

GO2dental



用于牙科实验室的 CAM 软件

GO2cam
INTERNATIONAL

GO2dental 是一个可定制的 CAD/CAM 计算机平台用于高质量单体牙冠，齿桥，种植杆的加工设计与制造。

GO2dental 可以兼容任何来自 DENTAL CAD 软件的文件，同时可以操控任何 DENTAL 数控机器，它适用于任何牙科专业人士，它简化了任何一种牙齿修复的加工过程，GO2dental 是一个开放系统：任何 CAD 文件都可用于任何加工机器。

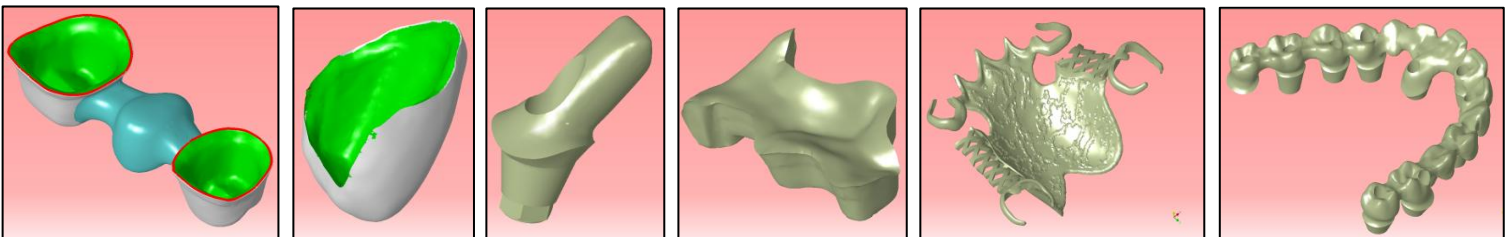
软件的使用分为三步
非常容易上手

GO2dental 是建立在有25年机械软件开发设计经验的基础上，诸如陶瓷材料的加工，也可同时实现高表面质量，最佳加工时间以及最大限度保证刀具的寿命。



1. 导入

当使用者导入一个文件时，GO2dental则会自动检测元素的形态学结构，经软件分析，自动生成必要的几何形态。



单体牙冠 & 齿桥, 贴面, 种植杆, 嵌体, 牙托, 种植桥, ...

自动识别 / 几何形态生成

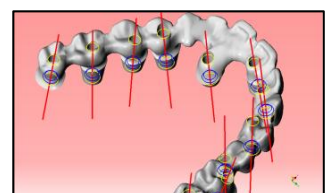
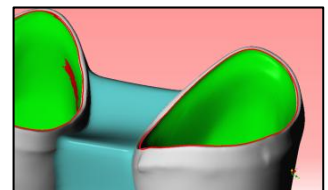
用于牙冠 & 齿桥:

自动生成边缘线, 自动之别插入轴, 自动区分内部结构和桥体连接元.

用于种植桥:

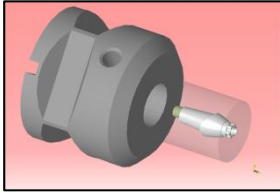
插入轴, 孔的识别 (轴, 直径 和深度)

用于牙托: 固定点和网状结构

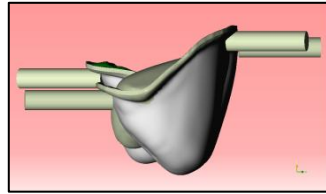


2. 定位

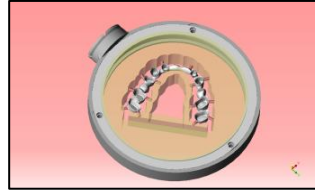
使用者从材料库中选取胚料。使用过的材料可以被保存并在下次制造被再次利用。对于氧化锆材料可选择不同的收缩比率。



Bar形状胚料用于种植杆和齿桥的加工



自动摆放连接杆和烧结针



Meta-连接杆用于多颗牙齿的长桥



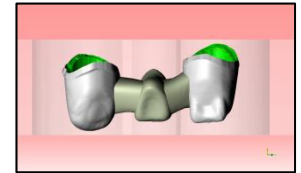
GO2dental 自动定位牙齿即节约了时间又最大限度的节约了原材料

蜡, 有机玻璃, 氧化锆, 钴铬合金, 钛, HIP氧化锆, 微晶玻璃

对于4轴和5轴的机器, 加工材料的最佳高度将被自动计算, 以及自动定位..

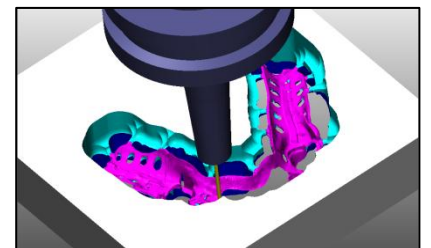
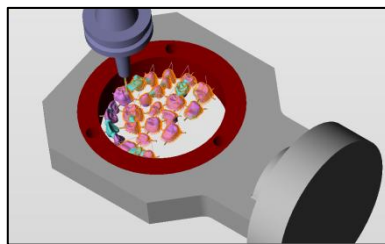
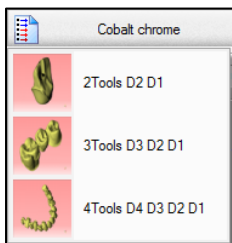
+ 胚料的厚度越小>加工时间越短

+ 减小工具长度 > 生产过程中减少震动, 刀具的刚度增强



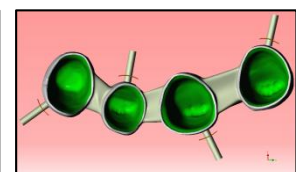
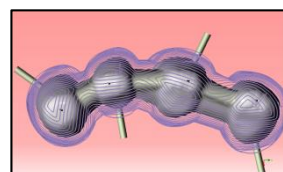
3. 生产

使用者可以简单地选取一个加工策略 (OPLists®) 并进行刀路计算, OPLists 集成了机械加工周期的知识基础, 包括相关的技术参数, 切削条件, 切削工具以及集合参数.



GO2dental 特殊刀具路线用于牙齿的修复, 最大可能地缩小空加工以及最大限度地计算与节约刀具寿命.

优化精密内部精加工, 外部加工以及切割连接杆加工



牙科实验室:

GO2dental 非常之简单, 就如同 1 2 3! 针对于牙科技术人员设计, 百分之百安全方便. 它适用于切削工具, 材料以及双轴铣床.

OEM:

GO2dental 是一个可定制的 CAD/CAM 计算机平台. 特定功能以及刀路, 特定用户界面, 品牌 以及特别设计针对客户的加工策略.

牙科加工中心:

运用 GO2dental 超级版, 可以实现客户针对不同材料加入不同的加工策略, 不同种类的零件以及不同的加工机器



6, place des Terreaux, 69001, Lyon, France tel : +33 4 72 27 06 64

sales@go2cam.net

www.go2cam.net