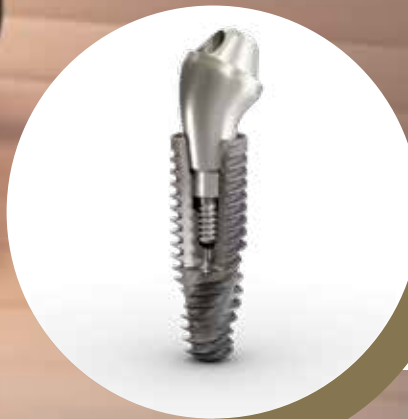


# SISTEMA DE IMPLANTES GRAND MORSE® NEODENT®

LA GRANDEZA ES UNA CONQUISTA



 **NEODENT®**  
A Straumann Group Brand

# SISTEMA DE IMPLANTES GRAND MORSE® NEODENT®

LA GRANDEZA ES UNA CONQUISTA.

El sistema de implantes Grand Morse® Neodent® es el logro de más de 20 años de experiencia en implantes dentales y experiencias compartidas con multitud de odontólogos de todo el mundo. Continuando con un propósito único de ofrecer siempre opciones de tratamiento de alta calidad que cambien la vida de los pacientes, el Sistema de Implantes Grand Morse® es la evolución de Neodent®. Basado en nuestra filosofía de respetar los principios mecánicos y biológicos, es el implante elegido en la terapia de implantes dentales.



El sistema de implantes Grand Morse® se desarrolló sobre la base del concepto "inside out", partiendo del núcleo del implante: la interfase protésica. El resultado es una solución que combina resistencia mecánica y soluciones protésicas versátiles - de unitaria a múltiple y de convencional a digital. Un sistema completo que ofrece varios beneficios diseñados para hacer su trabajo de forma aún más eficiente.



# GRAND BENEFICIOS

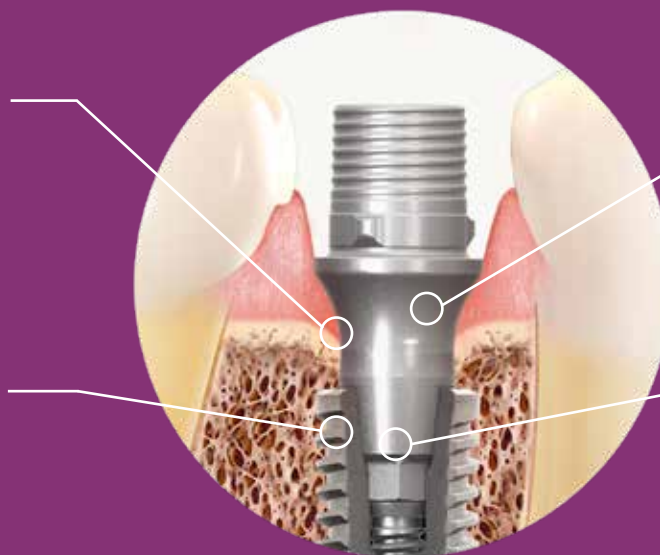
## GRAND FIABILIDAD

Interfaz estable y diseño resistente para el éxito a largo plazo.



## GRAND ESTABILIDAD

Diseñado para tratamientos inmediatos predecibles en todos los tipos de hueso.



## GRAND ESTÉTICA

Brinda una estética natural inmediata.



## GRAND SIMPLICIDAD

Interfaz protésica única para mayor facilidad de uso.





---

Experiencia, talento  
y determinación que  
resultan en **confianza**.



# GRAND FIABILIDAD

## Interfaz estable y resistente diseñada para el éxito a largo plazo

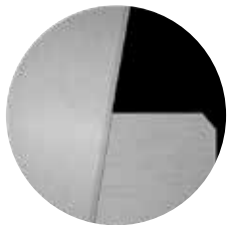
La interfaz implante-pilar es crucial para un resultado efectivo y estético exitoso a largo plazo. La conexión Grand Morse® Neodent® ofrece una combinación única basada en conceptos probados: una plataforma switching con una interfaz como Morse profunda de 16°, que incluye una indexación interna para una interfaz fuerte y estable, diseñada para lograr resultados duraderos.



①

### Indexación interna

Posicionamiento preciso del pilar, protección contra la rotación y manejo práctico.



②

### Plataforma Switching

Diseño del pilar con un diámetro más estrecho que el área coronal del implante, permitiendo el concepto de plataforma switching<sup>(1-5)</sup>.



③

### Conexión profunda

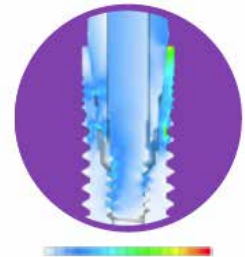
Permite una área de contacto extensa entre el pilar y el implante para una distribución óptima de cargas.



④

### Conexión como Morse 16°

Diseñada para asegurar un ajuste perfecto y sellado óptimo de la conexión.





# GRAND ESTABILIDAD

Diseñado para tratamientos inmediatos predecibles en todos los tipos de hueso.

Las expectativas para la reducción de la duración del tratamiento son cada vez mayores y representan un desafío importante para los odontólogos. El sistema Grand Morse® Neodent® ofrece tres diseños de implantes con la innovadora superficie hidrofílica Acqua®, desarrollada para optimizar la estabilidad primaria y la predecibilidad en protocolos inmediatos.

## PORTFOLIO OPTIMIZADO DE IMPLANTES DISEÑADO PARA ALCANZAR UNA ALTA ESTABILIDAD PRIMARIA.

- Helix® Grand Morse® es un diseño de implante híbrido innovador que maximiza las opciones de tratamiento y su eficiencia en todos los tipos de hueso;
- Drive® Grand Morse® es un implante completamente cónico desarrollado para alcanzar alta estabilidad primaria en situaciones desafiantes, como huesos blandos y postextracción;
- Titamax® Grand Morse® es un implante cilíndrico indicado para huesos de tipo I y II que aporta flexibilidad en el posicionamiento vertical.

### Helix®

*Versatilidad  
incomparable.*



*Todos los tipos  
de hueso*

### Drive®

*Alta estabilidad  
primaria en  
situaciones óseas  
complejas.*



*Huesos de tipo III y IV*

### Titamax®

*Flexibilidad en el  
posicionamiento  
vertical.*



*Huesos de tipo I y II*

*SUPERFICIE HIDROFÍLICA ACQUA: DESARROLLADA PARA LA ALTA PREDECIBILIDAD DEL TRATAMIENTO.*

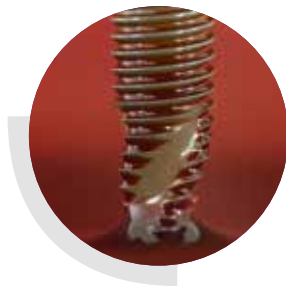
La superficie hidrofílica Acqua de Neodent® es la evolución de la exitosa superficie S.L.A., desarrollada para alcanzar resultados óptimos tanto en situaciones complejas, como en huesos blandos o protocolos inmediatos.<sup>(6-9)</sup>

*COMPARACIÓN DE SUPERFICIES*

Imágenes de laboratorio



Superficie NeoPoros



Superficie hidrofílica Acqua

**Hidrofilia**

La superficie hidrofílica presenta un ángulo de contacto más pequeño cuando está en contacto con líquidos. Esto proporciona una accesibilidad mayor de los fluidos orgánicos a la superficie del implante Acqua<sup>(7)</sup>.

**Determinación** que proviene de la estabilidad.





---

Experiencia que  
resulta en simplicidad.





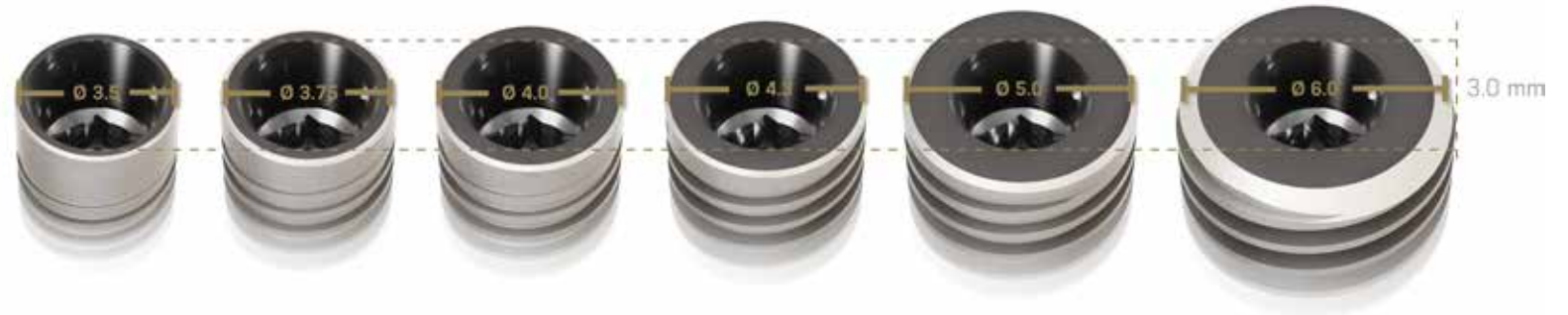
# GRAND SIMPLICIDAD

## Interfaz protésica única para mayor facilidad de uso.

La terapia con implantes se ha convertido en una parte integral de la odontología clínica, con un número cada vez mayor de pacientes que busca este tipo de tratamiento. El sistema de implantes Grand Morse® Neodent® se ha diseñado de forma inteligente para proporcionar eficiencia y simplicidad en el tratamiento dental, tanto para los pasos quirúrgicos como para los protésicos.

### UNA PLATAFORMA PROTÉSICA

Todos los implantes Grand Morse® Neodent® presentan una única conexión Grand Morse®, independientemente de su diámetro.



### DESTORNILLADOR

El nuevo destornillador Neo tiene una punta en forma de estrella que ofrece seguridad y durabilidad y es compatible con todos los cilindros y cicatrizadores Grand Morse® Neodent®.



### KIT QUIRÚRGICO

Kit quirúrgico intuitivo y funcional que permite colocar los implantes Grand Morse® Neodent®.



### DRIVER

El nuevo driver Grand Morse® Neodent® permite captura y posicionamiento simple y fiable.





---

Estética que proviene  
de la **inspiración.**

## Aporta una estética natural inmediata.

Hoy en día, los pacientes esperan tiempos cortos de tratamiento y resultados más estéticos. El portfolio protésico Grand Morse® Neodent® ofrece flexibilidad para simplificar el manejo de los tejidos blandos, respetando las distancias biológicas para alcanzar función y estética inmediatas.

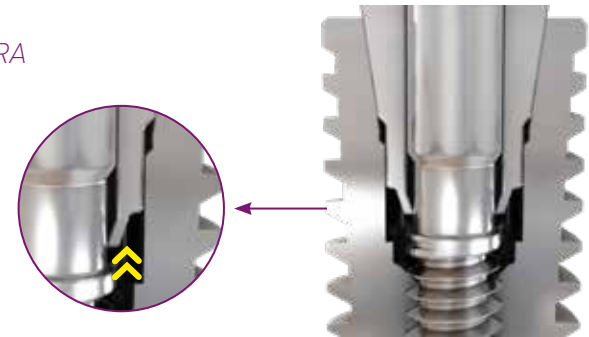
### LA EVOLUCIÓN DEL TRATAMIENTO FIJO PARA ARCADA TOTAL

El nuevo Mini Pilar Cónico Angulado Grand Morse® Neodent® ha sido diseñado para mejorar el tratamiento fijo de arcada total optimizando su perfil de emergencia y reduciendo la necesidad de procedimientos invasivos.



### FUNCIÓN DE DESBLOQUEO PARA LA EXTRACCIÓN SEGURA

Neodent® ha desarrollado una función única que permite la extracción simple y segura del pilar para su comodidad.



### PORTFOLIO PROTÉSICO AMPLIO PARA RESULTADOS ESTÉTICOS OPTIMIZADOS

El sistema de implantes Grand Morse® Neodent® tiene una amplia gama de opciones protésicas, cubriendo:

- Todas las indicaciones: desde corona unitaria hasta arcada total;
- Todos los protocolos de trabajo: desde carga inmediata hasta carga tardía;
- Todos los flujos de trabajo: desde el convencional hasta el digital.

											
Muñón Pro-Peek	Base de Titanio	Base de Titanio C	Bloque de Titanio	Base de CoCr	Muñón Anatómico 3.5	Muñón Universal 2.5	Pilar 2.5	Mini Pilar Cónico Angulado	Novaloc	Mini Pilar Cónico 2.5	Micro Pilar 2.5
Unitaria Temporal	Unitaria		Unitaria/Múltiple	Unitaria			Múltiple			Unitaria/Múltiple	
Prótesis Atornillada/Cementada				Prótesis Cementada			Prótesis Atornillada		Sobredentadura	Prótesis Atornillada	

# HELIX®

---

## GRAND MORSE®

### VERSATILIDAD INCOMPARABLE

Disfrute de más flexibilidad de tratamiento para sus pacientes, para obtener los mejores resultados de reemplazo dental para todas las indicaciones, ya sea para una pieza unitaria hasta para un edéntulo. El nuevo Helix® Grand Morse® permite opciones de tratamiento según la situación clínica específica, teniendo en cuenta los principios biológicos y respetando los fundamentos de la Implantología.

#### *DISEÑO HÍBRIDO DE IMPLANTES DOBLEMENTE CÓNICOS PARA LA EXCELENCIA ESTÉTICA*

El nuevo Helix® Grand Morse® es un implante de diseño innovador que combina un cuerpo doblemente cónico y un contorno exterior híbrido: cilíndrico en el área coronal y cónico en la parte apical. Esto aporta flexibilidad en el posicionamiento vertical del implante en combinación con un subfresado que ayuda a preservar estructuras óseas periimplantarias importantes en el área crestal, lo cual es un requisito importante para optimizar los resultados en las zonas estéticas.

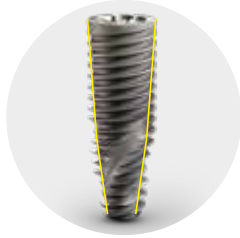
#### *ESTABILIDAD PRIMARIA SIN PRECEDENTES, TAMBIÉN EN SITUACIONES COMPLEJAS*

El nuevo Helix® Grand Morse® tiene un exclusivo diseño de roscas dinámicas progresivas en combinación con una punta pequeña y cámaras que posibilitan un acoplamiento inmediato. Estas características ayudan a adaptar la secuencia de perforación y la estabilidad primaria en situaciones clínicas incluso en casos complejos, como huesos blandos, postextracción recientes, puntas de raíces convergentes o protocolos de tratamiento con instalación inmediata de implantes y carga inmediata.

### Diseño de cuerpo totalmente cónico

- Corona : 2° - 12°
- Ápice: 16°

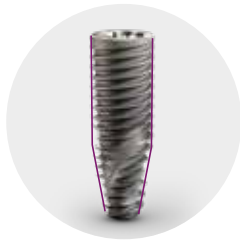
» Posibilita el subfresado



### Contorno híbrido

- Coronal: Cilíndrico
- Ápice: Cónico

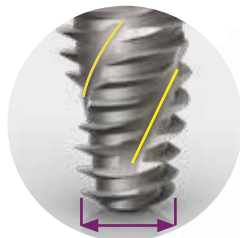
» Para la estabilidad con flexibilidad en el posicionamiento vertical



### Ápice activo

- Punta pequeña y suave
- Cámaras helicoidales

» Permite la carga inmediata



### Diseño de roscas progresivas dinámicas

- Coronal: Trapezoidal > compresión
- Ápice: Formato de V > Auto-roscante

» Alcanza alta estabilidad primaria en todos los tipos de hueso



# CASO CLÍNICO



Radiografía inicial del diente 21 con indicación para extracción



Extracción del diente 21



Implante Helix® Grand Morse® Acqua 3.75x16mm



Instalación inmediata del implante postextracción



Base de Titanio Grand Morse® insertada inmediatamente después de la colocación del implante



Base de Titanio Grand Morse® con pilar personalizado de circonio



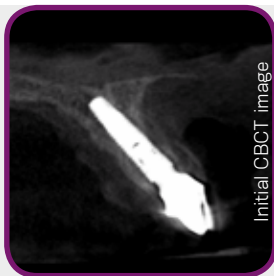
Vista de la prótesis temporal con carga inmediata



Acompañamiento de 5 meses después de la colocación del implante



Corona cerámica final instalada 5 meses después de la cirugía



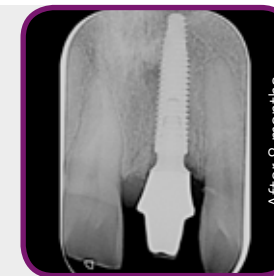
Examen tomográfico en el día de la colocación del implante



Examen tomográfico 5 meses después de la colocación del implante



Radiografía en el día de la colocación del implante



Radiografía 8 meses después de la colocación del implante



## REFERENCIAS

- [1] Al-Nsour MM, Chan HL, Wang HL. Effect of the platform- switching technique on preservation of peri-implant marginal bone: a systematic review. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2012 Jan-Feb;27(1):138-45.
- [2] Annibali S, Bignozzi I, Cristalli MP, et al. Peri-implant marginal bone level: a systematic review and meta-analysis of studies comparing platform switching versus conventionally restored implants. *J Clin Periodontol*. 2012 Nov;39(11):1097-113.
- [3] Hsu YT, Lin GH, Wang HL. Effects of Platform-Switching on Peri-implant Soft and Hard Tissue Outcomes: A Systematic Review and Meta-analysis. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2017;32(1):e9-e24.
- [4] Lazzara RJ, Porter SS. Platform switching: a new concept in implant dentistry for controlling postrestorative crestal bone levels. *Int J Periodontics Restorative Dentistry*. 2006 Feb;26(1):9-17.
- [5] Rocha S, Wagner W, Wiltfang J, Nicolau P, Moergel M, Messias A, Behrens E, Guerra F. Effect of platform switching on crestal bone levels around implants in the posterior mandible: 3 years results from a multicentre randomized clinical trial. *J Clin Periodontol*. 2016 Apr;43(4):374-82.
- [6] Novellino MM, Sesma N, Zanardi PR, Laganá DC. Resonance frequency analysis of dental implants placed at the posterior maxilla varying the surface treatment only: A randomized clinical trial. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2017 Jun 20. doi: 10.1111/cid.12510. [Epub ahead of print]
- [7] Sartoretto SC, Alves AT, Resende RF, et al. Early osseointegration driven by the surface chemistry and wettability of dental implants. *J Appl Oral Sci*. 2015 May-Jun;23(3):279-87.
- [8] Sartoretto SC, Alves AT, Zarranz L, et al. Hydrophilic surface of Ti6Al4V-ELI alloy improves the early bone apposition of sheep tibia. *Clin Oral Implants Res*. 2016 Jun 17. doi: 10.1111/clr.12894. [Epub ahead of print]
- [9] Val JE, Gómez-Moreno G, Ruiz-Linares M, et al. Effects of Surface Treatment Modification and Implant Design in Implants Placed Crestal and Subcrestally Applying Delayed Loading Protocol. *J Craniofac Surg*. 2017 Mar;28(2):552-558.

©2018 - JJGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Todos los derechos reservados. Todas las marcas mencionadas en este material, registradas o no, son propiedad de JJGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Está prohibida la reproducción sin previa autorización. Algunos productos pueden no estar todavía disponibles para venta. Para más informaciones, póngase en contacto con su distribuidor local.