



CIM
system
Computer Integrated Manufacturing

创造未来的协同作用

通过AI DRIVEN实现自动化和高效率，
将人工智能应用于牙科制造业中。

ai·DRIVEN

Artificial Intelligence in Dental Manufacturing

通过AI DRIVEN实现自动化和高效率， 将人工智能应用于牙科制造业中。

MillBox固有的AI人工智能，可以自动识别功能特征并执行许多在通常情况下需要手动执行的设置操作，从而节省您的时间和精力，在确保加工质量相同的前提下大大提高您的工作效率。

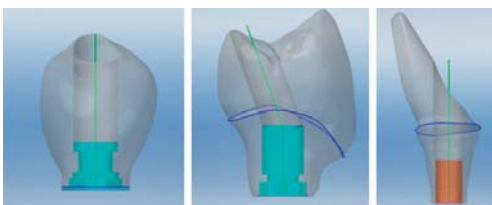
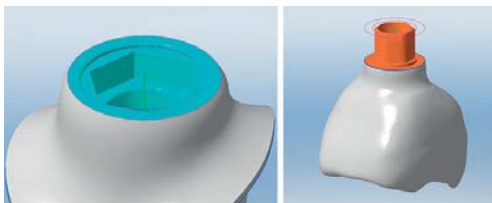
A.I.人工智能简化了您的日常工作流程，并拉平了新技术人员的学习曲线。在当今时代，似乎每台不同的设备都可以配备不同的CAM解决方案 - MillBox不仅可以将这些制造解决方案整合到一个嵌套的CAM中，还可以使用A.I.来自动执行重复的工作任务（例如边缘线检测或自动选定倒凹）来简化您的工作流程。

MillBox内置的AI人工智能通过软件的不断更新而一直持续不断的发展。

通过整个牙科行业的制造专家的技术分享和反馈，
我们不断利用AI人工智能增强和改善您的
MillBox CAM体验：



A.I. 使牙科CAM软件更直观



- ✓ 在导入过程中，无论创建的CAD设计文档是3轴，4轴或5轴，它都能自动识别每个修复体的边缘线和插入路径。与其他竞争对手相比，自动检测边缘线功能也得到了显着改进，即使在较低质量的网格（STL文件）上也是如此。
- ✓ 在排版过程中，通过检测外部倒凹以及最小化倒凹的方式旋转零件(如果材料足够厚)来找到理想的修复方向。
- ✓ 自动识别不同类型的种植基台连接杆（内部与外部）。根据这些信息，MillBox的A.I.人工智能也可以使用预先确定的数据库自动识别和替换接口中任何不良或质量差的网格。
- ✓ 对于种植体的加工，A.I. 人工智能可以自动检测您的穿龈部分，以便CAM在加工过程中隔离这些曲面。这意味着我们可以使用特殊的刀具路径来瞄准这些特定区域，以改善或调整加工成品的最终曲面质量。
- ✓ A.I. 人工智能不断地分析您的加工部分，以确保你没有超过设备的物理限制--无论是因为排版的不当或是设计不合理，从而纠正这些常见的用户操作错误。



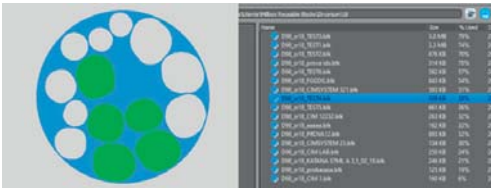
A.I. 增强牙科CAM软件的安全性



- ✓ 它可以自动检测穿龈区域，并通过特殊功能选择穿龈部分，执行精加工操作，以获得种植体中这一重要区域的最佳加工效果。



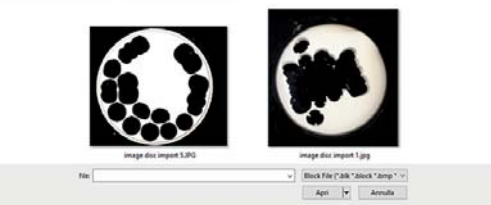
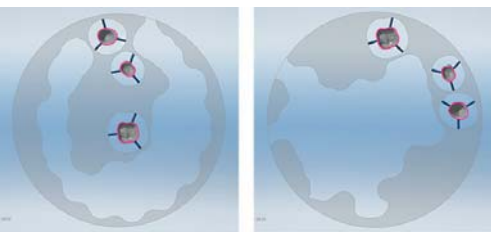
A.I. 使牙科CAM软件更精细



- ✓ 可以通过MillBox的控制面板自定义在外形高点上自动放置连接杆，并且可以根据对象类型和已用材料进行调整。
- ✓ AI会自动检测基台，套筒冠和杆卡上顶盖的插入方向。
- ✓ 自动根据已使用的区域和要铣削的参数选择最常用的毛坯，并自动定位加工对象。
- ✓ 根据加工对象的不同部分，加工区域会增加，以允许正确执行操作。
- ✓ 自动识别加工对象中的参数，允许参考统计数据并执行铣削中心的临时成本评估。



A.I. 使牙科CAM软件更灵活



- ✓ 它还允许您使用其他CAM软件加工后的剩余材料。导入照片可以识别已经使用的区域，轮廓会自动重建，并作为已经使用的区域存储在新毛坯中。

这是一个关于AI DRIVEN的故事，这是适用于牙科制造领域的人工智能，
因为A.I. 一直在您身边，在制造过程中引导着您。

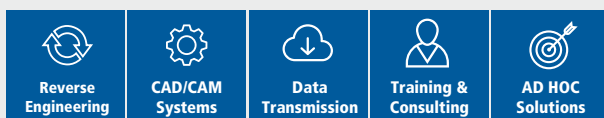
我们需要您的反馈，以改进我们的产品，并将其变成最好的版本，
因为我们致力于为您节省时间，提高生产质量，使您能专注于其他活动。

我们的牙科解决方案和A.I.将是您的明智之选!

Company profile

CIMsystem依托其强大的专业知识在制造业支持数以万计的客户。

从需求的初步评估到提供正确的解决方案，我们提供高品质、创新和强大的技术工具，专业化的培训方案，并且提供优良的售后服务和技术支持。



www.cimsystem.com

