

© 2018 - JGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S. A. Todos los derechos reservados. Neodent®, Grand Morse®, Helix® y Drive® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de JGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Prohibida la reproducción sin previa autorización.

#### REFERENCIAS Y PUBLICACIONES

1. Carvajal Mejia JB, Wakabayashi K, Nakano T, Yatani H. Marginal Bone Loss Around Dental Implants Inserted with Static Computer Assistance in Healed Sites: A Systematic Review and Metaanalysis. Int J Oral Maxillofac Implants. 2016 Jul-Aug;31(4):761-75.1.
2. Pozzi A, Tallarico M, Marchetti M, Scarfó B, Esposito M. Computer-guided versus free-hand placement of immediately loaded dental implants: 1-year post-loading results of a multicentre randomized controlled trial. Eur J Oral Implantol. 2014 Autumn;7(3):229-42.
3. Hultin M, Svensson KG, Trulsson M. Clinical advantages of computer-guided implant placement: a systematic review. Clin Oral Implants Res. 2012 Oct;23 Suppl 6:124-35.
4. Soares MM, Harari ND, Cardoso ES, et al. An in vitro model to evaluate the accuracy of guided surgery systems. Int J Oral Maxillofac Implants. 2012 Jul-Aug;27(4):824-31.
5. Pozzi A, Polizzi G, Moy PK. Guided surgery with tooth-supported templates for single missing teeth: a critical review. Eur J Oral Implantol. 2016;9(1):135-53.

**GRANDES  
POSIBILIDADES  
CON UNA SOLUCIÓN  
ILIMITADA.**

GRAND MORSE® NEODENT®  
GUIDED SURGERY.



**NEODENT**  
A Straumann Group Brand

**NEODENT**  
A Straumann Group Brand

GM Grand Morse®  
Connection

Helix®  
Implant

## Diferencie su consulta con la cirugía guiada.

Las expectativas de los pacientes en cuanto al reemplazo de dientes van en aumento y son aún mayores cuando se trata de la duración del tratamiento y los resultados estéticos. La cirugía guiada de Neodent® ayuda a prestar tratamientos orientados protésicamente, lo que permite realizar protocolos inmediatos con tranquilidad, cumpliendo con las expectativas de los pacientes.

La cirugía guiada se ha diseñado para:



### Mejorar la calidad de vida del paciente

- Funcional, con una restauración fija inmediata.
- Estética con una restauración personalizada y menos remodelación ósea<sup>(1)</sup>.
- Comodidad gracias a la reducción de las molestias operatorias y posoperatorias (p. ej. reducción del tiempo en quirófano para el paciente).



### Acceso a más opciones de tratamiento

- Acceso fiable a cirugía sin colgajo<sup>(2-4)</sup>.
- Diseñada para reducir los procedimientos de injerto óseo.
- Protocolos inmediatos previsibles.



### Mayor aceptación del paciente

- Una mejor comunicación con los pacientes fomenta la confianza.
- Previsiones de tratamiento fiables desde la raíz hasta el diente, incluidos los componentes y procedimientos.

## Previsibilidad y eficacia quirúrgicas con una solución ilimitada.

### 2. PLANIFICACIÓN VIRTUAL

El conjunto de datos 3D (DICOM) se puede importar directamente a programas de software de planificación disponibles comercialmente y se puede superponer con la imagen intraoral (STL). El implante se coloca con relación a la anatomía del paciente y el resultado protésico deseado. La cirugía guiada de Neodent® es compatible con los principales programas de software disponibles comercialmente.

### 1. ADQUISICIÓN DE DATOS

Se explora al paciente con un escáner 3D (CB)CT disponible comercialmente que ofrece datos DICOM, que se combinan con imágenes intraorales o STL del escaneo en laboratorio del paciente.

### 3. PRODUCCIÓN DE LA GUÍA QUIRÚRGICA

El software de planificación ofrece el diseño de la guía quirúrgica para la producción y el protocolo quirúrgico para los instrumentos para cirugía guiada de Neodent®. La guía quirúrgica contiene los casquillos de Neodent® que guían los instrumentos y los implantes.

## 4. PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO

La cirugía guiada está diseñada para reducir el tiempo en quirófano y las molestias posoperatorias. Ayuda a aumentar la precisión de la colocación del implante<sup>(5)</sup>.



#### Completa

Portfolio de implantes Helix® y Drive® Grand Morse®



#### Cómoda

Instrumental codificado por colores y marcaje con símbolos



#### Flexible

2 posiciones de altura del casquillo



Preparación guiada del lecho



Inserción guiada del implante



Kit de cirugía guiada de Neodent® para Grand Morse®

Compatible con los principales programas de software de cirugía guiada