

all ceramic all options

WIELAND

# ZENOTEC<sup>®</sup> *select hybrid* (混合型)

## 创新型切削系统



湿切削功能

全新上市!

IPS e.matrix 夹持柄  
方便放置 IPS e.max<sup>®</sup> CAD 瓷块



# 最佳的 切削方案

高精度 高效率

ivoclar  
vivadent

passion vision innovation  
义获嘉伟瓦登特公司

# Zenotec<sup>®</sup> select hybrid (混合型)

## 创新的研磨系统

Zenotec select 混合型的特征是精确和高效率。研磨系统将最先进的五轴联动、自动加工处理、紧凑的外观设计完美的结合在一起。



### 人性化的软件

除了设备控制系统外，混合型Zenotec select软件包还包含了人性化操作的Zenotec CAM软件。它是一个非常有益的助手，极大地确保了瓷盘空间的利用率和操作性。此外，切削方案和切削几何学的高精度已经得到了验证。



### 支持切削多种材料

Zenotec select 系统匹配多种材料，涵盖广泛的适应症范围。材料包括：全瓷（如：氧化锆和二硅酸锂陶瓷）以及丙烯酸树脂（PMMA，PU）和蜡块等材料。



### 湿切削

混合型Zenotec select还可以提供另外一个选项：湿切削操作。可以一次连续切削多达6个e.max CAD瓷块。特别研发的e.max夹持柄能够同时夹持不同颜色和型号的瓷块。



### 实用型自动化系统——8块材料可自动换盘的储料仓

设备包含物料管理系统，8块材料可自动完成换盘工作。根据修复体的需要，选择适合的材料，材料会自动转入操作仓。这个功能可以让研磨工作逐一自动进行。技工所的工作时间会被充分的利用。切削后的瓷盘随后传递到储料仓从那里可以取出瓷盘而不必中断切削操作。工作流程以软件控制，管理干切和湿切之间的快速转换。



### 经济型和通用型——16个刀具位置

16个刀具位置可以实现刀具的自动调换。磨损的刀具自动替换成新刀具。



### 不受修复体形态限制——5轴联动的加工模式

全自动的五轴联动技术可以加工复杂形态的修复体，甚至是倒凹区域。因此该设备具有广泛的应用范围。

## 为每一个技工室量身定制的数字化解决方案



扫描设计



材料选择



切削



修复体完成



售后服务  
培训

义获嘉伟瓦登特公司提供了广泛的 CAD/CAM 系统，是将整个加工服务和产品结合的数字化生产链。配套性和兼容性极佳的系统包括扫描设备、切削设备及材料、结晶设备等可供技工室选择，并且辅以强大的技术支持为后盾。最终，牙科技工所受益于工作流程的最优化，生产力和灵活性的最大化！

# 干切削



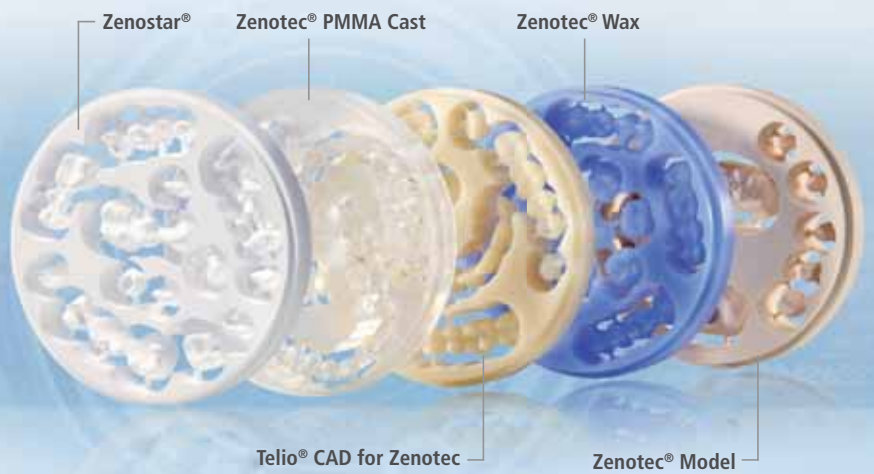
Zenotec select 混合型的卓越性表现在它的精确和高效，干切削模式支持多种材料的切削。高端大气的组件和久经考验的切削方案联合广泛应用材料可以得到高品质，高精度的结果。材料仓中 8 个夹持柄可以让不同种类的材料完全自动的加工。

可加工材料：

- Zenostar 臻瓷
- Zenotec Zr Bridge 氧化锆桥体瓷块
- Telio CAD for Zenotec 临时冠材料
- Zenotec PMMA Cast 丙烯酸树脂材料
- Zenotec Wax 蜡块
- Zenotec Model 模型材料

优势：

多种配套材料满足多种适应症需求  
高品质的设备决定了最终就位效果的精准度  
8 块材料的转换可以让工作自动完成  
优化的切削方案决定了加工的高效率



# 湿切削 \* 全新上市

Zenotec select 混合型另一个卓越性表现：玻璃陶瓷湿切削稳定和精度高。湿切系统为 IPS e.max CAD for Zenotec 瓷块而设计。特点是精度高、产量大。新颖的 IPS e.max 夹持柄能够同时最多安装 6 个瓷块并一次切削完成。

优势：

专门开发的用于切削 IPS e.max CAD 的切削系统  
多功能夹持柄可以安装 6 个瓷块  
高精度确保修复体表面具有杰出的效果  
切削刀具和切削方案的良好结合

可加工材料：

- IPS e.max CAD
- IPS Empress CAD



# 配套产品



## 气旋吸尘器

具有革命性创新的吸尘器，强力、静音、耐用、维护成本低，是技工所理想的吸尘设备。气旋技术能够很好的保护过滤器，让防尘袋灰尘很容易去除。



## 水冷却系统

Zenotec hydro 是最先进的水冷却系统。它是专门设计适用于Zenotec select切削系统的设备。



## IPS e.matrix 多功能夹持柄

获专利的多功能夹持柄可以使6个不同尺寸的瓷块在一次切削程序完成加工。夹持柄以随机顺序放置不同大小和颜色的瓷盘。它容易去除并且可以加载在机外。



## 刀具

专为Zenotec select 开发的切削和研磨工具。除了用于氧化锆丙烯酸树脂材料和蜡块的标准切削刀具，该配套产品还包括用于湿切削的高品质镀层刀具。



# 技术规格

尺寸 cm (w x h x d)	49.0 x 54.0 x 44.5 (不带储料仓) 69.2 x 54.0 x 44.5 (带有储料仓)
重量	75 kg (不带储料仓) 95 kg (带有储料仓)
主轴	带有4个混合的球状轴承同步主轴和内锥柄清洁 最大输出 600 W 主轴最大转速 60,000 rpm
刀座	三瓣簧可以抓取外径为3mm的刀具
刀座位置	16个 (刀座位置)，带有自动换刀系统
刀具自动测量/破损检查	支持
倾斜旋转角度	± 180° (A轴) ± 30° (B轴)
切削精度	± 0.003 mm
储料库	8块材料
远程维护	支持
压缩空气	最小 7 bar
电压/频率	230 V / 50 Hz



Zenotec select (带有储料仓)



Zenotec select

\* 本彩页仅限于义获嘉伟瓦登特内部教育训练使用

义获嘉伟瓦登特公司北京办公室  
德国威兰德齿科技术有限公司中国服务中心  
地址：北京市朝阳区酒仙桥中路24号院1号楼1楼南区  
电话：+86 10 5735 1688  
传真：+86 10 5735 1699  
邮件：wieland-service.cn@ivoclarvivadent.com

义获嘉伟瓦登特（上海）商贸有限公司  
地址：上海市静安区武定路881号1号楼2楼  
电话：+86 21 6032 1657  
传真：+86 21 6176 0968  
邮件：info.cn@ivoclarvivadent.com

官方微信



ivoclar  
vivadent®  
passion vision innovation  
义获嘉伟瓦登特公司