

增材制造

超越不可能





“一胜百”(ASSAB)和徽标是注册商标。本文所载资料,是根据我们目前的知识水平所编写,目的是提供对我们的产品及使用的一般建议,因此不应该当做是描述产品特定性质的保证,或者被用于其它特定用途。每个一胜百的用户应当自己判断选择一胜百产品和服务的适用性。

20200828 版本

革命性的制造方式

一种新的思考方式

增材制造, 也被称为 3D 打印, 是一种物体成型工艺, 其根据计算机辅助设计 (CAD) 软件的设计, 通过层层打印金属粉末而将物体成型。

采用增材制造, 我们现在就可以得到多个零件间具有连通性的, 并且形状多样和结构复杂的模具。

游戏改变者

增材制造实现了:

- 复杂几何结构包括内部特征的构筑
- 将多个零部件结合为一体
- 采用轻量化的晶格设计
- 造成的浪费较少
- 降低库存
- 快速原型制造, 上市时间更快
- 具有智能打印零部件和功能/传感器集成的潜力



问题的终结者

传统的冷却系统在模具中钻孔只能是直线。现在采用增材制造, 可以实现随形冷却。随形冷却能够:

- 更有效地到达热区
- 获得材料同质性更好的零部件
- 质量更好的零部件
- 因不同厚度造成的内部应力更小, 从而报废率更低。
- 能耗更低
- 缩短了生产时间

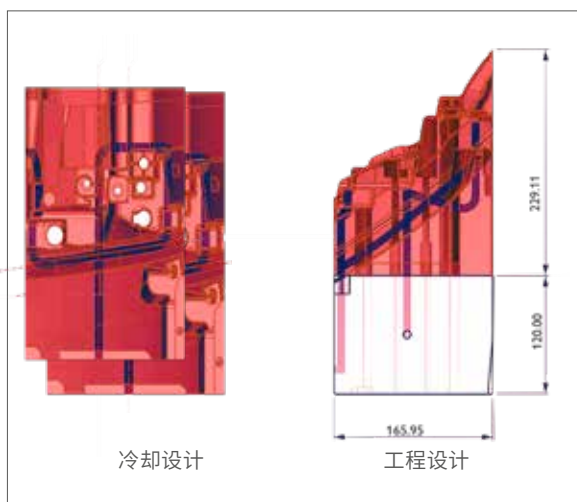


我们为您的挑战 提供解决方案

成就可能

一胜百以向模具行业提供高品质的工模具钢和增值服务而著称。我们不断提高我们的产品和服务组合来维护这种声誉。增材制造是我们最新的研发成果。

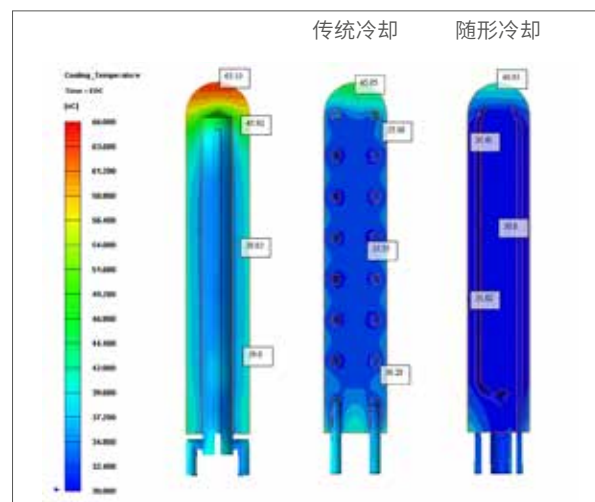
作为全球技术的领导者，我们提供全套生产技术和咨询服务。



冷却设计

工程设计

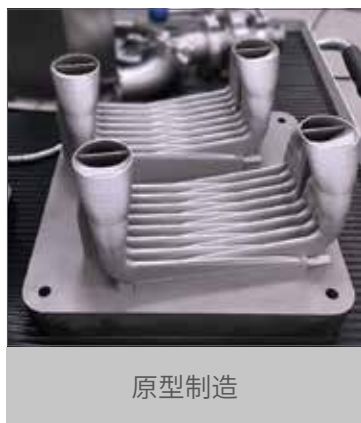
设计和工程



传统冷却

随形冷却

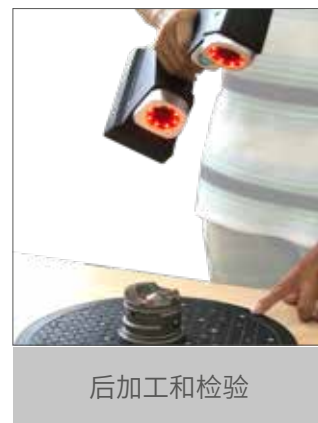
仿真



原型制造



3D生产



后加工和检验

完整的产业链

一胜百增材制造简介

- 从设计仿真、钢粉供应、3D 生产, 到制成零部件的后加工, 都完全具备能力
- 全球网络
- 在模具行业历史悠久, 经验成熟
- 整体的/嫁接的零部件

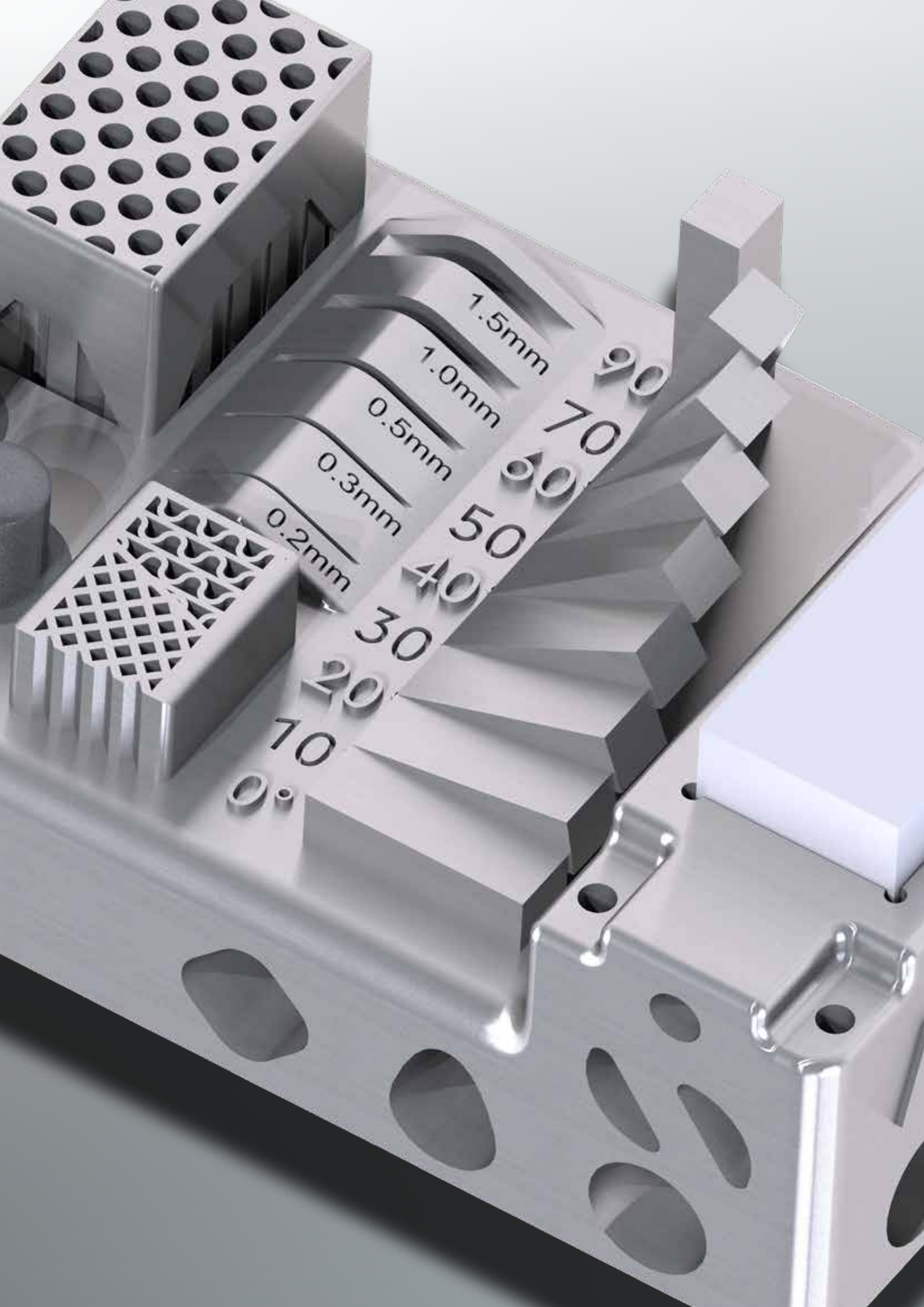
一种良性的关系

从金属粉末的生产开始, 到工程设计、仿真、原型制造、加工和全范围的后处理, 我们为您提供增材制造全产业链的支持。这种端对端的解决方案, 减

少了浪费并降低了供应链中的风险。我们将是您值得信赖的、可靠的业务伙伴。

金属粉末钢
根据客户需求开发金属粉末
增材制造
设计和工程
仿真
原型制造
3D 生产
后加工
粉末提取
线切割去除底板
粗加工
热处理
精加工
抛光
渗氮和氮碳共渗
PVD涂层
检验



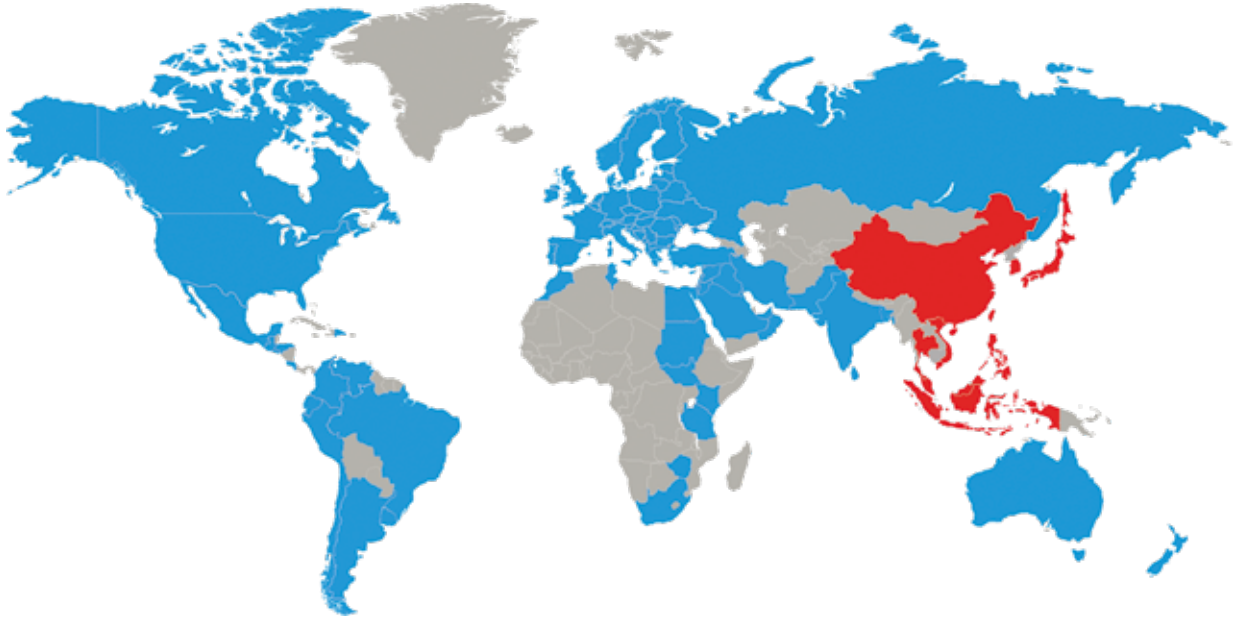




扫描我以获取更多信息



一胜百微信二维码



正确选择钢材至关重要。一胜百工程师和冶金学家可以随时辅助您，针对不同应用选择最合适的模具钢种，以及最佳的处理方式。一胜百不仅提供卓越品质的模具钢材，还提供世界最先进的机加工，热处理和表面处理服务，增强模具钢性能，满足最短交货期的需求。一胜百不只是一个模具钢的供应商，而且是提供一站式整体化解决方案的可靠的合作伙伴。

一胜百和Uddeholm遍布全球，不论您身处何地，确保您可以获得高品质的模具钢和当地支持。同时，我们继续确保作为模具钢的世界领导地位。

如需要更多信息，请浏览

www.assab.com

