



# DOLOMITII DIN TIROLUL DE SUD SURSA DE INSPIRATIE SI FORTA

DE LA CLASICUL PRETTAU® DE LA ZIRKONZAHN PÂNĂ LA GRADUAL-TRIPLEX-TECNOLOGY: PENTRU FIECARE CAZ, ZIRCONIUL POTRIVIT.

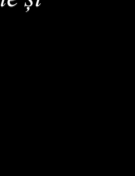
La fel de unic ca și munții Dolomiți (Tirolul de Sud), zirconiu este materialul dentar preferat. Inspirat de proprietățile sale de bază, MDT Enrico Steger și-a fondat compania Zirkonzahn în 2003 cu scopul de a obține cele mai bune rezultate din acest material dentar. În inima Alpiilor, echipa Zirkonzahn lucrează în mod constant pentru a conferi zirconiuului proprietăți unice, pentru a-i conferi luminozitate și atribute extraordinare. Rezultatul este un material special: zirconiu Prettau®. Un material conceput, produs și testat fără compromisuri, pentru a asigura cea mai bună calitate.

Punțile Prettau® (punți monolitice din 14 elemente realizate cu Prettau®) sunt utilizate de peste 15 ani pentru a oferi pacienților restaurări estetice și de lungă durată. Pornind de la clasicul zirconiu Prettau® (1200 MPa), gama a fost extinsă de-a lungul anilor cu noi materiale, pentru a răspunde cerințelor medicilor stomatologi și pacienților. Prettau® 4 Anterior® (670 MPa), cu transluciditatea sa extrem de ridicată, este alternativa ideală la disilicatul de litiu. Prettau® 2, pe de altă parte, combină rezistența sa ridicată la flexiune (1300 MPa) cu o transluciditate excelentă, devenind soluția optimă pentru punți cu arcadă completă deosebit de estetice, atât monolitice, cât și reduse.

\*Gradual-Triplex-Technology: materialul este deja prevăzută cu gradient de culoare, transluceță și rezistență la flexiune în timpul procesului de producție. Acest lucru asigură o culoare naturală, o margine incizală foarte transluceță și o rezistență la flexiune extrem de ridicată la nivelul coletului dintelui.

<b>PRETTAU®</b>	Transluciditate ☆☆☆☆☆ Rezistență la flexiune ★★★★★ Fără gradient de culoare
<b>PRETTAU® 2 DISPERSIVE®</b>	Transluciditate ☆☆☆☆☆ Rezistență la flexiune ★★★★★ Cu gradient de culoare naturală
<b>PRETTAU® 3 DISPERSIVE®</b>	Transluciditate ☆☆☆☆☆ Rezistență la flexiune ★★★★★ Cu Gradual-Triplex-Technology®
<b>PRETTAU® 4 ANTERIOR®</b>	Transluciditate ★★★★★ Rezistență la flexiune ☆☆☆☆☆ Fără gradient de culoare
<b>PRETTAU® 4 ANTERIOR® DISPERSIVE®</b>	Transluciditate ★★★★★ Rezistență la flexiune ☆☆☆☆☆ Cu gradient de culoare naturală

Dental Labor Manolache – T +40 212 339 376 – dentallabor\_manolache@yahoo.de  
Zirkonzahn Worldwide – Tirolul de Sud, Italia – T +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com



Cu linia Dispersive®, parcursul designului monolitic a făcut un pas înainte: într-adevăr, materialele Dispersive® sunt caracterizate deja în timpul procesului de fabricație de un gradient natural de culoare datorită unei tehnici speciale care nu amestecă culorile în straturi, ci le dispersează uniform. Cea mai recentă inovație din gama de materiale de zirconiu Zirkonzahn este Prettau® 3 Dispersive®. Materialul este prevăzută deja cu un triplu gradient de culoare naturală, rezistență la flexiune și transluciditate. Prin urmare, acesta este deosebit de potrivit pentru producerea de restaurări monolitice cu aspect natural.

- Zirconiu cu Gradual-Triplex-Technology: gradient triplu cu culoare naturală, precum și creșterea rezistenței la flexiune și a valorilor de transluciditate:
  - Creșterea rezistenței la încoavire cervicală; rezistență la flexiune extrem de ridicată la nivelul coletului dintelui
  - Transluciditate crescătoare la nivel incizal; margine incizală puternic transluceță
  - Gradient de culoare care reproduce culorile naturale ale dinților, de la dentină la smalț
- Schema de culori de la A1–D4, precum și 3 nuanțe Bleach; ghiduri cromatice speciale din zirconiu în formă de premolar, precum și de incisiv inferior și superior (de asemenea, personalizabile!)
- Nu mai este necesară colorarea manuală și caracterizarea ulterioară, dar pot fi efectuate pentru a obține rezultate mai specifice pacientului
- Potrivit în special pentru designul monolitic, care evită ciobirea ceramicii



\*Valoarea medie a rezistenței la încoavire biaxială din mai multe serii de teste

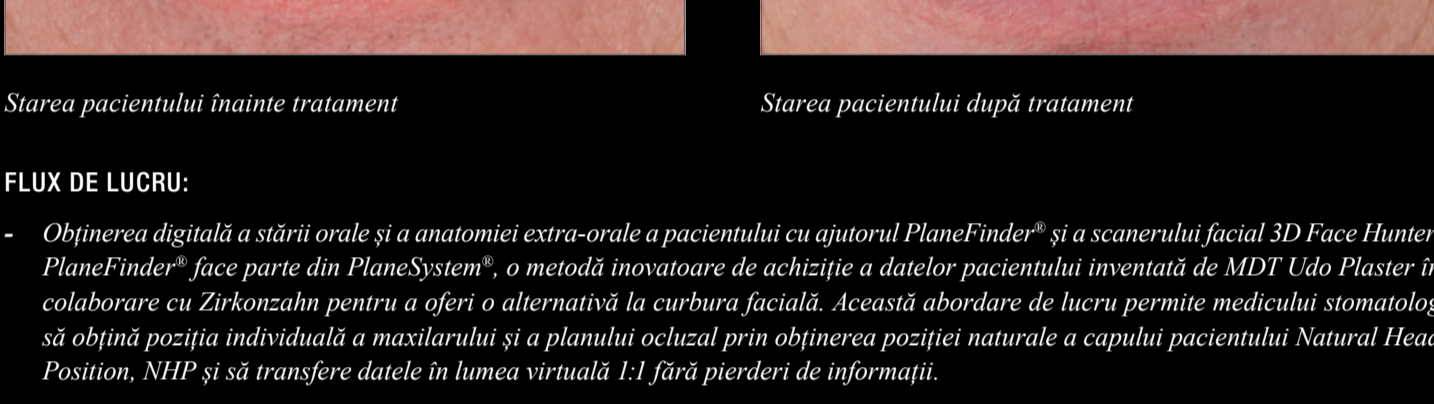
**ZIRKONZAHN SHADE GUIDES**

Cu ajutorul noilor ghiduri de culori Zirkonzahn Shade Guides, culoarea dintelui pacientului poate fi determinată cu precizie în baza esanțioanelor monolitice de zirconiu ale dinților disponibili sub forma incisivului superior, a incisivului superior cu cuniback minim pentru o caracterizare ulterioară, incisivului inferior și a premolarului

Dental Labor Manolache – T +40 212 339 376 – dentallabor\_manolache@yahoo.de  
Zirkonzahn Worldwide – Tirolul de Sud, Italia – T +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com

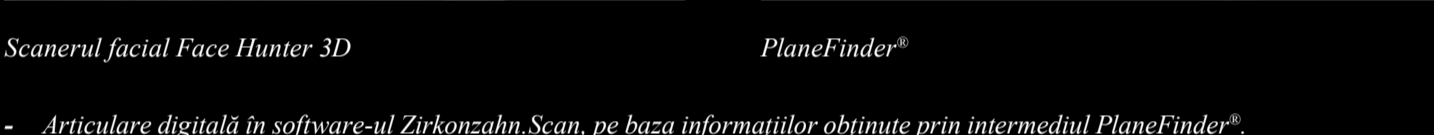
## COROANE INDIVIDUALE REALIZATE DIN ZIRCONIU PRETTAU® 3 DISPERSIVE® CU STRATIFICARE ESTETICA MINIMALA

Cazul de față a fost realizat pentru un pacient în vârstă de 55 de ani cu dențiție naturală deficitară. Pacientul a solicitat înlocuirea dinților lipsă și o restaurare pe termen lung, funcțională și estetică. Pentru un rezultat total individual, tratamentul a fost realizat pe baza reproducerii virtuale 3D a pacientului, conform fluxului de lucru Zirkonzahn.



FLUX DE LUCRU:

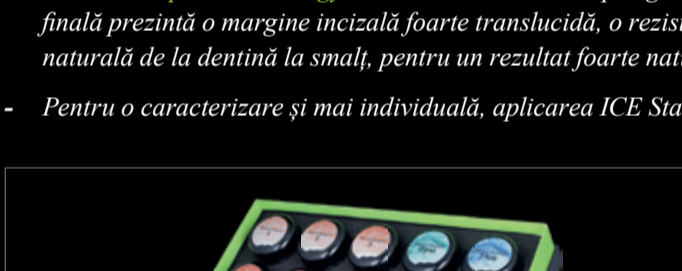
- Obținerea digitală a stărilor orale și a anatomiei extra-orale a pacientului cu ajutorul PlaneFinder® și a scannerului facial 3D Face Hunter. PlaneFinder® face parte din PlaneSystem®, o metodă inovatoare de achiziție a datelor pacientului inventată de MDT Udo Plaster în colaborare cu Zirkonzahn pentru a oferi o alternativă la curbura facială. Această abordare de lucru permite medicului stomatolog să obțină poziția individuală a maxilarului și a planului de ocuzal prin obținerea poziției naturale a capului pacientului Natural Head Position, NHP și să transfere datele în lumea virtuală 1:1 fără pierderi de informații.



- Articularea digitală în software-ul Zirkonzahn.Scan, pe baza informațiilor obținute prin intermediul PlaneFinder®.
- Proiecția unei machete pentru maxilarul superior și inferior în software-ul Zirkonzahn.Modifier și frezarea ulterioară folosind Multistratum® Flexible, o rășină de înaltă performanță, ideală pentru proteze provizorii și prototipuri pe termen lung, prevăzută deja cu un gradient de culoare naturală. Cele două machete au fost realizate pentru controale funcționale și estetice în gura pacientului și pentru a oferi pacientului o primă impresie a viitoarei estetici, crescând și mai mult motivația acestuia pentru tratament.
- Conceperea și fabricarea de proteze provizorii din Multistratum® Flexible.

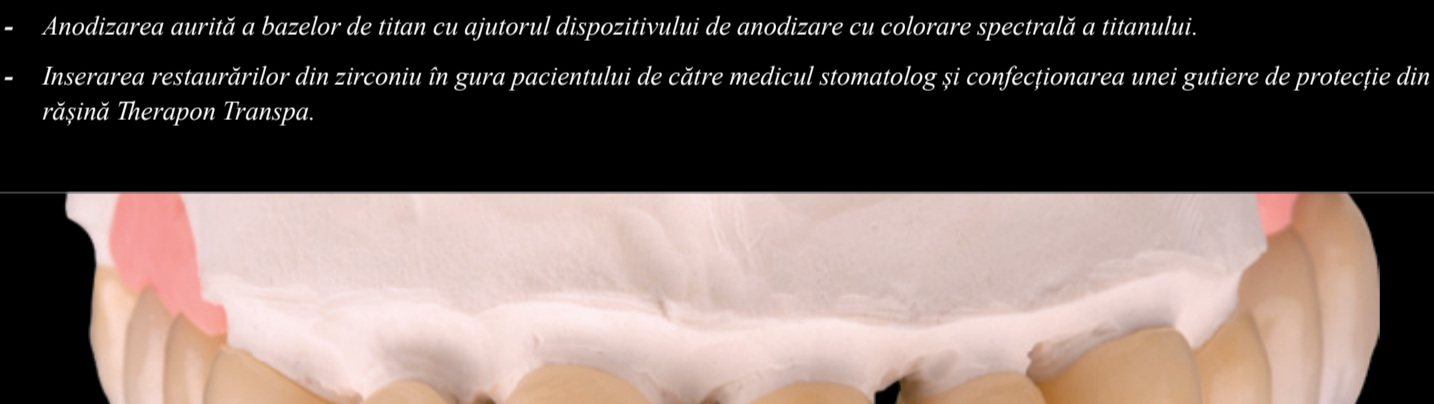
Urmăriți-ne – Zirkonzahn Worldwide

- Planificarea poziției implanturilor pe baza machetelor și imprimarea ghidului chirurgical pentru plasarea implantului. După timpul de vindecare, realizează unu implant provizoriu pentru pregătirea gingiei.
- Proiecția coroanelor finale în softul de proiectare Zirkonzahn.Modellier. Coroanele au fost apoi frezate în unitatea de frezare M2 Teleskoper, echipată cu Teleskoper Orbit Ø125 mm, de dimensiuni foarte mari. Ca material de restaurare, a fost ales zirconiu Prettau® 3 Dispersive®. Acest zirconiu este ideal pentru restaurări monolitice sau ușor reduse datorită conceptului Gradual-Triplex-Technology, care constă într-un triplu gradient de culoare, transluciditate și rezistență la flexiune. Restaurarea finală prezintă o margine incizală foarte transluceță, o rezistență la flexiune mai mare spre coletul dintelui și un gradient de culoare naturală de la dentină la smalț, pentru un rezultat foarte natural și estetic.
- Pentru o caracterizare și mai individuală, aplicarea ICE Stains 3D by Enrico Steger și placarea minimă cu Fresco Ceramics.



Fresco Ceramics, paste ceramice pentru fațetarea zonelor gingivale și vestibulare ale dinților, atât pentru structuri monolitice, cât și pentru structuri de zirconiu ușor reduse.

- Anodizarea aurită a bazelor de titan cu ajutorul dispozitivului de anodizare cu colorare spectrală a titanului.
- Inserarea restaurărilor din zirconiu în gura pacientului de către medicul stomatolog și confecționarea unei gutiere de protecție din rășină Therapon Transpa.



Coroane unice realizate din zirconiu Prettau® 3 Dispersive®, cu baze din titan anodizat pentru o estetică mai bună

Dental Labor Manolache – T +40 212 339 376 – dentallabor\_manolache@yahoo.de  
Zirkonzahn Worldwide – Tirolul de Sud, Italia – T +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com

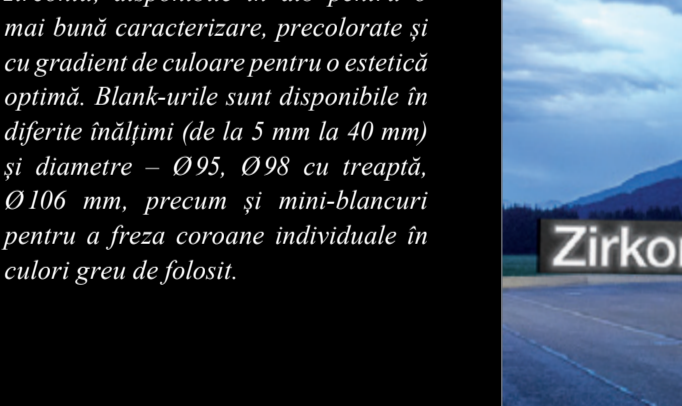
## CULTURA "INTERNĂ"

O ÎNTREAGĂ FABRICĂ DEDICATĂ PRODUCȚIEI DE ZIRCONIU PRETTAU® CU VEDERE SPRE MUNȚII DOLOMIȚI

După Premolaris și Molaris I & II, Caninus este cea mai recentă unitate de producție a companiei, situată în inima Munților Dolomiți, construită special pentru a extinde producția de zirconiu Prettau®. La fel de unic ca și acești monoliți naturali, zirconiu Prettau® își ia numele de la cel mai îndepărtat sat din Valea Aurina din Tirolul de Sud și a fost conceput pentru restaurări estetice, de la coroane individuale până la arcuri monolitice complete – așa-numitele Prettau® Bridge. Linia Prettau® include diferite tipologii de zirconiu, disponibile în alb pentru o mai bună caracterizare, precolorate și cu gradient de culoare pentru o estetică optimă. Blank-urile sunt disponibile în diferite înălțimi (de la 5 mm la 40 mm) și diametre – Ø95, Ø98 cu treaptă, Ø106 mm, precum și mini-blancuri pentru a freza coroane individuale în culori greu de folosit.

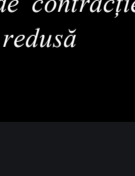


Caninus, cel mai nou loc de producție al Zirkonzahn, cu vedere la Munții Dolomiți



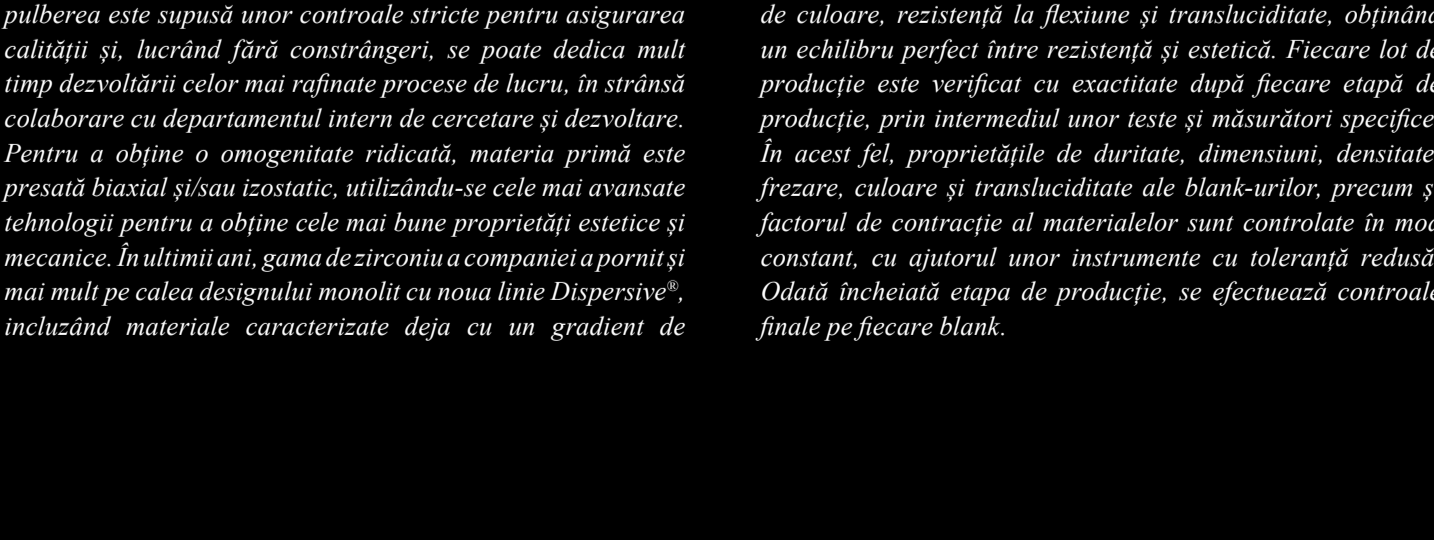
Producția de blank-uri de zirconiu. Fiecare lot de producție este verificat cu precizie după fiecare etapă de producție, prin intermediul unor teste și măsurători specifice pentru a controla duritatea, densitatea, densitatea, frezarea, culoarea, transluciditatea, precum și factorul de contracție al materialelor, folosind instrumente cu toleranță redusă

Urmăriți-ne – Zirkonzahn Worldwide



Restaurările din zirconiu sunt menite să rămână în gura pacientului pentru perioade lungi de timp, sau în cele mai multe cazuri permanente, ceea ce face ca problema calității să fie și mai importantă. Acesta este motivul pentru care filozofia de lucru a Zirkonzahn dictează că nimic nu trebuie să fie produs sub constrângeri economice sau de timp. Prettau® este fabricat fără compromisuri, folosind materii prime selectate cu precizie de încredere. Când se primește, pulbera este supusă unor controale stricte pentru asigurarea calității și, lucrând fără constrângeri, se poate dedica mult timp dezvoltării celor mai rafinate procese de lucru, în strânsă colaborare cu departamentul intern de cercetare și dezvoltare. Pentru a obține o omogenitate ridicată, materia primă este presată biaxial și/sau izostatice, utilizându-se cele mai avansate tehnologii pentru a obține cele mai bune proprietăți estetice și mecanice. În ultimii ani, gama de zirconiu a companiei a pornit și mai mult pe calea designului monolit cu noua linie Dispersive®, incluzând materiale caracterizate deja cu un gradient de

culoare naturală în timpul procesului de fabricație, ceea ce face ca colorarea manuală să nu mai fie necesară. Gradientul este conferit printr-o tehnică special dezvoltată care nu amestecă culorile în straturi, ci le dispersează uniform, conferind restaurărilor o estetică frumoasă și naturală. Un exemplu perfect al efortului constant al companiei pentru calitate și rafinament este inovatoare Gradual-Triplex-Technology, care oferă noului material Prettau® 3 Dispersive® un triplu gradient de culoare, rezistență la flexiune și transluciditate, obținând un echilibru perfect între rezistență și estetică. Fiecare lot de producție este verificat cu exactitate după fiecare etapă de producție, prin intermediul unor teste și măsurători specifice. În acest fel, proprietățile de duritate, dimensiuni, densitate, frezare, culoare și transluciditate ale blank-urilor, precum și factorul de contracție al materialelor sunt controlate în mod constant, cu ajutorul unor instrumente cu toleranță redusă. Odată încheiată etapa de producție, se efectuează controale finale pe fiecare blank.



Dental Labor Manolache – T +40 212 339 376 – dentallabor\_manolache@yahoo.de  
Zirkonzahn Worldwide – Tirolul de Sud, Italia – T +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com