

LUXOR Z Multishade

Il **più alto risultato estetico**
con la nuova generazione di multilayer



Risultato estetico ispirato alla natura

La vera bellezza proviene dall'interno - anche nel caso di **Luxor Z Multishade**.
La perfetta combinazione tra le più innovative polveri di zirconia di ultima generazione offre la soluzione ideale per un'ottima resistenza, precisione, traslucenza e armonia cromatica.
Una zirconia "universale" per risultati sorprendenti - ispirati alla bellezza della natura.

Già gli antichi egizi, una delle prime grandi civiltà, si ispiravano alla natura.
Grazie alla loro sapiente combinazione tra scienza, arte e natura, hanno creato monumenti senza tempo, che ancora oggi possiamo ammirare.

Luxor Z si ispira a questa conoscenza millenaria, combinandola alle più innovative tecnologie in odontotecnica, per elevare la qualità dei prodotti in zirconia a un livello mai raggiunto.
Scoprite come **Luxor Z** può aiutarVi a realizzare restauri dentali con un elevato risultato estetico.





Elevato risultato estetico

4 - 5



Massima stabilità dei bordi

6 - 7



Fattore di contrazione lineare

8 - 9



Caratteristiche del prodotto

10 - 11

Elevato risultato estetico

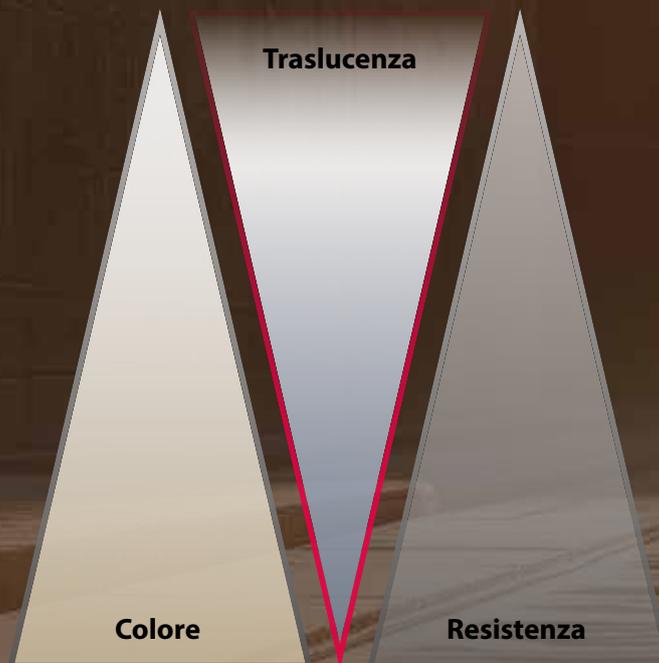
Effetti cromatici per un'estetica odontoiatrica ottimale

La tecnologia dei gradienti multistrato permette con tutte le altezze dei blank di ottenere una gradazione sfumata del colore, priva di zone di „stacco“ tra uno strato e l'altro. Gli effetti cromatici offrono la soluzione ideale per realizzare restauri con una preparazione mininvasiva, come faccette o corone completamente anatomiche.

La particolare disposizione degli strati cromatici all'interno del blank in zirconia permette:

- **passaggio cromatico più naturale**
tra la zona della dentina e quella dello smalto;
- **effetto di traslucenza ottimale,**
che riproduce perfettamente quella dei denti naturali;
- **resistenza ideale nelle zone di massimo carico,**
senza compromessi sia nel risultato estetico che nella funzionalità.

Luxor Z multishade offre queste **peculiari caratteristiche per le Vostre lavorazioni**
- **senza limiti di indicazione.**



Focus sul materiale

Il concetto di estetica naturale

Il risultato cromatico ottenuto dopo la sinterizzazione di corone e faccette porta in evidenza le proprietà estetiche e meccaniche di **Luxor Z Multishade**. Effetto di croma sfumato con un'elevata traslucenza nella zona incisale, per un passaggio naturale della luce, abbinato a un corpo dentinale con valori di resistenza, che garantiscono la massima sicurezza, e che presenta un grado di opacità ottimale nel caso di lavorazioni mininvasive.

Lo schema sottostante evidenzia la capacità di **Luxor Z Multishade** di coniugare le esigenze estetiche con quelle funzionali.

≥ 700 MPa

49 - 52 % traslucenza



smalto/zona incisale

≥ 800 MPa

≥ 1.000 MPa

42 - 44 % traslucenza

dentina/corpo del dente

cervicale/zona del colletto



LUXOR Z

Multishade

Massima stabilità dei bordi

Risultati ottimali di fresatura

Luxor Z Multishade viene sottoposto a pressatura isostatica e quindi durante la fresatura previene problemi di microfratture. In questo modo, anche nel caso di elevato avanzamento di profondità e velocità di fresaggio, i restauri mantengono la loro integrità superficiale e la forma. Ottimo comportamento in fase di rifinitura manuale del grezzo. Tutto questo offre la massima sicurezza nel processo produttivo con **Luxor Z Multishade**.



Pressatura isostatica - Il gold standard per i Vostri blank in zirconia:

La speciale formula delle polveri 4Y e 5Y in combinazione con la pressatura isostatica crea la base ideale per un processo produttivo senza compromessi. La particolare composizione delle polveri nel blank **Luxor Z Multishade** porta a una contrazione uniforme in fase di sinterizzazione, che garantisce non solo una precisione ottimale, ma anche un'eccezionale stabilità. Tutto ciò è possibile grazie al nostro processo produttivo di elevata qualità.

Scegliete la qualità superiore di **Luxor Z Multishade** per risultati, che oltre a garantire un elevato valore estetico, offrono affidabilità e precisione.





“Da sempre sono alla ricerca di materiali innovativi e di pregio valore qualitativo, che offrano risultati estetici sempre più elevati.

*Con **Luxor Z Multishade** ho trovato la soluzione ideale. La combinazione tra la moderna tecnologia produttiva e l'ispirazione alla natura di questo materiale, mi permette di realizzare restauri estetici naturali, combinati a un'ottima resistenza.*

Gli effetti cromatici mi offrono garanzie di risultato anche nel caso di preparazioni mininvasive per la realizzazione di faccette o corone monolitiche.

***Luxor Z Multishade** ha elevato il limite dei materiali monolitici a un livello superiore, offrendoci la possibilità di realizzare restauri che soddisfano tutte le esigenze sia da un punto di vista estetico che meccanico.”*



Dr. Vincenzo Musella,
Modena, Italia



Immagini: © Dr. Vincenzo Musella, Modena, Italia.

Dinamismo nei cicli di sinterizzazione

Risultati estetici straordinari anche con cicli di sinterizzazione rapidi

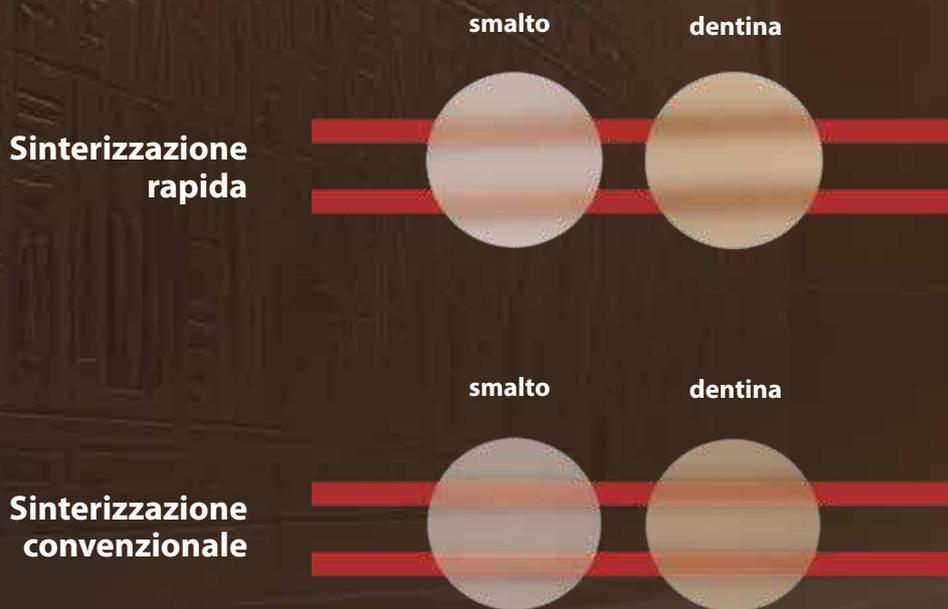
Il risultato di ogni restauro in zirconia è dato dalla trasformazione in fase di sinterizzazione.

Durante la sinterizzazione il materiale rivela le sue caratteristiche. **Luxor Z Multishade** può essere sinterizzato sia in modo *convenzionale che rapido*. Questi due protocolli di sinterizzazione certificati sono stati accuratamente sviluppati per soddisfare le esigenze degli odontotecnici.

Il ciclo di sinterizzazione convenzionale è indicato per tutti quei restauri, in cui è indispensabile un risultato estetico con la massima trasparenza e naturalezza possibili (p.es. nei gruppi frontali), mentre il ciclo rapido è consigliato quando tempi di produzione e costi sono fattori determinanti.

E' importante però sapere che entrambi i cicli di sinterizzazione sono stati convalidati e che non inficiano in alcun modo sulle caratteristiche meccaniche del manufatto in zirconia.

Lo sviluppo di materiali innovativi permette anche questo tipo di flessibilità, dando la possibilità di scegliere il ciclo di sinterizzazione più indicato in base alle proprie esigenze.



Estetica ed efficienza come focus nella produzione

Sinterizzazione rapida vs sinterizzazione convenzionale

Fatevi sorprendere dallo straordinario effetto cromatico con gradienti naturali e dalla traslucenza di **Luxor Z Multishade**. Sia con il ciclo rapido che con quello convenzionale avrete dei risultati cromatici eccellenti e stabili.

Con l'utilizzo di **Luxor Z Multishade** sarete proiettati in una nuova generazione di materiali, dove estetica e resistenza permettono di ottenere risultati eccellenti senza limitazione di utilizzo e permettendovi la scelta del ciclo di sinterizzazione, senza compromessi.

Come si può vedere dalle immagini dei provini a pagina 8, nonostante l'ottimo risultato estetico e cromatico del provino realizzato con processo rapido, quello sinterizzato con processo convenzionale esalta gli effetti di profondità, garantendo un risultato estetico come quello dei denti naturali.

A Voi la scelta: provate la qualità di questa zirconia **Luxor Z Multishade** per soddisfare ogni Vostra esigenza.

Tempi di sinterizzazione

	Sinterizzazione rapida	Sinterizzazione convenzionale
fino a 3 unità	2 ore	11,50 ore
da 4 a 6 unità	3,20 ore	11,50 ore
da 7 a 14 unità	---	11,50 ore



LUXOR Z

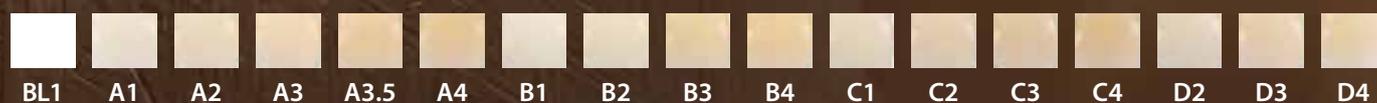
Multishade

LUXOR Z

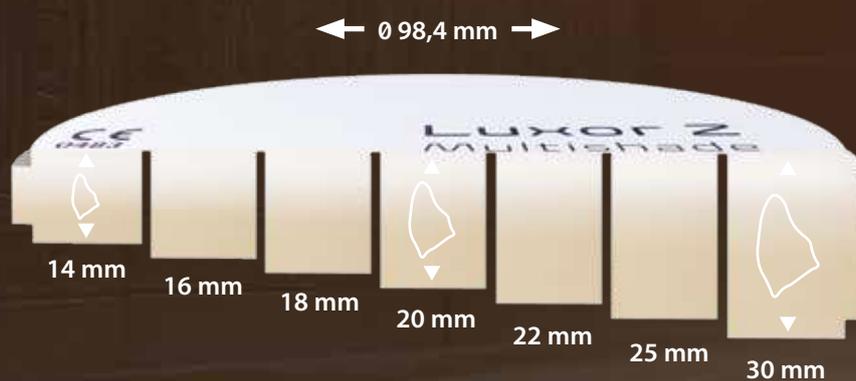
Multishade

Con **Luxor Z Multishade** non scegliete semplicemente un disco in zirconia, ma un materiale realizzato con l'ultima generazione di polveri di zirconia, sapientemente miscelate e lavorate con processi produttivi innovativi che garantiscono l'ultima frontiera dei restauri estetici in zirconia nell'odontoiatria moderna.

Colori disponibili



Altezze disponibili



Dati tecnici

Classe del materiale	4Y-TZP I 5Y-TZP
DIN EN ISO 6872:2019-01	classe 5
Traslucenza	Incisale* 49 - 52 % I Cervicale* 42 - 44 %
Resistenza alla flessione	Incisale: ≥ 700 MPa I Cervicale: ≥ 1.000 MPa

*a seconda del colore dentale

Indicazioni

	LUXOR Z Multishade	LUXOR Z Frame
Corone completamente anatomiche	✓✓	✓
Faccette, inlay & onlay	✓✓	✓
Ponti completamente anatomici (max. 2 elementi intermedi)	✓✓	✓
Restauri di arcate complete avvitati su impianti (toronto-bridge)	✓✓	✓
Abutment incollati su Ti-base	✓	✓✓
Strutture non anatomiche per rivestimento estetico in ceramica (fino a max. 2 elem. intermedi)	✓	✓✓
Corone primarie di telescopiche	✓	✓✓

✓ indicato ✓✓ ottimale





Per ricevere ulteriori informazioni online o telefonicamente:

info@bredent.it o **0471 - 469576 / 400781**

CAD/CAM Support Online-Ticket:

dental-concept-systems.com/support



 **DENTAL**
Concept Systems

Dental Concept Systems GmbH
Gieselwerder Str. 2
D - 34399 Wesertal

Telefono: + 49 (0) 5572 – 3021010
Fax: + 49 (0) 5572 – 3021099
www.dental-concept-systems.com

a company of

bredent group

Distributore per l'Italia: bredent srl | Via Roma, 10 | 39100 Bolzano | Italy | T: (+39) 0471 / 469576 - 400781 | F: (+39) 0471 / 469573 |
www.bredent.it | @: info@bredent.it | P.IVA - Codice Fiscale - R.I. di Bolzano N. 02240570214 | Cap. Soc. I.V. Euro 50.000 | REA n. BZ-165004