

remanium®
star powder 



Il laser melting con i migliori materiali.


DENTAURUM

remanium® star powder.

Dentaurum ha maturato anni di esperienza nel campo del laser melting ed è quindi il partner ideale per questo processo nel settore dentale.



Vantaggi del prodotto.

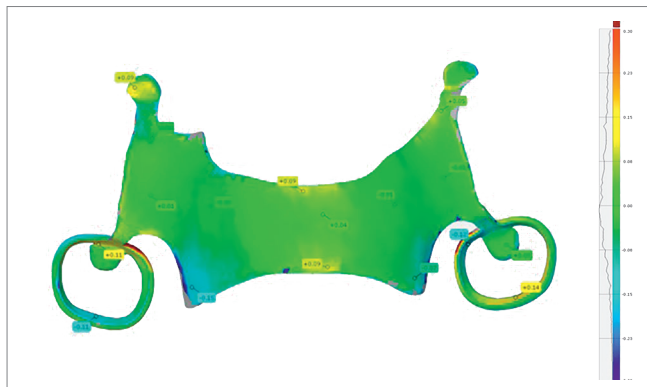
- ▶ Decenni di esperienza nella metallurgia delle polveri in odontotecnica e ortodonzia
- ▶ Distribuzione granulometrica ideale per molti sistemi e campi d'applicazione
- ▶ Strutture con superfici lisce e dense grazie alla selezione ottimizzata della granulometria
- ▶ Stessa composizione chimica della ben nota lega remanium® star da fusione e fresaggio
- ▶ Perfettamente indicata per la fusione di scheletrati con ganci a elasticità scientificamente provata
- ▶ Ottima adesione della ceramica su corone e ponti grazie all'adattato valore CET
- ▶ Ogni lavoro protesico può essere distribuito contemporaneamente sul piatto di lavoro
- ▶ Minori tensioni con specifiche indicazioni per il trattamento termico consigliato

Trattamento termico semplice ed efficiente.

I restauri dentali realizzati con remanium® star powder possono ora essere trattati termicamente senza tensioni in ca. 1 ora senza gas di protezione o forni speciali. Ciò combina le comprovate qualità del prodotto con elevata efficienza e flessibilità.

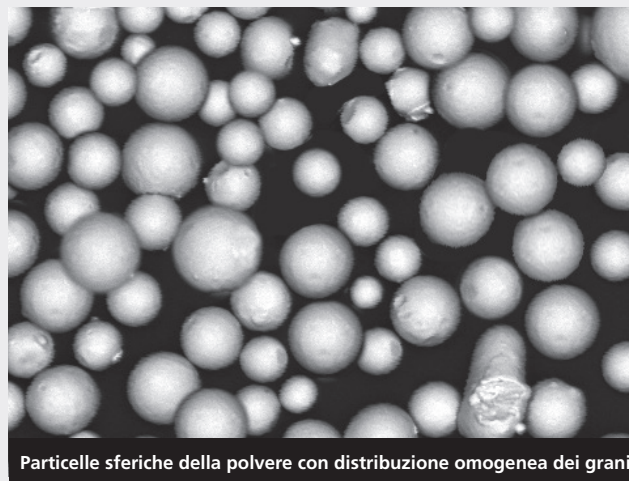


Protesi scheletrata dopo trattamento termico.



Precisione dello scheletrato trattato termicamente rispetto ai dati originali.

Confezione			Composizione (in %)			
remanium® star powder grana 10 – 30 µm	5 kg	REF 102-620-70	Co	Cr	W	Si
			60.5	28.0	9.0	1.5
Dati tecnici						
Limite elastico $R_{p0.2}$		800 MPa				
Resistenza a trazione R_m		1170 MPa				
Durezza H		395 HV 10				
Allungamento dopo rottura A_5		11 %				
Modulo di elasticità E		230 GPa				
Densità		8.6 g / cm ³				
CET (25 °C - 500 °C)		14.4 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹				



remanium® star powder per protesi scheletrata.

La remanium® star powder è particolarmente indicata per la produzione di scheletrati con ganci, offrendo risultati paragonabili a quelli ottenibili con la fusione. Questo risultato è stato scientificamente provato da un test di stress continuo:

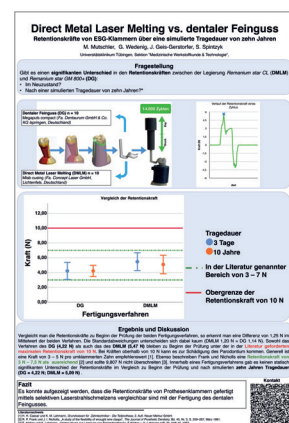
Conclusioni dello studio condotto dall'Università di Tübingen, Germania:

"... è stato possibile dimostrare che la forza ritentiva dei ganci protesici prodotti mediante laser melting selettivo è paragonabile a quella dei ganci ottenuti con fusione dentale fine..."

Forza ritentiva dei ganci in una simulazione di utilizzo di dieci anni.

Mutschler, Moritz / Zylla, Isabella-Maria / Geis-Gerstorfer, Jürgen / Edelmann, Karsten / Krause, Joachim / Bünemann, Jens / Pederzani, Nils / Schmitt, Uwe / Mertins, Julia / Lagaris, Alexandros / Ebert, Rolf / Spintzyk, Sebastian

Pubblicato in "Quintessenz Zahntechnik" 08- 2019



Il Gruppo Dentaaurum

Deutschland | Benelux | España | France | Italia | Switzerland | Australia | Canada | USA
oltre ad altri 130 paesi nel mondo.



DENTAURUM
QUALITY
WORLDWIDE
UNIQUE

- ➔ Informazioni su prodotti e servizi sono disponibili nel sito www.dentaaurum.com
- ➔ Per ordinare in modo semplice e rapido **Dentaaurum Italia Online-Shop**

Assistenza Clienti Protesi: telefono 051 862580 | E-Mail lab@dentaaurum.it
Ufficio commerciale: telefono 051 6647437 | E-Mail ordini@dentaaurum.it

Data dell'informazione: 09/21

Soggetto a modifica



shop.dentaaurum.it



Like us on Facebook!



Visit us on YouTube!



Follow us on Instagram!

D
DENTAURUM
ITALIA

Dentaaurum Italia S.p.a. | Via degli Speciali, 142/144 | Centergross 40050 Funo (BO)
Telefono 051 862580 | Fax 051 863291 | www.dentaaurum.it | info@dentaaurum.it