项目工程

高效加工解决方案

Tooling a Sustainable Future

ceratizit.com

CERATIZIT GROUP

Trennen
CTAT - NX 12 - Modeling
SIEMENS
CERATIZIT
ser A 491

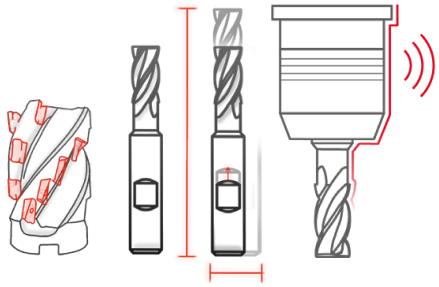
森拉天时加工解决方案

机械加工行业涉及广泛而且复杂。同时，发展趋势及技术创新非常迅速。
得益于我们的多年经验，我们可以迅速识别这些挑战并针对性的提供解决方案。

- 全系列**产品组合**
- **创新**驱动
- 卓越的**技术能力**
- 独一无二的**质量保证**
- 精深的**行业知识**
- 快速且高效的**交付**

我们的刀具

- ▲ 全系列产品组合
- ▲ 个性化定制标准刀具
- ▲ 专用刀具或行业专用刀具
- ▲ 数字化加工



我们的人员

- ▲ 经验丰富的应用工程师现场支持
- ▲ 来自本地及国际项目团队支持
- ▲ 全球的专家团队

- ▲ 行业专家们
- ▲ 长期的工程知识积累
- ▲ 广泛的技术专长
- ▲ 一流的服务
- ▲ 专业建议
- ▲ 创新的刀具理念

为您的制造工艺提供最优解决方案

凭借创新的刀具理念、多年的丰富经验以及专业的制造知识，我们将助您显著提高生产效率!

为了经济高效并且高质量地加工日益复杂的工件，所有工艺参数都需要根据具体的生产任务进行定制。而能否成功应对这些挑战，是企业在全球市场上保持竞争力的重要因素。

然而，实际情况是，企业往往没有足够的能力来分析优化制造工艺使其生产更为高效。同时，也没有足够的时间来为各种不同的加工场合量身定制相应的刀具材料、刀具几何结构或者加工技术。

这正是我们项目工程的切入点。作为金属加工领域领先的刀具制造商及创新开拓者之一，我们基于效率、时间和质量等关键成功要素，为您定制理想的刀具理念。

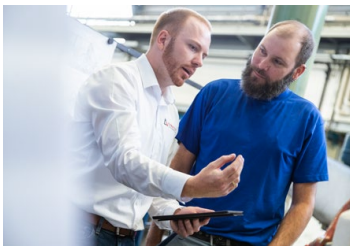
为什么我们是您理想的系统合作伙伴？我们在创新刀具解决方案开发方面有着丰富的经验，拥有丰富的技术积累并能够提供一流的服务。更为重要的是，我们拥有领先的切削刀具品牌: Cutting Solutions by CERATIZIT、KOMET、WNT 以及 KLENK，是机加行业的全方位供应商，能够提供最全面的切削刀具产品及服务。

如果您想在激烈的国际竞争中保持领先地位，那么请与我们联系，期待与您合作!

您项目成功值得信赖的合作伙伴!

您可以期待的

项目咨询



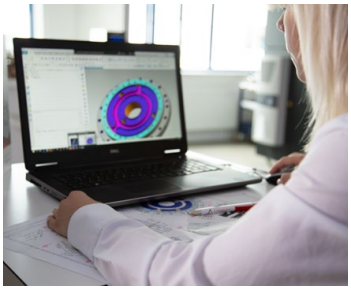
我们始终以您的需求为导向

得益于多年的丰富经验以及创新的解决方案，我们能够为您提供涵盖所有行业、适用所有应用范围的专业建议。

我们提供的服务

- ▲ 针对所有行业和应用范围提供咨询服务
- ▲ 根据工艺优化需求提供建议
- ▲ 专属项目经理

项目规划及报价



我们的项目团队

通过使用高端的 CERATIZIT 刀具，为您量身定制理想的加工方案。

我们提供的服务

- ▲ **提供刀具和加工解决方案**
- ▲ **加工时间估算**
- ▲ **在我们的技术中心试加工**
- ▲ **单个零部件的刀具需求和刀具成本预估**
- ▲ **项目报价**

项目实施

我们的专家团队

在您的设备上实施项目方案，并与您以及您的专属 CERATIZIT 应用工程师紧密合作。通过这种现场支持确保您可以获得稳定且极具成本效益的生产工艺。

我们提供的服务

- ▲ 详细的加工工艺规划
- ▲ 刀具设计
- ▲ 干涉检查
- ▲ 刀具装配
- ▲ 在加工过程中或 CNC 编程时，专属应用工程师提供支持
- ▲ 刀具文档
- ▲ 项目状态的定期报告

持续性支持

项目成功 ≠ 服务止步

即使在项目成功实施之后，我们依然会为您继续服务。你的专属应用工程师仍将时刻关注您的生产流程，进一步挖掘优化潜力，为您可能面临的所有挑战提供持续性的支持。

我们提供的服务

- ▲ 持续性的生产支持
- ▲ 批量生产的支持和工艺优化

我们现有客户的分享

	BAM	kapplercnc
	工件: 设备头 材料: EN-AW 6082 项目目标: 加工节拍优化的完整解决方案	工件: 钛钼合金插入件 材料: 钛钼合金 项目目标: 加工过程安全高效
挑战	在 BAM GmbH ,定制零部件批量生产的过程安全性和灵活性是重中之重。作为新的和复杂零部件生产的系统供应商，为了继续满足客户的高标准，需要针对生产提供量身定制的完整解决方案。	使用统一的刀具理念加工由钛钼合金制成的各种零部件，实现经济且过程安全的加工方式。
解决方案	为了加工多种铸铝零件，加工策略通过 BAM GmbH 的现代化机床和定制的刀具进行了最佳调整。更少的换刀次数和更短的加工时间确保了高效的批量生产。	定义一个统一的刀具理念，主要选用标准刀具来加工由钛钼合金制成的各种零部件。同时，加工策略和切削参数都将适用于相应零部件。
成功案例	整体过程分析为时间和成本优化的项目成功做出了重要的贡献: 每个零部件的批量生产节拍节省了 50% 以上，不到 5 分钟。	客户可以高效且过程安全的经济型方式生产具有所需的尺寸和形状公差的零部件。结果: 节省了 79% 的成本，每个零部件的加工时间减少了 59% ，并且刀具寿命明显增加。

”

从构思到项目实施，良好的合作都是不言而喻的巨大成功。目前更多的项目在计划和实施阶段!

BAM GmbH 生产负责人,
Josef Wittmann

”

该项目的成功归功于与森拉天时的合作。森拉天时技术人员加工钛钼合金的专业经验对项目的成功有着至关重要的影响。

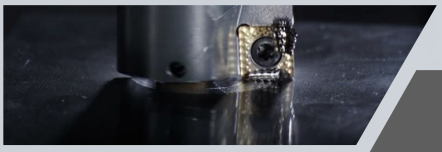
Kappler CNC 刀具采购,
Jürgen Klittich

强强联合. 百年经验. 金属切削.

CERATIZIT

可转位刀片式车削、铣削及切槽加工专家

CERATIZIT 产品品牌是高品质可转位刀片刀具的代表。我们传承了数十年来的硬质合金刀具开发及制造经验，质量始终如一。



KOMET

高品质孔加工杰出典范

KOMET 是高精密钻孔、铰削、锪孔及镗孔等领域的技术领先者，在高效钻孔及电控刀具解决方案等方面有着丰富的经验。

WNT

旋转类刀具、刀柄、刀座及夹持系统解决方案专家

WNT 产品范围广泛，可提供各种整体硬质合金类及高速钢类旋转刀具、刀柄、刀座以及高效工件夹持系统。

KLENK

航空航天高端切削刀具专家

KLENK 主要专注于航空航天领域，其旋转式钻削刀具在该领域内处于领先地位。产品种类丰富，面向全球客户进行量身定制，专注于轻型材料的加工。

CB-CERATIZIT GROUP

春保森拉天时精密刀具（上海）有限公司
上海市嘉定工业区新徕路468号1幢一层\201800
Tel.: +86 21 6067 5928 \ 客服热线：400 052 1357
info.china@ceratizit.com
www.cbceratizit.com \ www.cuttingtools.ceratizit.com

04/2021 – 99 069 01006