Genius
Guided surgery

2INGIS®
semplice, preciso per la soddisfazione dei clienti

semplicità
ed alta precisione
nelle tue mani

2INGIS®

semplice, preciso per la soddisfazione dei clienti

1) **Behneke A, Burwinkel M, Behneke N.** *Fattori che influenzano la precisione di trasferimento del fascio conico. Posizionamento dell'impianto basato su modelli derivati da CT. Clin Qral Implants Res 2012; 23: 416-423*

2) **Schnutenhaus S, Edelmann C, Rudolph H, Dreyhaupt J, Luthardt RG.** *Precisione 3D dell'impianto. Posizioni nel modello - Posizionamento guidato dell'impianto come funzione dei denti rimanenti. La procedura chirurgica: uno studio retrospettivo, Clin Oral Investig 2018; 22 gennaio doi: 10.1007/s00784-018-2339-8 [Epub prima della stampa]*

3) **Schnutenhaus S, von Koenigsmarck V, Blender S, Ambrosius L, Luthardt RG, Rudolph H.** *Precisione delle 30 guide di perforazione senza maniche per l'inserimento di impianti monopezzo in ceramica: Una prova clinica prospettica. Rivista Internazionale di Odontoiatria Computerizzata 2018; 21(2): 1-9*

2INGIS® è stata fondata da Phillippe De Moyer CEO e inventore di **Genius®**.

Lo sviluppo di **Genius®** si basa sui suoi 43 anni di esperienza nel campo dentale, specialmente sui 19 anni in chirurgia guidata.

Il team diversificato **2INGIS®** unisce know-how, esperienza e passione.
2INGIS® ha soluzioni, prodotti e servizi incredibili.

GENIUS® è la libertà sotto il vostro controllo.

1. Visione aperta, visione perfetta e irrigazione del sito chirurgico.
2. Eliminazione di qualsiasi contatto di contaminazione tra la fresa o gli impianti con le guide.
3. Incredibile precisione durante la fresatura e l'inserimento dell'impianto (da 2 a 3 volte più precisa delle guide tradizionali).*3

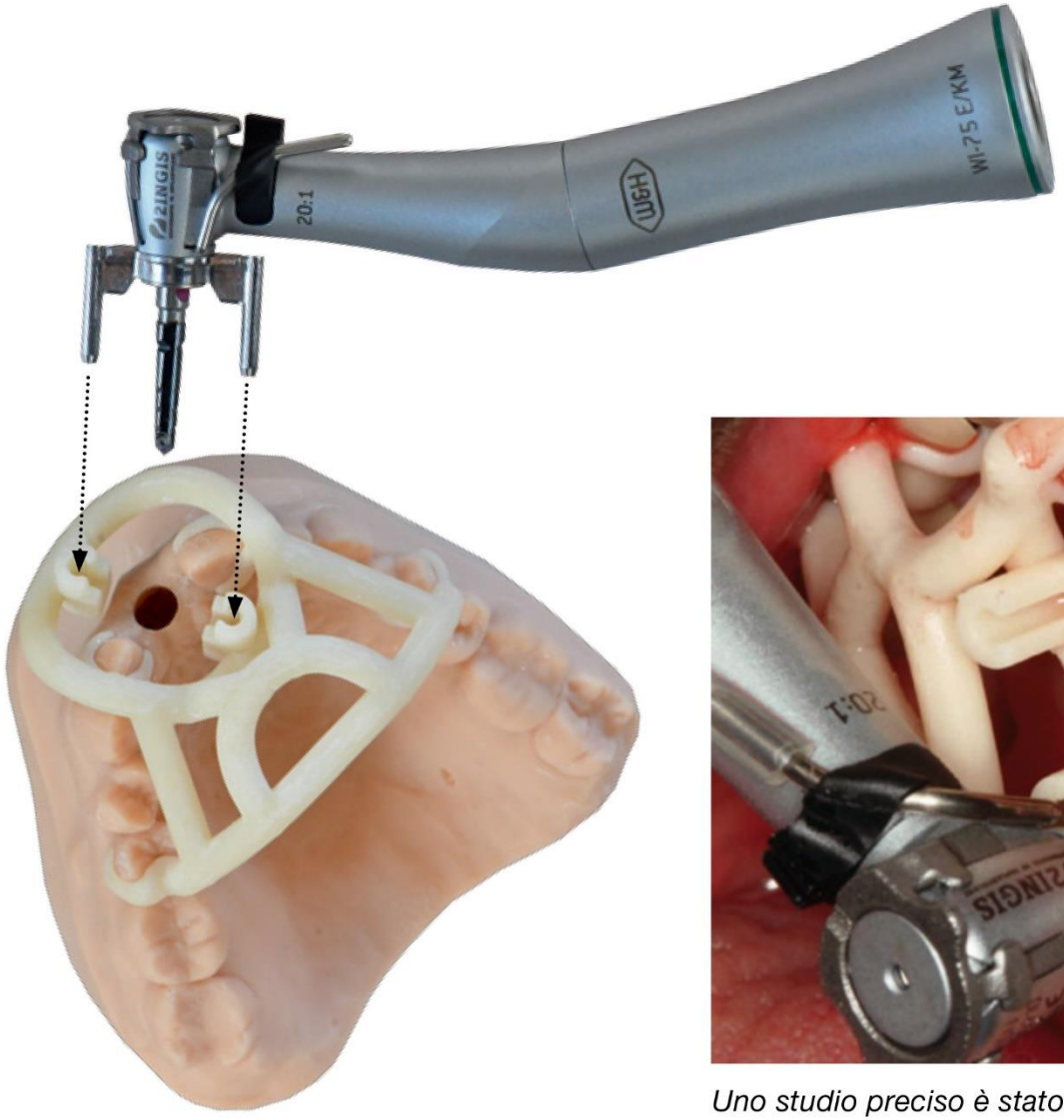
GENIUS® è costituito da 10.000 impianti in una scatola.

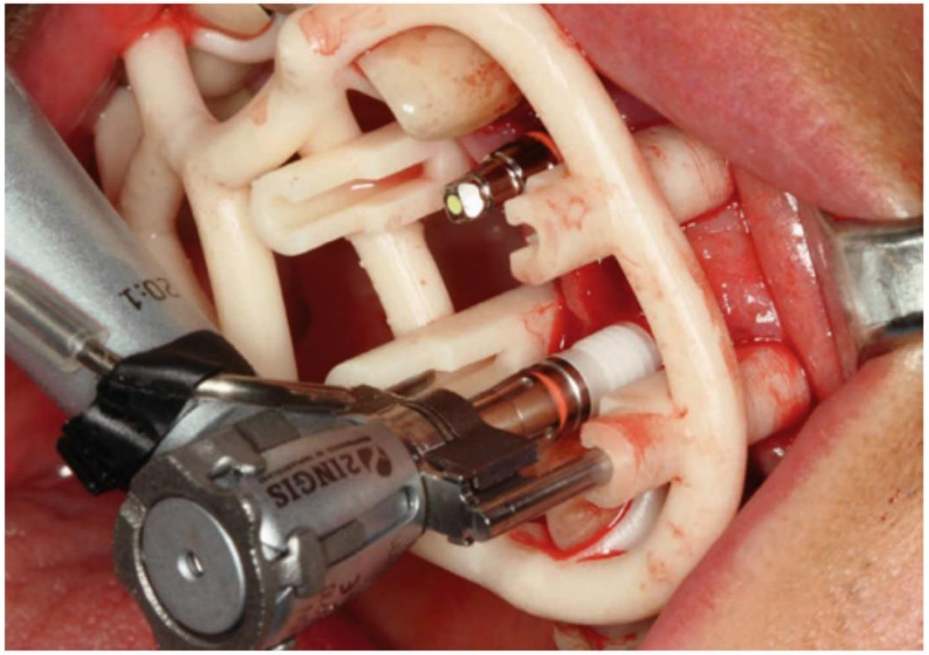
1. Tutte le marche di impianti.
2. Tutte le lunghezze e i diametri degli impianti.
3. Tutte le tecniche implantari, la chirurgia con o senza lembo.

GENIUS® è il vostro meraviglioso maggiordomo.

1. Tiene la lingua e la guancia lontano dal sito implantare.
2. Risparmia tempo ed energia / consigli su casi complessi.
3. Organizza e pianifica l'intervento chirurgico in anticipo.

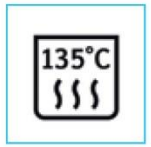
Genius® consente la fresatura, il posizionamento dell'impianto e molto altro, se necessario.





Uno studio preciso è stato eseguito dal Dr. Schnutenhaus

Cosa risolve **Genius®**?



Le guide chirurgiche **GENIUS®** possono essere completamente sterilizzate a caldo a 135° per il rispetto della catena chirurgica.

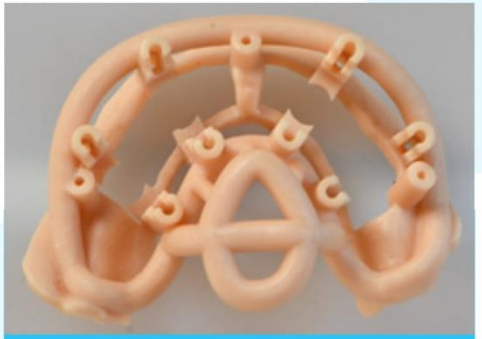
GENIUS® ha l'unica struttura aperta, che permette la vista.

irrigazione.

e chirurgia invasiva.

GENIUS® accetta tutte le frese e gli strumenti chirurgici standard, sollevamento del seno mascellare, driver per impianti. Tutte le tecniche chirurgiche possono essere utilizzate senza contatto guida. È esclusa qualsiasi contaminazione.

Il design speciale di **GENIUS®** permette di collocare in spazi estremamente ridotti. Aperture per la bocca (fino a 25 mm di ingombro ridotto).



2INGIS®

flusso di lavoro completo

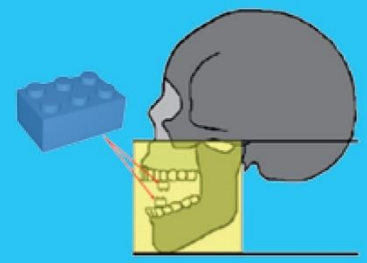
Dall'analisi radiografica alla pianificazione dell'impianto attraverso una guida GENIUS® individuale, gli impianti vengono posizionati in modo preciso, sicuro e prevedibile.

1. L'impronta dentale

L'impronta con materiale radio opaco su cucchiaio individuale o con duplicato della protesi dentaria esistente.

2. CBCT

La CBCT sarà presa con l'impronta in bocca.



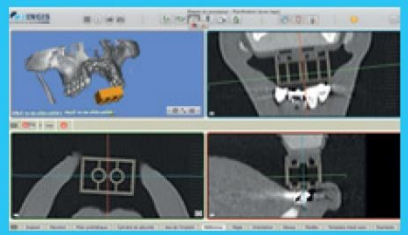
3. Pianificazione preimpianto

I dati Dicom saranno integrati nel software di pianificazione.

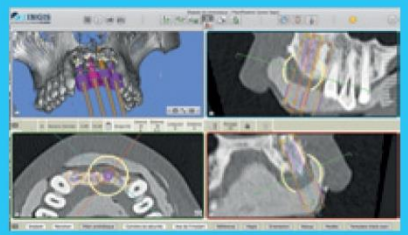
A. Controllo di qualità della CBCT.

B. Controllo abbastanza osso per posizionare gli impianti?

A.



B.



La pianificazione può essere effettuata con SMOP®, Co DiagnostiX™, Exoplan®, ...

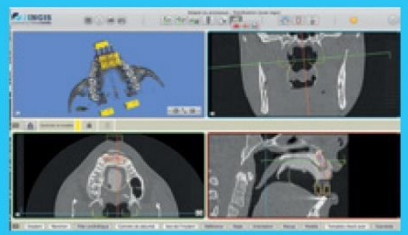
4. 3D Scansione e integrazione

A. Scansione di riferimento

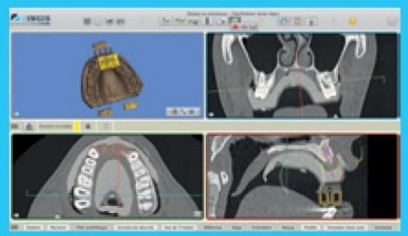
B. Scansione del modello

C. Impostare la scansione

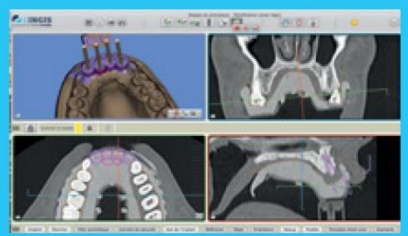
A.



B.

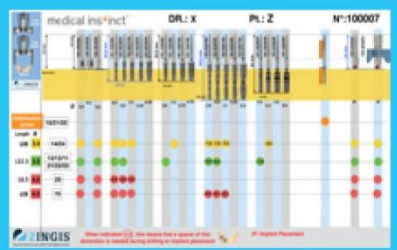


C.



5. Protocollo di guida chirurgica

Ogni pianificazione è controllata da **2INGIS®**. **Genius®** è l'unica soluzione per il paziente e guida chirurgica individuale Stampa 3D in metallo o resina. **Genius®** è consegnato con il protocollo chirurgico individuale.

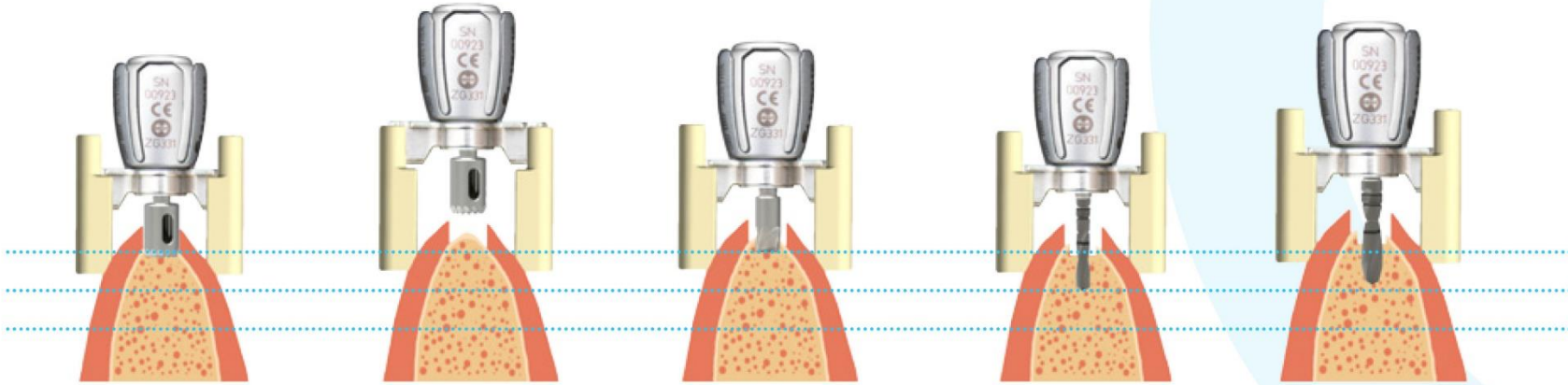


6. Intervento

L'intervento chirurgico viene eseguito seguendo il protocollo passo dopo passo.

Come funziona **Genius®** in chirurgia: Segui passo dopo passo

Apertura normale della bocca



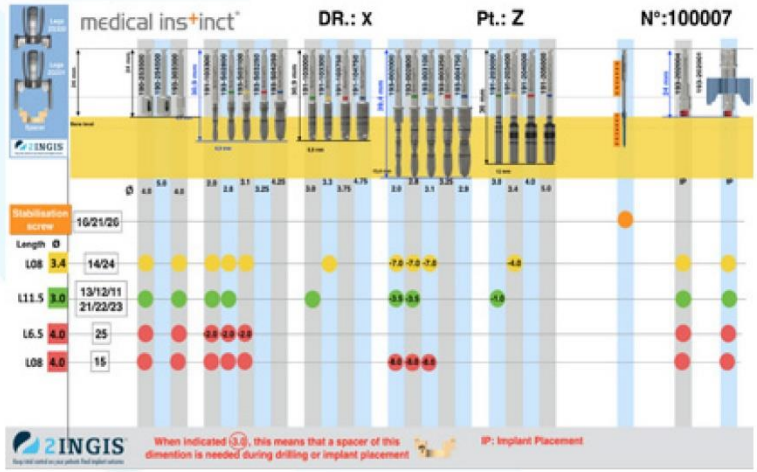
Punzonatrice

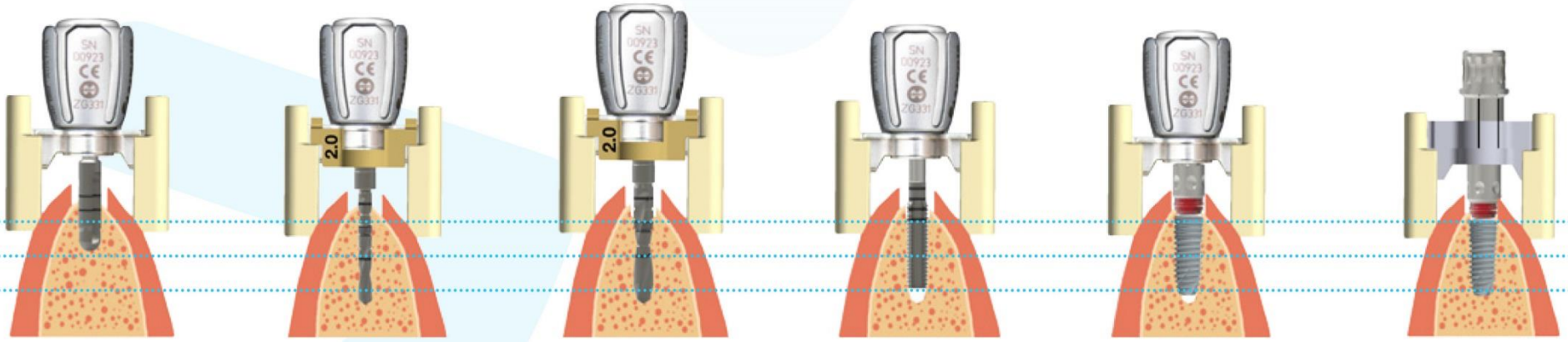
Trapano piano

Trapano pilota corto

Trapano a torsione breve

Piccola apertura di bocca





Trapano crestale

Trapano pilota lungo

Trapano a torsione lunga

Cono

Contrangolo driver dell'impianto

Adattatore a crichetto driver dell'impianto

Genius Guided surgery

2INGIS® Servizi di guida

2INGIS® e i suoi partner offrono diversi servizi in tutto il mondo:

- Scansione 3D: riferimento, modello e messa a punto.
- Integrazione delle immagini di scansione 3D (file STL).
- Pianificazione dell'impianto secondo le aspettative dei chirurghi e della protesi finale.

Medicina individuale dispositivi:

2INGIS® e Odontoprogress progettano e stampano il dispositivo medico individuale del paziente: guide chirurgiche in resina o metallo.

2INGIS® Accessori

2INGIS kit
Art numero: ZS122ZG

Punzonatrice

ø 4.0 L 24: Art numero ZH840ZG

ø 4.0 L 29: Art numero ZH829ZG

Piatto

ø 2.8 L 24: Art numero ZF928ZG

ø 2.8 L 29: Art numero ZF929ZG

ø 2.8 L 34: Art numero ZF934ZG

2INGIS Caps
Art numero: ZY510ZG

2INGIS Adattatore a cricchetto
Art numero: ZG400ZG

2INGIS Gambe corte
Art numero: ZG330

2INGIS Gambe lunghe
Art numero: ZG331

2INGIS Contra Angel
Art numero: HA602WH

OSTEOPHOENIX ITALIA

www.OSTEOPHOENIXITALIA.it
info@osteophoenixitalia.it
tel: +39 349.475 20 57

La nostra missione è sviluppare i nuovi sistemi e procedimenti per la rigenerazione di organi e tessuti e creare soluzioni su misura che permettano la stabilizzazione, la fissazione e la ricostruzione chirurgica. Tramite la nostra esperienza, la conoscenza, ricerca e uso di strumenti CAD/CAM e stampa in 3D, ricerchiamo risultati chirurgici ottimi, facilitando il miglioramento del paziente e il recupero funzionale integrale. Infine, vogliamo agevolare l'accesso alle soluzioni con un elevato grado di ricerca a numerosi pazienti, tenendo come pilastri fondamentali la medicina rigenerativa e l'ingegneria dei tessuti.

2INGIS®
semplice, preciso per la soddisfazione dei clienti