



# SISTEMA IMPLANTARE GRAND MORSE® NEODENT®

LA GRANDEZZA È UNA CONQUISTA.



 **NEODENT®**  
A STRAUmann GROUP BRAND

# SISTEMA IMPLANTARE NEODENT® GRAND MORSE®

LA GRANDEZZA È UNA CONQUISTA.

Il sistema implantare Neodent® Grand Morse® rappresenta la conquista di oltre 20 anni di esperienza in implantologia dentale e di esperienze condivise con molti clinici nel mondo. Perseguendo come unico obiettivo quello di offrire opzioni di trattamento di qualità elevata in grado di cambiare le vite dei pazienti, il sistema implantare Grand Morse® è l'evoluzione di Neodent®. Il legame con la nostra filosofia di rispetto dei principi meccanici e biologici lo rende l'impianto DI ELEZIONE nella terapia implantare dentale.



Il sistema implantare Grand Morse® è stato sviluppato su una base concettuale inversa, partendo dal nucleo dell'impianto: l'interfaccia protesica. Il risultato è una soluzione che unisce forza meccanica e soluzioni protesiche versatili, per ricostruzioni singole o multiple e con flusso di lavoro tradizionale o digitale. Un sistema completo che offre diversi vantaggi pensati per rendere il vostro lavoro ancora più efficiente.

# GRANDI VANTAGGI

## GRANDE AFFIDABILITÀ

Base solida e stabile progettata per un successo a lungo termine.



## GRANDE STABILITÀ

Progettato per trattamenti immediati predibili in tutti i tipi di osso.



## GRANDE ESTETICA

Immediata estetica naturale.



## GRANDE SEMPLICITÀ

Massima facilità di utilizzo.





---

Esperienza, talento e  
determinazione che offrono  
**sicurezza.**



# GRANDE AFFIDABILITÀ

Connessione robusta e stabile progettata per un successo a lungo termine.

L'interfaccia impianto-moncone è cruciale per un risultato estetico e funzionale con successo a lungo termine. La connessione Neodent® Grand Morse® offre una combinazione unica basata su concetti comprovati: il platform switching associato ad una connessione Cono Morse di 16° profonda con un indice interno per una connessione robusta e stabile, progettata per ottenere risultati duraturi.



## ① Indice interno

Posizionamento preciso del moncone, garanzia di antirotazionalità e facilità di utilizzo.



## ② Platform switching

La connessione Cono Morse si adatta perfettamente al concetto di platform switching<sup>[1-5]</sup>.



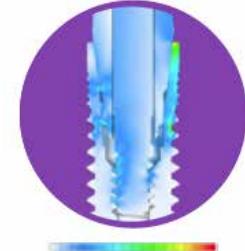
## ③ Connessione profonda

Garantisce un'ampia zona di contatto tra moncone e impianto per una distribuzione ottimale del carico.



## ④ Connessione Cono Morse 16°

Progettata per garantire una perfetta aderenza per una tenuta ottimale della connessione.





# GRANDE STABILITÀ

Progettato per trattamenti immediati predicibili in tutti i tipi di osso.

Le crescenti aspettative di riduzione della durata dei trattamenti rappresentano una sfida significativa per i professionisti del dentale. Il sistema Neodent® Grand Morse® offre tre tipologie di impianti, tutti dotati dell'innovativa superficie idrofila Acqua®, progettata per massimizzare la stabilità primaria e la predicitività nei protocolli immediati.

## *PORTFOLIO IMPLANTARE OTTIMALE PROGETTATO PER OTTENERE UN'ELEVATA STABILITÀ PRIMARIA.*

- Helix® Grand Morse® è un tipo di impianto ibrido innovativo che ottimizza le opzioni di trattamento e l'efficacia in tutti i tipi di osso;
- L'impianto Drive® Grand Morse® è un impianto completamente conico sviluppato per ottenere un'elevata stabilità primaria in situazioni ossee complesse quali osso a bassa densità e alveoli post-estrattivi;
- Titamax® Grand Morse® è un impianto cilindrico indicato per tipi di osso I e II e consente la flessibilità di posizionamento verticale.

### **Helix®**

*Versatilità  
imbattibile.*



*Tutti i tipi di osso*

### **Drive®**

*Elevata stabilità  
primaria in condizioni  
ossee complesse.*



*Tipi di osso III e IV*

### **Titamax®**

*Flessibilità di  
posizionamento  
verticale.*



*Tipo di osso I e II*

## *SUPERFICIE IDROFILA ACQUA PROGETTATA PER UN'ELEVATA PREDICIBILITÀ DI TRATTAMENTO.*

La superficie idrofila Neodent® Acqua rappresenta il livello successivo della superficie di grande successo S.L.A., sviluppata per ottenere risultati ottimali anche in situazioni complesse con osso a bassa densità o protocolli immediati.<sup>[6-9]</sup>

### *CONFRONTO TRA SUPERFICI*

Immagine generata in laboratorio



*Superficie idrofoba (tradizionale)*



*Superficie idrofila Acqua®*

### **Idrofilia**

La superficie idrofila presenta un angolo di contatto minore a contatto con liquidi idrofili. Si ottiene così una maggiore accessibilità dei liquidi organici alla superficie implantare Acqua.<sup>[7]</sup>

**La determinazione che deriva dalla stabilità.**





---

**Esperienza** che si traduce in  
semplicità.



# GRANDE SEMPLICITÀ

## Massima facilità di utilizzo.

L'implantologia è diventata parte integrante dell'odontoiatria clinica, con un incremento sempre maggiore del numero di pazienti che richiedono tale trattamento. Il sistema implantare Neodent® Grand Morse® è studiato in modo intelligente per offrire efficienza e semplicità per le fasi chirurgiche e protesiche dei trattamenti implantari.

### UN'UNICA PIATTAFORMA PROTESICA

Tutti gli impianti Neodent® Grand Morse® sono dotati della connessione unica Grand Morse® indipendentemente dal diametro dell'impante.



### UN UNICO CACCIAVITE

Il nuovo cacciavite Neo è dotato di una punta a stella che offre affidabilità e durata ed è compatibile con tutti i monconi di guarigione e le viti protesiche Neodent® Grand Morse®.



### UN UNICO KIT CHIRURGICO

Tutti gli impianti Neodent® Grand Morse® possono essere inseriti utilizzando il kit chirurgico intuitivo e funzionale.



### UN UNICO INSERITORE D'IMPIANTO

Il nuovo inseritore impianto Neodent® consente il prelievo e l'inserimento dell'impante in modo semplice e affidabile.





L'estetica che viene  
dall'ispirazione.

# GRANDE ESTETICA

## Immediata estetica naturale.

Al giorno d'oggi i pazienti si aspettano tempi di trattamento brevi e risultati estetici ottimali. Il portfolio protesico Neodent® Grand Morse® offre flessibilità per semplificare la gestione dei tessuti molli rispettando le distanze biologiche per ottenere funzionalità ed estetica immediate.

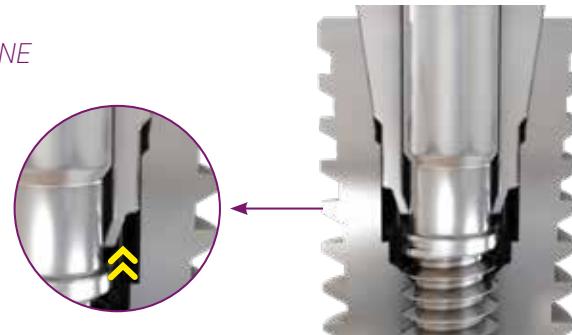
### IL LIVELLO SUCCESSIVO DEL TRATTAMENTO DI UNA PROTESI FULL-ARCH A CARICO IMMEDIATO

Il nuovo Moncone Conico Mini Grand Morse® Neodent® è stato progettato per migliorare il trattamento dell'intera arcata ottimizzando il profilo d'emergenza del moncone riducendo la necessità di procedure invasive.



### TRANQUILLITÀ CON LA FUNZIONE DI SBLOCCO

Neodent® ha sviluppato una funzione unica che consente la rimozione semplice e sicura del moncone per una maggiore facilità di utilizzo.



### PORTFOLIO COMPLETO PER RISULTATI ESTETICI OTTIMALI

Il sistema implantare Neodent® Grand Morse® presenta una vasta gamma di opzioni protesiche in grado di coprire:

- Tutte le indicazioni: da denti singoli ad arcate edentule
- Tutti i protocolli di trattamento: dal carico immediato al carico differito
- Tutti i flussi di lavoro: da tradizionale a digitale.



Moncone Pro-Peek	Base in Titanio	Base in Titanio C	Blocco in Titanio	Base in CoCr	Moncone Universal Angolato	Moncone Universal	Moncone GM	Moncone Conico Mini Angolato	Attacco Equator	Moncone Conico Mini	Moncone Micro
Corona singola provvisoria	Corona singola	Corona singola/multi-unità			Corona singola				Multi-unità		
Protesi avvitata/cementata				Cementata				Protesi avvitata		Overdenture	Protesi avvitata

# HELIX®

---

## GRAND MORSE®

### VERSATILITÀ IMBATTIBILE

Maggiore flessibilità di trattamento per i vostri pazienti e risultati estetico-funzionali ottimali per tutte le indicazioni, da denti singoli ad arcate completamente edentule. Il nuovo impianto Helix® Grand Morse® consente possibilità di trattamento su misura in base alla situazione clinica specifica, prendendo in considerazione i principi biologici e rispettando i fondamenti dell'implantologia dentale.

### *DESIGN IMPLANTARE CONICO CON DOPPIA FILETTATURA IBRIDA PER UN'ECCELLENZA ESTETICA*

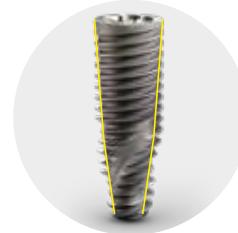
Il nuovo impianto Helix® Grand Morse® ha un innovativo design implantare che combina una doppia filettatura con un profilo ibrido: porzione coronale cilindrica e tratto apicale conico. Ciò consente flessibilità di inserimento verticale dell'impianto in combinazione con un'osteotomia sottodimensionata, che assicura la preservazione dei tessuti perimplantari nella zona crestale, un importante prerequisito per ottimizzare i risultati nelle aree estetiche.

### *STABILITÀ PRIMARIA SENZA PRECEDENTI ANCHE IN SITUAZIONI COMPLESSE*

Il nuovo impianto Helix® Grand Morse® è dotato di una filettatura dinamica progressiva, che in combinazione con le camere di taglio apicali, consente un ingaggio immediato. Queste caratteristiche consentono, adattando la sequenza di fresatura alle situazioni cliniche, di agevolare il raggiungimento della stabilità primaria, anche in casi complessi quali osso a bassa densità, alveoli post-estrattivi, radici convergenti o protocolli di carico immediato.

### Corpo completamente conico

- Porzione coronale: 2° - 12°
  - Apice: 16°
- » Consente osteotomia sotto-dimensionata



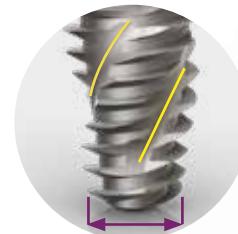
### Profilo ibrido

- Porzione coronale: cilindrico
  - Apice: conico
- » Per stabilità con flessibilità di posizionamento verticale



### Apice attivo

- Apice smusso
- Camere di taglio elicoidali
- » Consente il carico immediato



### Filettatura dinamica progressiva

- Porzione coronale: Trapezoidale > compattante
- Apice: Forma a V > autofilettante
- » In grado di ottenere elevata stabilità primaria in tutti i tipi di osso



# CASO CLINICO



Radiografia iniziale di dente 9 con indicazione di estrazione



Estrazione del dente 9



Impianto Grand Morse® Helix® Acqua 3,75x16 mm



Inserimento immediato dell'impianto post-estrazione



Base in titanio Grand Morse® inserita immediatamente dopo l'introduzione dell'impianto



Base in titanio Grand Morse® con moncone personalizzato in zirconia



Vista della protesi provvisoria con carico immediato in occlusione



Follow-up a 5 mesi dopo l'inserimento dell'impianto



Corona definitiva in ceramica posizionata 5 mesi dopo l'intervento



Immagine CB(CT) il giorno stesso dell'inserimento dell'impianto



Immagine CB(CT) 5 mesi dopo l'inserimento dell'impianto



Radiografia il giorno stesso dell'inserimento dell'impianto



Radiografia 8 mesi dopo l'inserimento dell'impianto



## BIBLIOGRAFIA

- (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, Leganá 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/cir.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 - JGCC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi citati nel presente documento, registrati o meno, sono proprietà di JGCC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. La riproduzione senza previo consenso è vietata.  
GM\_IT\_V2