

三十年传承与革新

“瑞典瓷”焕发新生

1983

瑞典·厄斯特松德

Matts Andersson博士设想将精密数控加工技术引入牙科修复领域,以获得更精密、稳定的牙科修复体,随着第一台接触式牙科扫描仪和第一台数控加工机的研发成功,六年后,第一代CAD/CAM牙科修复体——Procera问世(第一代“瑞典瓷”)。自此,牙科修复工业进入数字化时代。



2013

瑞典·斯德哥尔摩

James Shen教授发明了一种新型牙科陶瓷材料“釉锆”(第二代“瑞典瓷”)和新型牙科修复体制造工艺“3D胶态沉积技术”。釉锆传承了第一代瑞典瓷“高精度工业定制”的理念,将氧化铝革新为具有介晶结构的纳米氧化锆,将干压干磨革新为胶态沉积,将CAD/CAM革新为CDDCDM,第一次实现了从陶瓷粉体到个性化产品的完全数字化智能制造,形成了覆盖临床端、直接服务牙医的完整的“全程数字化牙科修复”解决方案。

“我坚信釉锆将再次带来牙科修复的变革”
—Dr Matts Andersson

0.4mm超薄微创
0.4mm ultra-thin minimally invasive

高透,自然质感
High transparency, natural texture

强韧可靠
High strength

仿生纳米梯度结构,安全健康
Biomimetic nano gradient structure, safe and healthy

特性	传统氧化锆	釉锆
工艺	机床切削结合手工打磨	3D加法智能制造
强度	800-1200MPa, 不稳定	1120±70MPa, 强度稳定
最低厚度	0.8mm	0.4mm, 实现微创修复
精度	±0.05mm	±0.02mm
牙龈健康	不影响人体口腔的生物性能	具有良好的软组织亲和性,能够促进牙龈恢复,抑制菌斑的产生
粘结	需喷砂,但喷砂引入的微裂纹会影响修复体长期稳定性	粘结面呈现不规则多孔微纳结构,具有优秀的粘结性能
崩瓷	有较大可能在表面瓷层发生崩瓷	3D加法工艺,一体成型,全氧化锆修复体,杜绝崩瓷



传统氧化锆



釉锆

一种具有

天然牙釉质 光润质感的
新型 纳米梯度氧化锆

相同的化学成分 不同的显微结构
如水似冰 特性迥异

釉锆



H₂O

是水,亦是冰,
相同?不同!



ZrO₂

是闪耀钻石,
是普通锆石,
亦是
仿生自然的釉锆



联系我们

Contact us



扫一扫 关注我们



+86-0571-88036310



中国: 杭州市滨江区六合路368号
瑞典: Ceravik AB, Holländergatan 27,
113 59 Stockholm



www.errantech.com

“

釉锆™

Self-Glazed Zirconia

第二代瑞典瓷
三十年传承与革新

2rd Generation Swedish Ceramics
30 Years Heritage and Innovation

SWEDISH DENTAL INDUSTRY