

BENZ Tooling提供完整角度头零部件加工产品线

上海2023年4月19日 /美通社/ -- 多年来，BENZ Tooling 坚持以研发为本，通过与航空航天客户以及业内知名的机床制造商紧密合作，现已开发出一整套具有竞争力的产品和服务方案。近日，BENZ Tooling专家结合航空航天需求特点，阐释了这些方案如何为用户解决问题。

航天航空零部件往往都是由钛合金、铝合金、碳纤维复合材料以及蜂窝轻质高科技型材精密切削加工而成，为了确保飞行安全与稳定，对每一个零部件的加工要求极高。

BENZ Tooling是世界知名的工具和机床部件的系统制造商和供应商，拥有用于航空发动机切削加工的完整角度头产品线。BENZ角度头可以实现刀锯安装端自动换刀，可用于不同类型的刀具；带油气润滑系统，可以7x24小时连续运行，确保高强度的持续切削加工；具有内冷和外冷功能，冷却液最大承受压力达100bar，即使切削难度较大的加工材料也可以轻松断屑；更可提供非常狭窄空间的角度头方案，特别是加工机匣零件。

在整个飞机的制造中，小到一个铆接孔，大到整个机身和引擎，角度头加工技术的应用可谓"从里到外"，BENZ Tooling的产品和技术应用广泛。

飞机舱门钻孔加工：BENZ Tooling角度头钻孔技术，可覆盖舱门中每个微小孔径及侧边的加工，确保所有螺母都能严丝合缝。

飞机外壳和机翼浮动微调技术：BENZ Tooling浮动微调单元采用传感器技术，可对非标航空结构件精准装配铆接孔。

飞机涡轮和引擎加工：BENZ Tooling可提供发动机外壳的定制化角度头设计，并优化加工过程。

针对航天航空零部件的精密性、复杂性、耐高温及稳定性的高要求，BENZ Tooling为更复杂的加工提供了多种角度头选择。

BENZ Tooling始终在航天航空领域的驱动工具上不断深入研究，瑞士Starrag机床、意大利MCM机床以及德国DMG机床在航空发动机项目中首选的都是BENZ角度头。

目前，Benz Tooling中国区业务是上海申克的五大产品线之一，并且在航空航天领域的探索始终没有停歇，致力于帮助客户实现高质量发展目标。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/194289.html>