

士卓曼原配组件 与众不同

当质量真的很重要时，您必须面对事实 -
因此，我们推荐您选择士卓曼原配组件。



持久品质，信心的来源

我们提供优质的高精密产品 – 在以下方面令人信服：

- 完全匹配的系统
协调的设计和极高的制造精度
- 令人信服的测试结果
优异的疲劳测试性能
- 长期临床验证系统
经文献证明的临床持续成功
- 修复组件的可用性得到保证
自1974年以来对于植入士卓曼种植体的持续信任
- 士卓曼的卓越服务
卓越的服务和支持

士卓曼原配组件 – 让全球牙科专业人士信服的可靠价值：



Urs Belser 博士、教授
瑞士日内瓦大学口腔医学院
固定修复学和咬合学系
名誉主席

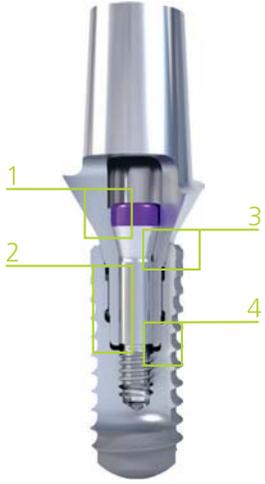
我们回顾了在全球范围内使用士卓曼种植体和士卓曼修复组件近40年的临床成功案例。在过去的25年里，选用原配组件一直是我的选择，这是因为我们需要为所有患者提供在质量上绝不妥协的产品并且采取风险较低的治疗方式。

完美匹配的系统

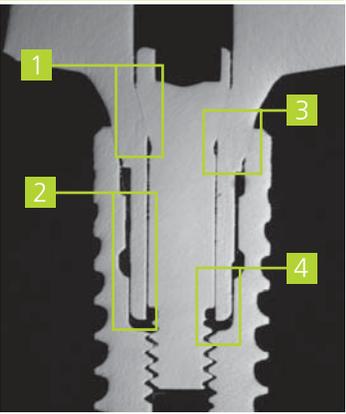
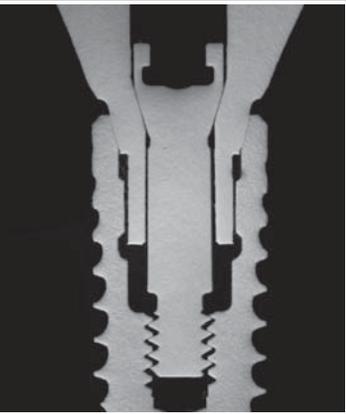
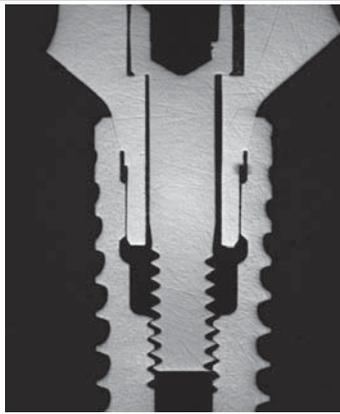
士卓曼对其种植体的尺寸、公差及材料组成了如指掌，因此可以将士卓曼种植体及其相应的士卓曼修复组件的设计协调到最佳状态。

高精密制造和极其全面的质检过程确保了所有原配士卓曼组件都具有一致的质量。

原配士卓曼种植体 - 基台交界面 - 您可以完全信赖的卓越持久性和耐用性

	特点	优势
	1 锥形螺丝头	▶ 无峰值应力
	2 径向接触面	▶ 组装时精确导入
	3 紧密的锥形种植体-基台交界面	▶ 密封的种植体-基台连接面
	4 深度的种植体-基台接合	▶ 高稳定性

兼容并非原配

原配	声称兼容的第三方基台	
		
Straumann® RC 4.1种植体上的 Straumann® CAD/CAM Ti基台	Straumann® RC 4.1种植体上的 NobelProcera™ CAD/CAM Ti基台	Straumann® RC 4.1种植体上的 Atlantis™ CAD/CAM Ti基台
您信任哪一个？		

令人信服的抗疲劳测试性能

优异的抗疲劳测试性能源于士卓曼种植体和基台的完美匹配。

在下面的研究中，我们将告诉您士卓曼原配组件和非原配组件之间在两个关键方面的区别：

- 螺丝松动
- 微小移动变化



原配品质 - 差别显而易见。

循环负载后螺丝松动¹

原配与非原配种植体-基台连接在螺丝松动方面有差别。

循环负载后旋出扭矩值



原配士卓曼基台 - 种植体系统表明了对螺丝松动的影响最小 - 由循环负载后最高旋出扭矩²反映出来。

测试方法:

- 以35 Ncm的力量将基台紧固在种植体上。
- 以150 N、30°实施循环负载100万周。
- 循环负载后测量旋出扭矩值。



Seong Joo Heo教授
韩国首尔, 首尔国立大学牙科学院
口腔修复和牙科研究所



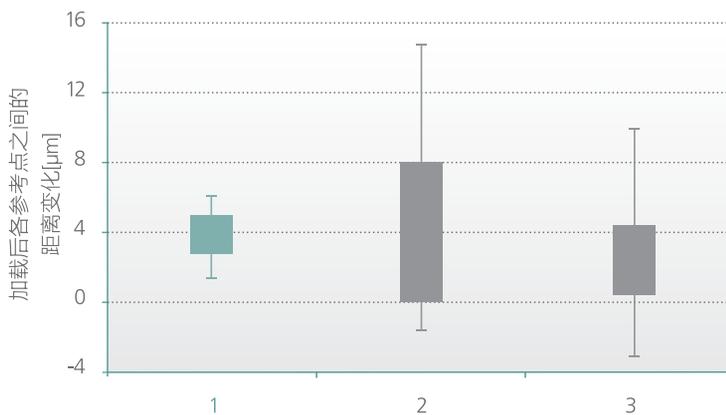
我们的研究表明, 测试原配组件比非原配组件更适合于种植体 - 基台界面。结果是螺丝松动和种植体 - 基台断裂的风险降低。



微小移动变化³

原配与非原配种植体 – 基台连接微小移动变化存在着差别。

120 N时种植体 – 基台的移动性



- 1 Straumann® 骨水平种植体RC 4.1上连接Straumann® CARES® TI 基台
- 2 Straumann® 骨水平种植体RC 4.1上连接ATLANTIS™ CAD/CAM 基台
- 3 Straumann® 骨水平种植体RC 4.1上连接Nobel ProCera™ CAD/CAM基台

所有基台类型的平均种植体 – 基台移动为2至4 μm (p= 0.05无意义)。

值得注意的是，原配士卓曼种植体 – 基台系统显示了最小的移动变化 (最小的箱形图) – 提示种植体 – 基台界面最小的公差值。

测试方法：

- 选择2个参考点，一个位于种植体，一个位于基台。
- 根据ISO 14801，施加120 N的负荷，并进行设置。
- 采用光学方法测量2个参考点之间的距离变化。



Ludger Keilig博士
德国波恩大学牙科学院
临床前教育与材料科学学院
口腔修复学系



我们的研究表明，与第三方基台相比，使用原配士卓曼基台可使种植体 – 基台连接具有可重复的高稳定性。



信赖具有长期临床证明的系统

士卓曼种植体及其相应的士卓曼修复组件有着近40年的临床成功案例，以令人印象深刻和令人信服的方式证明自己已经得起时间的考验。

由于不断的循证研究、持续的优化以及对品质的激情，我们在制造更安全种植体方面做出了至关重要的贡献。



由伯尔尼大学进行的下面临床研究中，我们会告诉您，士卓曼原配修复组件拥有惊人的长期性能。



Ashley Byrne, 理学士(荣誉), RDT
英国牛津伯恩斯牙科技工室
总经理

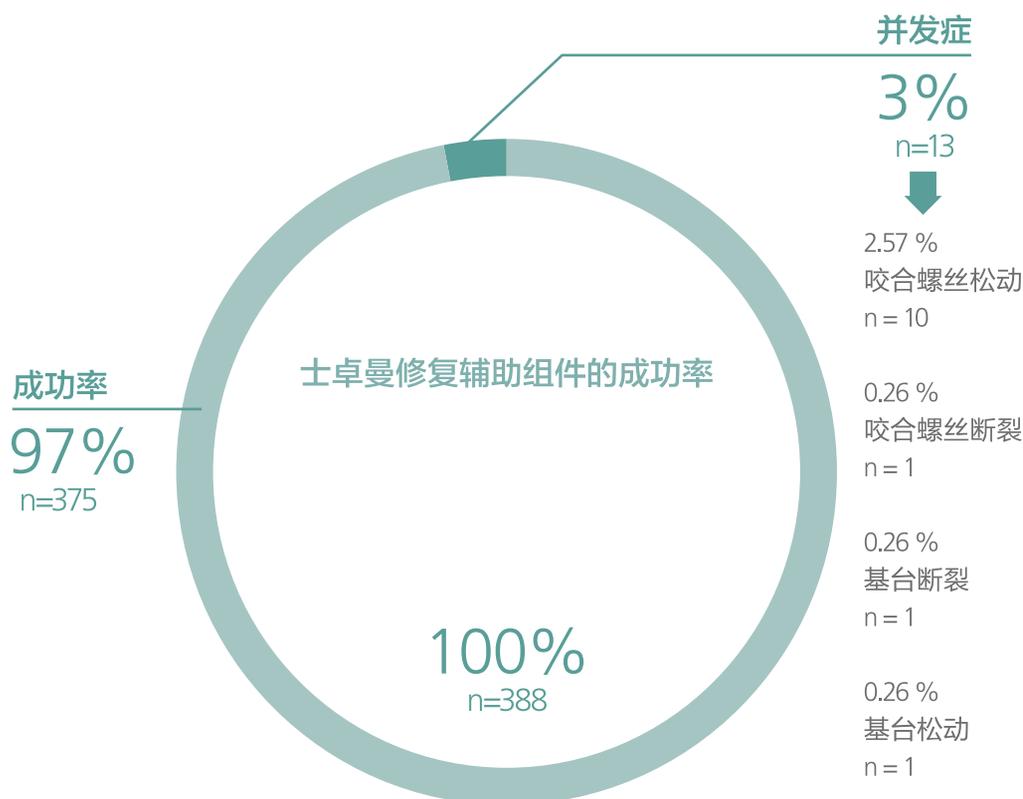


我15余年以来一直使用士卓曼修复产品的原因是因为它的优秀品质。我知道，我可以信赖士卓曼的产品，我可以把这个信心传递给我们的临床医生。



士卓曼原配修复组件的10年 回顾性研究⁴

士卓曼原配⁵ 修复组件显示出了优异的长期临床性能。



士卓曼原配修复辅助组件10年后的成功率为97%，突出显示了士卓曼组件的典范品质。

测试方法：

- 评估种植体支撑固定修复体的机械和技术并发症及故障率的10年回顾性临床研究。
- 对所有388个于1997年5月至2001年1月在伯尔尼大学使用原配士卓曼组件进行修复的Straumann®软组织水平种植体的修复体效果进行了评估。

保证了修复组件的可用性

有了Straumann® Classic，我们持续照顾曾经接受过使用士卓曼原配修复组件的世界各地数百万名士卓曼种植体植入患者，我们为所有士卓曼种植体提供精确匹配的修复组件，即使是早在1974年植入的士卓曼种植体。所以患者、牙医和牙科技工室都可以在再次修复义齿时撇开配件缺乏的问题。

重新修复士卓曼F型种植体：

初始情况：在牙位21处种植24年的士卓曼F型种植体的咬合螺丝断裂。螺丝碎片卡在了种植体螺纹内。之前的牙医认为修复组件不可用了，用卡环式活动义齿解决这种情况。患者对此不满意，因此希望寻求更好的解决方案。

治疗计划：螺丝碎片用士卓曼服务套装取出。由于有了Straumann® Classic计划，种植体还可以得到可用的修复配件。

最终结果：该病例采用最先进的全瓷冠修复。



戴入基台后即刻戴入最终牙冠

照片提供者：Stefan Lienhard 医生、E. Christian Schmid医生，Siegfried Eich（牙科技师）以及来自Frank Dentaltechnik GmbH的Michael Vielreicher（高级牙科技师）



牙科医生E. Christian Schmid
(德国新特劳普林) 和患者

很明显，对于我来说拥有合适的修复组件是多么地重要。在这个问题上，士卓曼显然说服了我。

牙科医生

很高兴在已经植入30年的种植体上安装了新牙冠。掉了牙齿一直让我痛苦不堪，让我高兴的是可以在不破坏我的健康牙齿的情况下填补缺牙间隙。现在，没有什么比诊所当初能向我提供士卓曼种植体更快乐的事了。

患者

1 Kim SK, Koak JY, Heo JS, Taylor TD, Ryoo S, Lee SY: Screw loosening with interchangeable abutments in internally connected implants after cyclic loading. Int J Oral Maxillofac Implants 2012; 27:42-47 2 Results for Straumann abutments on Straumann implants are statistically different from those with non-original parts. 3 Keilig L, Berg J, Söhnchen P, Kocherovskaya, Bourauel C. Micro-mobility of the implant/abutment interface for original and third-party abutments – a combined experimental and numerical study (Poster EAO 2013, Dublin, ref. no. 346). 4 Wittneben JG, Buser D, Salvi GE, Bürgin W: Complication and failure rates with implant-supported fixed dental prostheses and single crowns: A 10 y retrospective study. Clin Implant Dent Relat Res 2013; (E-pub ahead of print). 5 pers. comm. Dr. Wittneben: For 278 out of the 303 patients 100% original Straumann prosthetic components could be verified, 25 patients could not be reached anymore as dentists were retired. 6 对于士卓曼保证体系（包括保证地域范围）的适用条款及条件，请参阅保证手册（152.360/en）或访问本地的士卓曼网站。7 本地的士卓曼网站可能无法使用在线验证工具。您可随时通过以下链接访问：www.straumann.com/en/online-verification-tool

www.straumann.cn

国际总部

Institut Straumann AG Peter Merian-weg 12

CH-4002 Basel, Switzerland

电话: +41 (0)61 965 11 11

传真: +41 (0)61 965 11 01

士卓曼(北京)医疗器械贸易有限公司

地址: 北京市朝阳区东三环北路27号嘉铭中心B座11层
100020

电话: +86 10 5775 6522

传真: +86 10 5775 6556

Restore® RDS COC Abutment 是 Lifecore Biomedical Inc, USA的注册商标。Neoplant Solid Abutment是 Neobiotech Co. Ltd., KR的一个品牌。AVANA Solid Abutment是 Osstem Co. Ltd, KR的一个品牌。NobelProcera™ 和NobelReplace®是Nobel Biocare, Switzerland的商标或注册商标。OsseoSpeed™ 和Atlantis™ 是 Dentsply IH AB, Sweden或其子公司的商标。

© Institut Straumann AG, 2013。保留所有权利。

Straumann®和/或本文中提到来自Straumann®的其他商标和标志是Straumann Holding AG和/或其子公司的商标或注册商标。保留所有权利。