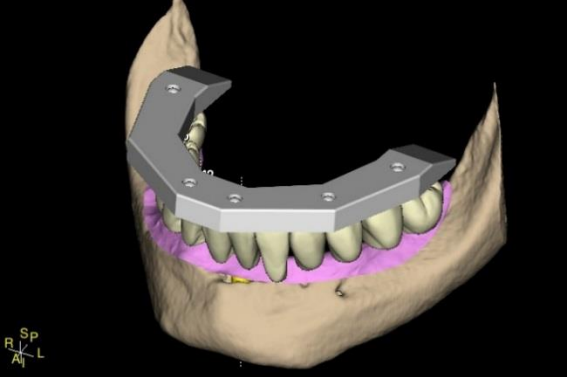
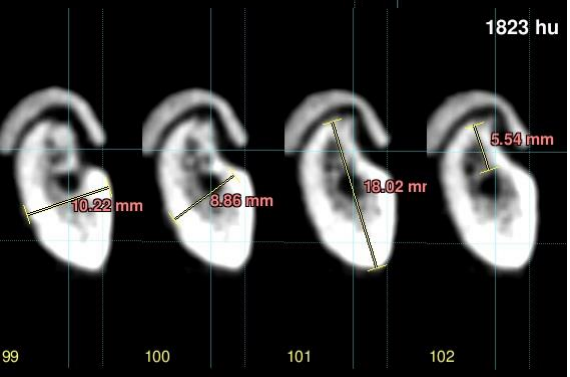
guided surgery software

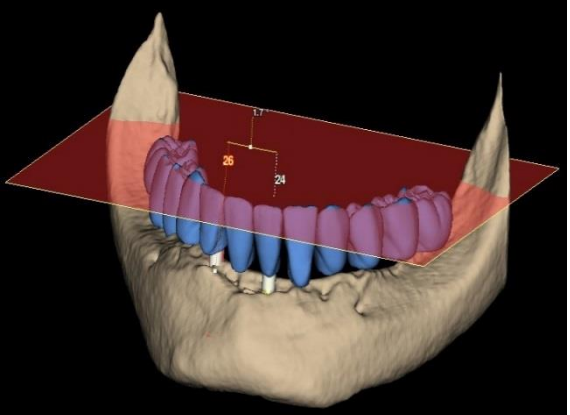


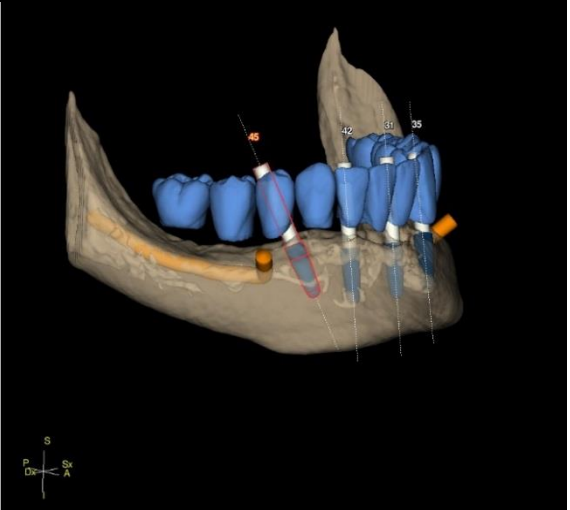
Arco SynSurgery











ARCO SynSurgery

dental implant simulation

Nata nel 2003 da una pluriennale esperienza nel campo della fresatura e della tecnica medica, Syntonia Srl si pone sul mercato come produttore del software di chirurgia protesicamente guidata Arco SynSurgery. Nato per garantire sicurezza e precisione, Arco SynSurgery è il software perfetto per il chirurgo che vuole lavorare in sicurezza, con precisione e perfetta predicibilità.
Arco SynSurgery è un dispositivo medico conforme alla Direttiva 93/42/CEE, classificato in Classe I secondo la regola I dell'Allegato IX e regolarmente registrato al Ministero della Sanità Italiano.

Funzioni principali

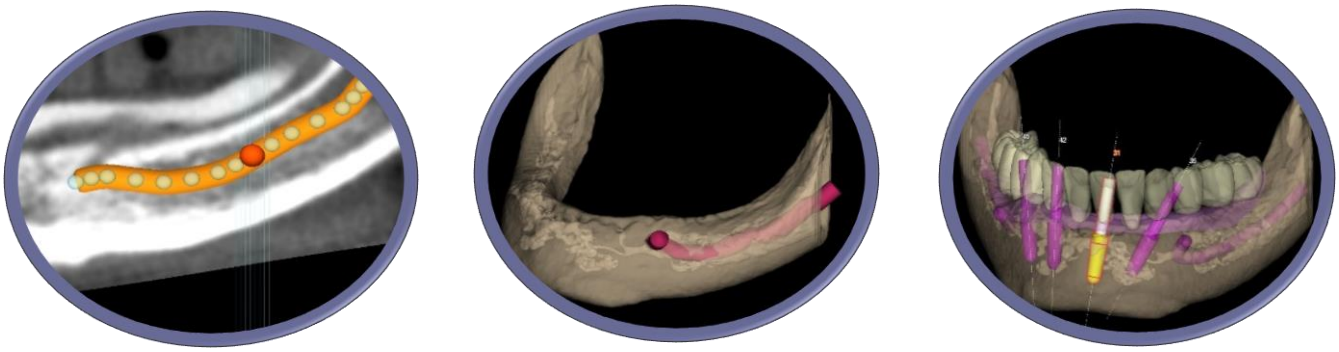
1. Gestione database Pazienti
2. Ricostruzione volume 3D
3. Delimitazione volume d'interesse
4. Curva panoramica 2D
5. Estrazione canale mandibolare e seno mascellare
6. Funzioni di "data masking" per anonimizzare il caso e migliorare la condivisione e lo scambio dati nel rispetto del nuovo GDPR
7. Importazione superfici STL, Obj, Ply di:
    a. Wax Up
    b. Gengiva
    c. Generiche (es. antagonista, custom abutment, barre e tutto quanto progettato in un CAD Dentale)
    d. Scansione facciale in formato Obi

Funzioni avanzate

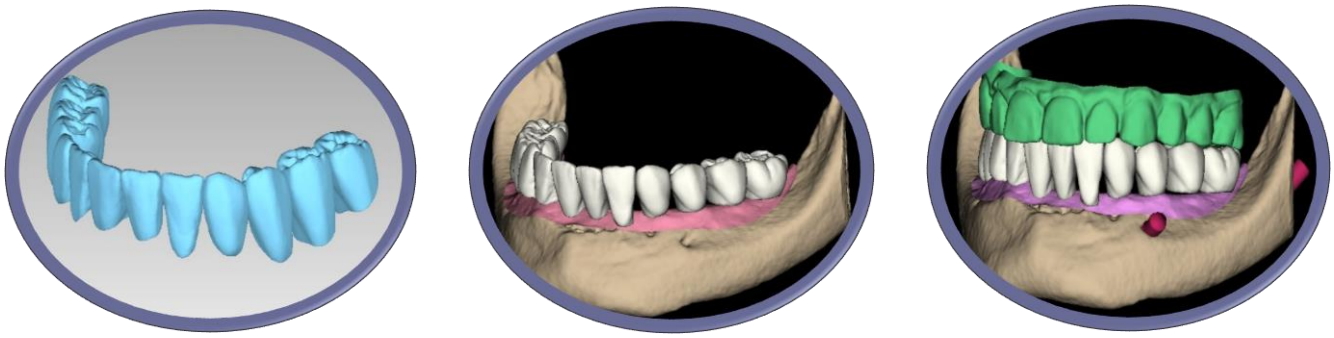
1. Progettazione di impianti su dati forniti dalle Aziende produttrici
2. Libera costruzione impianto, tubo guida e abutment
3. Identificazione piano occlusale
4. Funzioni avanzate di visualizzazione
5. Esportazione in formato STL della superficie ossea, impianti, tubi guida, superfici generiche riallineate al volume
6. Calcolo automatico inclinazione impianto - impianto, impianto – piano occlusale
7. Visualizzazione densità ossea con mappa colori impostabile

Con Arco SynSurgery l'accento è posto sulla **sicurezza** del paziente, sulla **predicibilità** dell'intervento e sulla **qualità** del risultato protesico finale. La precisione garantita in fase di simulazione dell'intervento chirurgico fornisce al Medico uno strumento fondamentale per giungere in sicurezza alla definizione chirurgica e alla finalizzazione estetica della riabilitazione.
L'interfaccia user-friendly e la **procedura intuitiva** con **semplici passaggi guidati** permettono di realizzare una simulazione implantare personalizzata **precisa** ed **affidabile**.

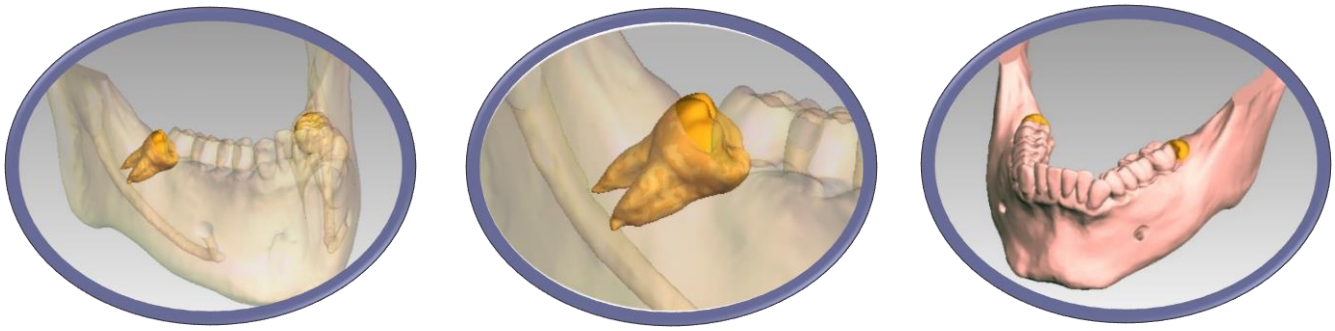
Estrazione del nervo mandibolare



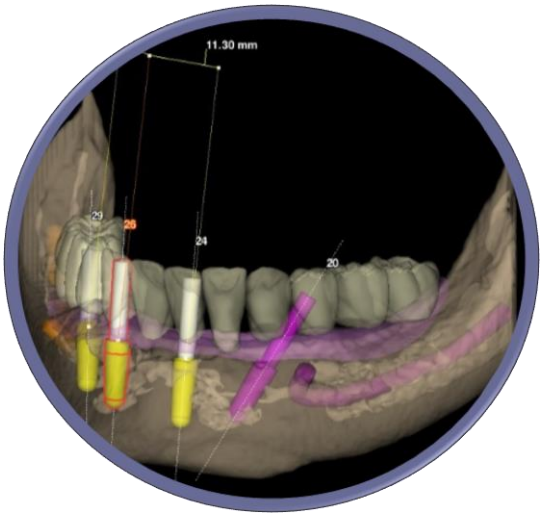
Importazione dati .stl Binario - .obj

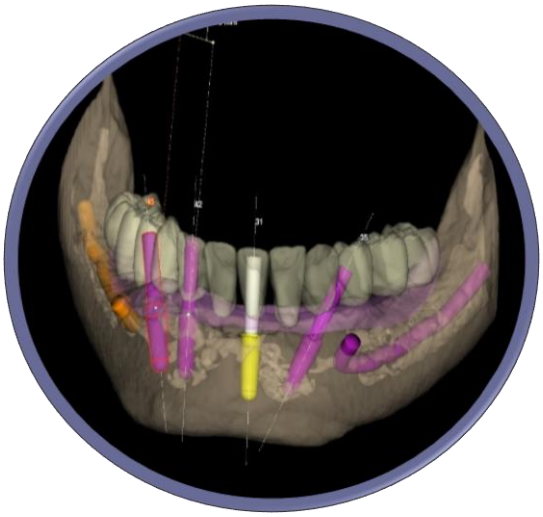


Esportazione dati .stl Binario

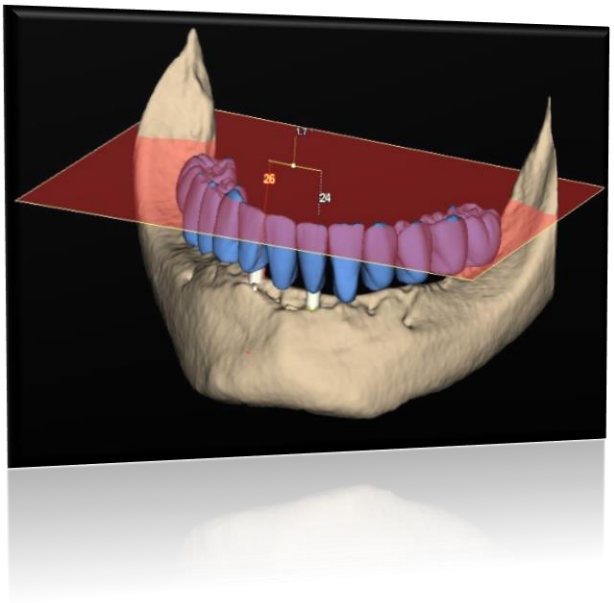


Verifica automatica collisioni



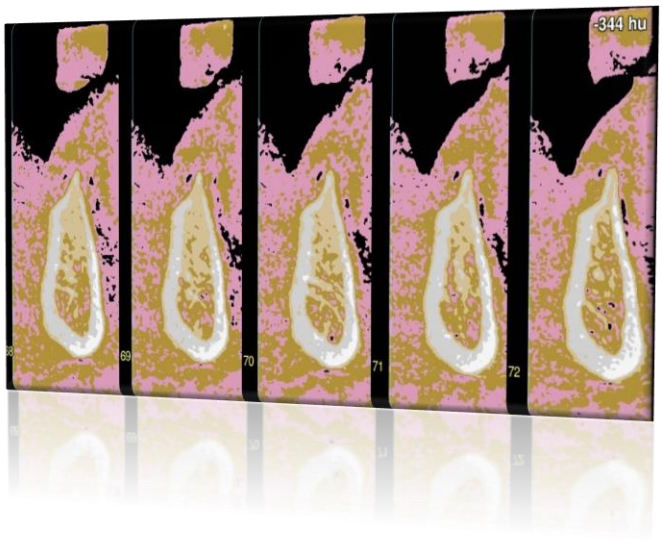


Special settings



Visualizzazione densità ossea

Estrazione piano occlusale
Calcolo automatico angolazione:
Impianto – Impianto
Impianto – Piano occlusale



Syntonia
advanced medical design

Via Silvio Zambaldi, 25 Brescia – Italia
Tel. (+39) 030 2190903
syntonia3d.com