

经济最大化
用于您的生产工艺自动化



passion
for precision

fraisa



自动化
无人监控下的机械加工



扫描二维码您将获得更多
FRAISA 集团的信息。



扫描识别二维码, 关注FRAISA
China微信公众号



www.klima-druck.de
ID-Nr. 22123640



弗雷萨金属切削刀具(上海)有限公司
中国(上海)自由贸易试验区 |
富特东三路526号3号楼A202室 邮编200131 |
Tel.: +86 21 5820 5550 | Fax: +86 21 5820 5255 |
infochina@fraisa.com | fraisa.com |

您也可以通过以下途径找到我们:
facebook.com/fraisagroup
i.youku.com/u/UMTM3Njk5OTM4NA==/videos

passion
for precision

fraisa



HIB02080 09/2023 CN

技术变革： 加工行业的巨大机遇 - 自动化



这是一个人们在加工生产中一直未停止的话题：如何在金属加工中（例如：加工中心）将自动化真正的落地。在自动化的工艺流程中，机床根据新产品、不同的产品、又或是其他加工中的多样性进行自适应和柔性自动化的调整。

自动化的生产工艺有着提高机床使用率并同时改善操作人员工作条件的巨大优点。如果机床在一天的时间配备了自动化，将可以有效地避免加班、夜班和周末加班的情况。FRAISA在数年前已经在自己的工厂实施的这样的工艺。



刀具制造商的关键作用： 将“刀具-零件”的交互作为核心竞争力



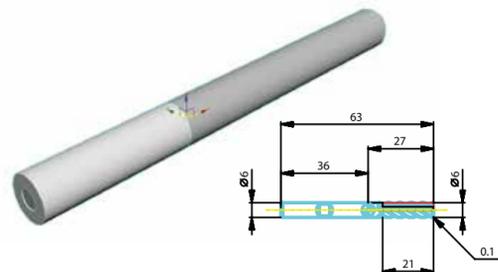
在自动化制造中，刀具和零件的接触区域，即加工区域是一个极为复杂的加工体现。极端的切削力、摩擦、温度的变化和化学作用都在这个区域发生。这些效果最终决定了零件的质量、生产的成本、和工艺的经济效益。



FRAISA 的数字孪生： 以虚拟方式呈现生产工艺



以多种格式提供准确的几何数据（符合 DIN/ISO 标准）。这些数据会持续更新，并且可以简便且安全地从 FRAISA ToolExpert® 下载。



FRAISA 刀具设计： 通过多功能降低 生产和物流成本



FRAISA 刀具以卓越的切削性能而著称。同时，FRAISA 还提供 MFC（多功能切削）技术，使刀具能够可靠地用于各种材料。

您享有的好处：
MFC 让您能够减少刀具种类、减小刀库在机床中占用的空间、简化物流并降低成本。



FRAISA 产品的质量： 稳定的质量，最高的性能



自动化工艺可在无人或少数人值守的班次运转。至关重要的是，所使用的刀具都是可以绝对稳定、可靠地工作，并始终具备同样的性能。高度现代化的自动化工艺让 FRAISA 在产品制造中实现了最高的一致性。

您享有的好处：
得益于 FRAISA 刀具的稳定质量，您可以确信获得始终如一的卓越效率和性能。



FRAISA 切削参数： 更高的生产效率



FRAISA 将大约 50% 的总开发成本投资于开发经过实际测试和评估的。这些投入的成果可以为您在实际加工过程中采用低成本、简洁的“即插即用”的解决方案，从而避免加工中昂贵的实验成本。

您享有的好处：
FRAISA ToolExpert® 的高品质切削参数推荐可确保快速安全地实施您的自动化工艺。



FRAISACAM 集成： 通过在线接口高效导入数据



手动整合刀具和应用数据往往容易出错且非常耗时。FRAISA 正在与领先的 CAM 系统的主要制造商合作，共同开发并升级我们 FRAISA ToolExpert® 的全自动在线接口。这些接口允许用户自动并正确无误地将所有刀具相关的数据导入其 CAM 系统。

您享有的好处：
通过将切削参数直接导入您的 CAM 系统可减少所需时间和错误率，并提高工作效率。



FRAISA 应用咨询： 多年的专业知识和频繁的培训课程



理解工艺是取得成功的关键：除了多年的专业经验，我们的 FRAISA 应用技术人员每年都会接受多次强化培训，以确保他们始终掌握最新的技术。他们销售的各种解决方案助力客户的生产经济效益更上一个台阶。

您享有的好处：
您专属的联系人了解您的个性化要求，并会利用其专业知识为您的需求找到最佳解决方案。



FRAISA ReTool®： 可由此实现更高的可靠性



硬质合金刀具是由宝贵的原材料制造而成，特别是钨和钴，因此修磨通常会使其具有更佳的性能。FRAISA 拥有一个高度自动化的服务中心，用于进行工业刀具修磨，直至刀具达到最初的性能。

您享有的好处：
经过修磨的 FRAISA 刀具也能以可靠的方式再次适用于自动化生产线，您不用降低参数，也不用担心修磨后不稳定的寿命影响您的自动化生产，我们的 FRAISA ReTool® 服务将刀具完全恢复新刀的状态。

