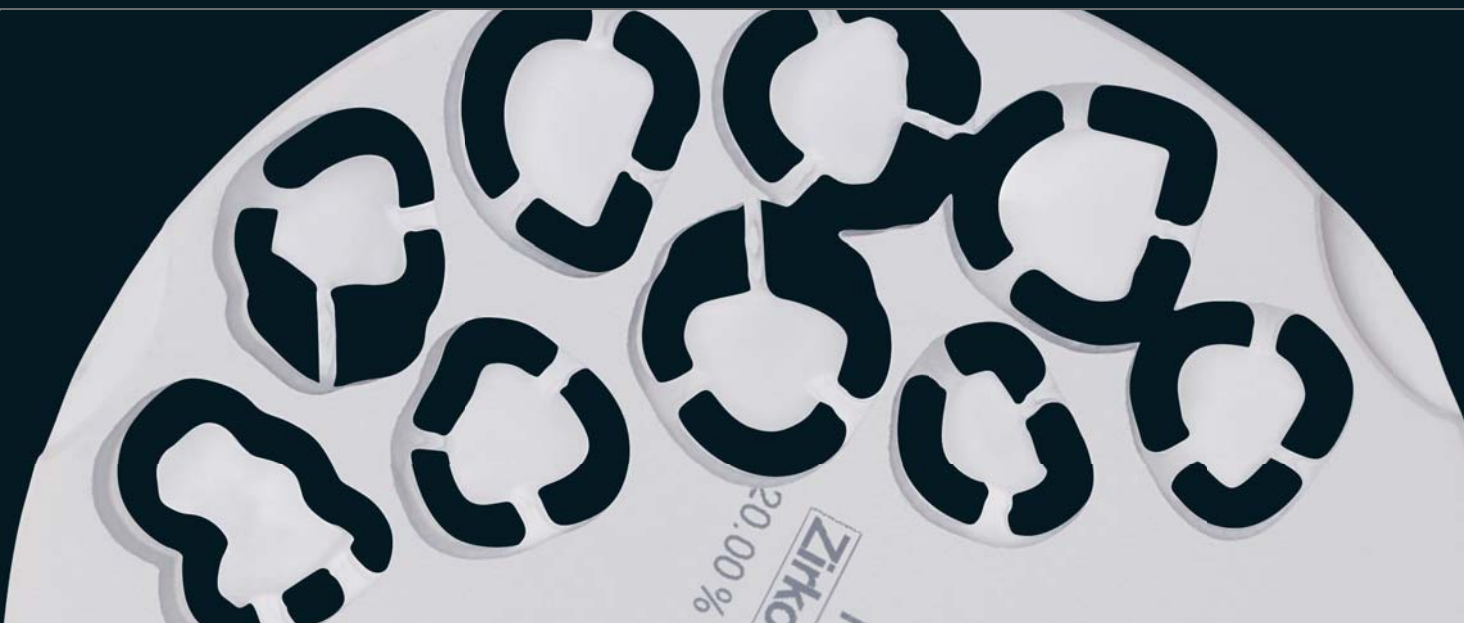


Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology



PRETTAU® ANTERIOR®



FACCETTE INTEGRALI MINIMAMENTE INVASIVE IN PRETTAU® ANTERIOR®

La paziente, insoddisfatta del proprio sorriso, desiderava un restauro dei denti anteriori superiori dal 14 al 24 che apparivano decolorati. Anche il molare 16 presentava una carie e richiedeva un restauro mediante inlay.

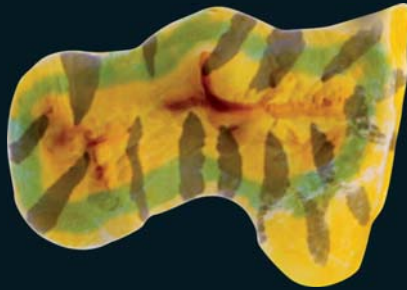
Sulla base dei modelli inviati (un modello con la situazione iniziale e uno con la proposta di modifica avanzata dal dentista curante), l'équipe tecnica procedeva alla realizzazione di una prima versione delle faccette in resina Temp Basic, che sarebbero state utilizzate dal dentista come preparazione minimamente invasiva. Le faccette sono state realizzate in duplicato: una volta per eseguire la preparazione e una volta come provvisorio a breve termine.

Dopo adattamenti minimi il laboratorio riceveva il modello della situazione preparata. Per realizzare le faccette, i modelli sono stati nuovamente acquisiti con lo scanner S600 ARTI e successivamente si è proceduto alla modellazione virtuale. Dato che l'indicazione successiva richiedeva una soluzione di elevato livello estetico ma al tempo stesso estremamente stabile, dopo l'analisi dei modelli la scelta è caduta su Prettau® Anterior® per la realizzazione delle veneer.

Questo nuovo materiale in zirconia, estremamente biocompatibile, dell'azienda Zirkonzahn, presenta una resistenza alla flessione doppia rispetto al disilicato di litio (670 MPa - School of Dental Medicine, University of Pennsylvania). Il nome Prettau® Anterior® suggerisce indubbiamente che il materiale sia stato sviluppato per i restauri nel settore anteriore, tuttavia il prodotto è ottimo anche per la realizzazione di restauri monolitici per il settore posteriore. È stato quindi possibile realizzare anche l'inlay con lo stesso materiale.

Dopo la realizzazione con la fresatrice M5, la finitura con frese diverse e la colorazione con i Colour Liquid Prettau® Anterior® Aquarell, le strutture sono state sinterizzate nel forno Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum. Successivamente il restauro è stato adattato al modello e caratterizzato definitivamente con i Colori da pittura ICE Zirkon 3D by Enrico Steger e la massa glasura 3D Base Glaze.





Zirkonzahn®

**NOVITÀ
EVENTI
CONFERENZE**

.....
WWW.ZIRKONZAHN.COM



Inlay e Veneer in Prettau® Anterior®, colorati con i Colori da pittura ICE Zirkon 3D by Enrico Steger

HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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



WEAA5873=

Tutti i dati sono soggetti a modifiche. Salvo errori ed omissioni. Versione: 12/11/2014