

DOCTOR OS



LABORATORI SPECIALIZZATI IN ORTODONZIA

OSservatorio

a cura della redazione

ATHENAdent Dent-Weld



per informazioni:

ATHENAdent

Torri di Quartesolo (VI)
Tel. e fax 0444.264531
info@athenadent.it
www.athenadent.it

Introdotta da Mondani e collaboratori alla fine degli anni Settanta, la saldatura endorale è un metodo di contenzione immediata, utilizzato per ottenere l'osteointegrazione degli impianti one piece e two

pieces in stato di funzionalizzazione in contenzione. La metodologia è basata sulla saldatura di una barra che consente di mantenere la stabilità degli impianti anche prescindendo dalla qualità dell'osso, avendo comunque come condizione il posizionamento di impianti con una buona stabilità primaria.

La tecnica di solidificazione mediante saldatura endorale presenta alcuni vantaggi: semplicità di esecuzione, perché è sufficiente ribasare una protesi provvisoria in resina sul complesso implantare saldato; sicurezza, perché la contenzione rigida immediata permette di evitare lo svitamento di provvisori su impianti appena inse-

riti e/o il danno derivante dalla decementazione del manufatto protesico provvisorio nel periodo di osteointegrazione degli impianti; versatilità, perché è applicabile a tutti i sistemi implantari (one piece e two pieces) che presentino le caratteristiche tecniche (disegno della vite, superficie implantare, componentistica protesica) indicate per il carico immediato.

Per tutti i professionisti che utilizzano questa tecnica, ATHENAdent propone la nuova saldatrice endorale Dent-Weld, capace di solidarizzare gli impianti direttamente in bocca al paziente, facendo passare attraverso il punto di contatto tra due pezzi di titanio una carica elettrica di grande intensità, ma per un tempo talmente breve - pochi millisecondi - da far sì che non vi sia riscaldamento dei tessuti circostanti. Il paziente non corre alcun rischio poiché, durante la fase di saldatura, la pinza è automaticamente scollegata dalla rete elettrica e, inoltre, il calore prodotto viene dissipato attraverso gli elettrodi di rame per la maggiore conducibilità termica degli stessi rispetto al titanio.

Un nuovo scanner intraorale all'IDS 2011

Nel mese di marzo 2011, Heraeus Dental e 3Shape presenteranno uno scanner intraorale patient-friendly ad alte prestazioni alla Fiera Internazionale Dentale (IDS) di Colonia, in Germania. Il famoso produttore in campo dentale e il fornitore leader di scanner 3D e di soluzioni CAD/CAM offriranno insieme nuove opzioni nella quotidianità della pratica dentale, volte al miglioramento dei processi operativi per odontoiatra, odontotecnico e paziente.



Da anni Heraeus e 3Shape collaborano con successo, lavorando insieme al sistema CAD/CAM cara, che combina una tecnologia scanner 3D altamente performante e soluzioni software innovative e user-friendly di 3Shape con la compe-