

Realizzazione dei modelli master e confezionamento delle placche stabilizzate

Si è provveduto a colare i modelli utilizzando un gesso di quarta classe Elite Stone (Zhermack, Badia Polesine, Rovigo, Italia) miscelato sottovuoto con acqua distillata seguendo le indicazioni del fabbricante. Le placche stabilizzate sono state realizzate con resina autoindurente Elite SC Tray EVO (Zhermack, Badia Polesine, Rovigo, Italia) dopo aver eliminato con la cera i sottosquadri dai modelli (Tenatex Red, Kemdent, Swindon, Inghilterra) ed averli isolati (Prothyl Isolator Zhermack, Badia Polesine, Rovigo, Italia). Le placche così ottenute riproducono con la massima fedeltà le basi di supporto delle protesi finali, aspetto essenziale per facilitare la registrazione della centrica. Sulle placche base sono stati poi posizionati i valli in cera preformati (Pam Wax, Milano, Italia) (Figg. 23 e 24).

Registrazione della centrica

La registrazione della centrica è stata effettuata seguendo questi passaggi:

1. Verifica della lunghezza del vallo anteriore.
2. Controllo del piano oclusale superiore (Figg. da 25 a 27); quest'ultimo in senso sagittale è stato orientato secondo il piano di Camper; da notare la discrepanza con il vecchio piano oclusale indicato dalla protesi precedente (Fig. 28).
3. Correzione del vallo inferiore in base alla fonetica, individuazione della DVO.
4. Registrazione della centrica RC (Fig. 29) e dell'arco di trasferimento.
5. Scelta dei denti anteriori in base alle fotografie della paziente ed alle indicazioni della paziente (Fig. 30).

Fabrication of the master models and preparation of the stabilized plaques

The models were cast using a fourth-class plaster Elite Stone (Zhermack, Badia Polesine, Rovigo, Italy) mixed in a vacuum with distilled water following the manufacturer's instructions. The stabilized plates were fabricated with Elite SC Tray EVO self-hardening resin (Zhermack, Badia Polesine, Rovigo, Italy) after having eliminated the undercuts from the models with wax (Tenatex Red, Kemdent, Swindon, England) and isolated them (Prothyl Isolator Zhermack, Badia Polesine, Rovigo, Italy). The plates obtained in this way reproduce the support bases of the final prosthesis with maximum accuracy, an essential aspect in facilitating the recording of the centricity. The reshaped wax rims (Pam Wax, Milan, Italy) were then positioned on the base plates (Figs. 23 and 24).

Recording of the centricity

The centricity was recorded as follows:

1. Verification of the length of the anterior sulcus.
2. Check of the maxillary occlusal plane (Figs. 25 to 27). This was orientated according to the Camper plane in the sagittal direction. The discrepancy with the old occlusal plane indicated by the previous prosthesis is quite notable (Fig. 28).
3. Correction of the mandibular sulcus based on phonetics, identification of the DVO.
4. Recording of the RC centricity (Fig. 29) and transfer arch.
5. The choice of anterior teeth was based on the patient's photographs and instructions (Fig. 30).

Realización de los modelos maestros y confección de las placas base

Se procedió a vaciar los modelos con escayola de cuarta clase Elite Stone (Zhermack, Badia Polesine, Rovigo, Italia) mezclando bajo vacío con agua destilada siguiendo las indicaciones del fabricante. Las placas base fueron realizadas con resina autopolimerizable Elite SC Tray EVO (Zhermack, Badia Polesine, Rovigo, Italia) luego de haber eliminado con cera los ángulos en falsa escuadra de los modelos (Tenatex Red, Kemdent, Swindon, Inglaterra) y de haberlos aislado (Prothyl Isolator Zhermack, Badia Polesine, Rovigo, Italia). Estas placas obtenidas reproducen con máxima fidelidad las bases de soporte de las prótesis finales, condición esencial para facilitar el registro de la relación céntrica. Sobre las placas base se colocaron luego los rodillos de cera preformados (Pam Wax, Milán, Italia) (Figs. 23 y 24).

Registro de la relación céntrica

El registro de la relación céntrica se efectuó siguiendo estos pasos:

1. Verificación del largo anterior del rodillo.
2. Control del plano oclusal (Figs. 25 a 27); la orientación de éste en sentido sagital ha sido dada según el plano de Camper; es de observar la discrepancia con el antiguo plano oclusal que daba la prótesis precedente (Fig. 28).
3. Corrección del rodillo inferior en base a la fonética, determinación de la DVO.
4. Registro de la relación céntrica RC (Fig. 29) y arco de transferencia.
5. Elección de los dientes anteriores en base a las fotografías de la paciente y las sugerencias de ella misma (Fig. 30).

