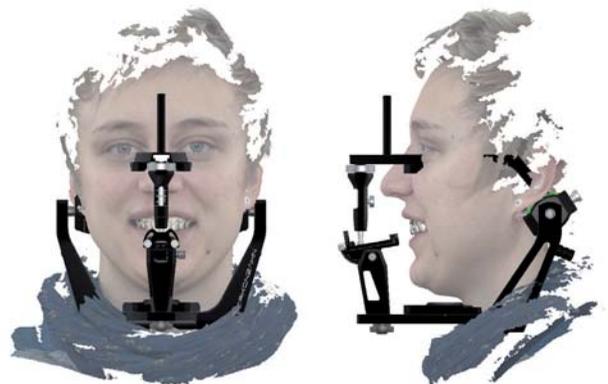


HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

Zirkonzahn Worldwide – Tel +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com

FACE HUNTER

- Scanner per la registrazione in formato 3D del viso del paziente; utile per la pianificazione del lavoro sulla reale fisionomia del paziente, per protesi dentarie individuali
- Elevata velocità di scansione
- Azionamento intuitivo: digitalizzazione con un semplice clic
- Adattamento del restauro ai requisiti estetici



WEAA2712=