

# **CONSIGLI PER UNA CORRETTA ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI CAD-CAM**

## **PER ODONTOTECNICI**

### Preparazione del modello master

Per raccogliere correttamente tutti i dati, il modello master ha bisogno di un'accurata preparazione:

- Deve essere realizzato in gesso o in resina con superficie opaca – i modelli lucidi riflettono la luce e rendono necessario l'utilizzo di spray opacizzanti, che creando spessori minimi, riducono la precisione.
- Tutte le sue parti (monconi, selle edentule e segmenti dei denti adiacenti) devono essere facilmente asportabili.
- Per un buon controllo della compressione gengivale è necessario inviare la mascherina gengivale in silicone rigido (facilmente rimovibile dal modello) oppure inviare un ulteriore modellino dell'impronta master ricolato, per il controllo virtuale mediante doppia scansione.
- In caso di edentulia estrema o di articolazioni particolari, si richiede l'invio di una buona chiave oclusale.
- I modelli non devono necessariamente essere in messi articolatore (anche se preferibile), occorre però che entrambi (master e antagonista) siano sfilabili e che non superino ognuno 4 cm di altezza. Oltre questa misura, si dovranno modificare le basi per consentire l'inserimento nello scanner.
- Nelle modellazioni anatomiche sono preferibili modelli master completi rispetto a modelli di emiarcate, più difficili da intercuspидare.
- Nella realizzazione di Implant Bridges, il modello deve avere la gengiva artificiale rigida sfilabile per consentire allo scanner la visione e la lettura del bordo della fixture.

Il protocollo Lanzi & Cavalli prevede una scansione con scanner tattile, per garantire la passività e la precisione delle proprie travate.

### Preparazione del moncone

- Il margine di preparazione del moncone deve essere ben definito.
- Il ditching non deve essere eccessivo per non creare zone buie alle telecamere dello scanner.
- Il moncone non deve essere troppo diritto per non creare difficoltà d'interpretazione in fase di disegno del bordo di chiusura.
- Non utilizzare indurenti e lacche spaziatrici: rendono i monconi lucidi e riflettenti che causano scansioni imprecise.
- I profili del moncone non devono essere troppo alti per non creare zone d'ombra alle telecamere dello scanner.
- E' preferibile non evidenziare il bordo marginale. Utilizzare matite in cera rossa o blu qualora si desideri farlo.