

Comunicato stampa

REFLEX NP safe: WIELAND garantisce un rivestimento sicuro delle leghe in metallo non prezioso

Pforzheim, 07.12.2009. Da Dicembre la WIELAND Dental amplia la sua serie di ceramiche da rivestimento REFLEX con un prodotto innovativo: REFLEX NP safe è un prodotto pensato per il condizionamento delle strutture in leghe in metallo non prezioso (NEM) adatto per il rivestimento con REFLEX. La ceramica REFLEX è utilizzabile con un'ampia tolleranza di lavorazione e viene pertanto utilizzata senza problemi in tutto il mondo in moltissime leghe in metallo non prezioso. Ora grazie a REFLEX NP safe è possibile aumentare ulteriormente la percentuale di successo. In particolare è possibile sinterizzare con REFLEX NP Safe le strutture sinterizzate al laser e quelle in leghe in metallo non prezioso fresate con il CAD/CAM. Del nuovo condizionatore gli odontotecnici apprezzano soprattutto la facilità d'uso, l'alta sicurezza della procedura e la qualità costantemente elevata dei restauri realizzati con metalli non preziosi, che risultano anche molto durevoli nel tempo.

I componenti delle leghe in metallo non prezioso generalmente presentano un'alta affinità all'ossigeno. Questa caratteristica determina, soprattutto nei trattamenti termici conseguenti alla cottura per ossidazione, delle modifiche strutturali che possono compromettere le proprietà fisiche della lega a seconda della composizione di quest'ultima. Viene così a crearsi il cosiddetto strato di reazione che va oltre l'indispensabile strato sottile d'ossido e che non può essere rimosso con una semplice sabbiatura. Durante il rivestimento delle strutture realizzate con leghe in metallo non prezioso si producono conseguentemente molto più spesso delle incrinature rispetto ai rivestimenti realizzati su leghe in metallo prezioso. Diversamente dai cosiddetti Bonder, REFLEX NP safe reagisce con gli elementi contenuti nella lega evitando così processi ossidativi incontrollati. Questo effetto è causato da un particolare meccanismo di reazione di REFLEX NP safe. Infine non serve un lungo tempo di raffreddamento come per tutti i prodotti della serie Reflex.

Evitando l'indesiderato strato di reazione REFLEX NP safe influenza positivamente l'adesione tra lega in metallo non prezioso e ceramica di rivestimento. Inoltre il condizionatore contiene particelle in ceramica che si armonizzano perfettamente alla ceramica per rivestimento REFLEX garantendo un'adesione sicura tra la struttura in lega in metallo non prezioso e il rivestimento. Le particelle in ceramica presentano un ulteriore vantaggio: rendono più opaco il condizionatore riducendo l'effetto trasparenza della lega in metallo. In questo modo il nuovo prodotto della WIELAND soddisfa i massimi standard d'estetica e sicurezza.

Chi è WIELAND

Wieland è un importante produttore di soluzioni dentarie sistematiche con una grande tradizione di progresso nell'odontoiatria e nell'odontotecnica. Già dalla sua fondazione nel 1871 la nostra società è sinonimo di tradizione ed innovazione, prodotti di qualità orientati alla soddisfazione dei clienti. Un'integrazione all'avanguardia tra tecnologie e i materiali contraddistingue oggi la nostra competenza e produttività nella realizzazione di protesi di qualità di cui i nostri pazienti possono completamente fidarsi.

Comunicato stampa

Con WIELAND il cliente troverà un'ampia gamma di tecnologie CAD/CAM sulle leghe per uso odontoiatrico e ceramiche per rivestimento fino alla tecnica galvanica. WIELAND è sempre vicino a Voi con le sue filiali ed una rete di rivenditori internazionali. Verificate direttamente su Internet qual è la sede di Vostra competenza .

Materiale per l'immagine:



Abb.1 REFLEX NP safe – il nuovo airbag per le leghe in metallo non prezioso