

终极问题的解决者

一胜百的粉末压制解决方案





“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。

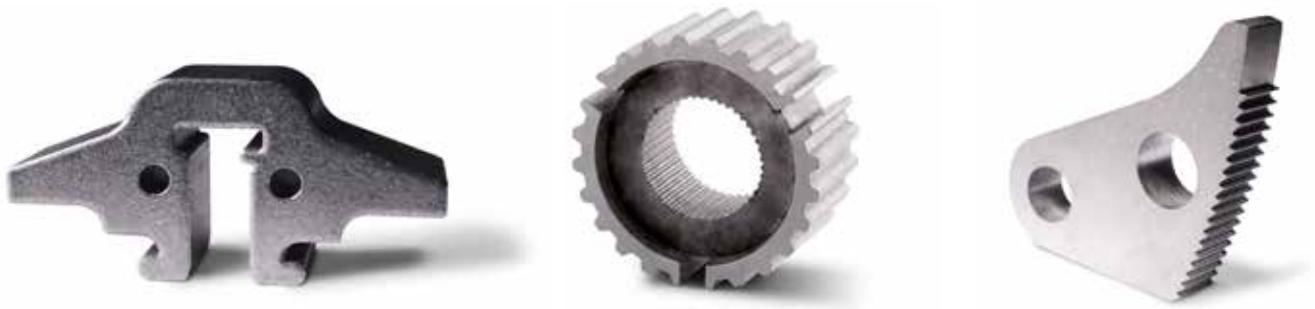
20220301 版本

坚持不懈!

工具的寿命对粉末压制工艺而言至关重要。选择用于粉末成型的一胜百工模具钢,有助于延长您的工具寿命。它们的使用寿命相当于常规工模具钢或高速钢工具的两倍或甚至更长。

冷焊、粘着磨损和高摩擦是存在于众多冷成型中存在的严重问题。凭借多年对工具的分析经验,如今一胜百能为客户提供最佳的解决方案。Uddeholm的创新工艺让这一切成为可能。Vancron SuperClean 的内部表面涂层,能大大减少摩擦。这意味着您不需要对任何Vancron SuperClean 工具进行表面涂层处理,即可在运行时间上完胜您的竞争对手。

一胜百工模具钢可以解决在粉末成型压实过程中其他多数工具可能出现的问题。这四种工模具钢有助于解决以下常见的工具问题:冷焊、粘着磨损、磨粒磨损、崩角和开裂。此外,它们都容易进行热处理,并保持良好的尺寸稳定性。获奖的Vancron SuperClean工模具钢,是您始终不变的首选。



让一胜百解决您的一切烦恼

适用于粉末压制的一胜百工模具钢为许多问题提供了理想的解决方案。通过各种组合, 实现出色的工艺效果。一胜百提供性能优异的系列钢产品, 改善您的粉末压制工艺。总之, 这将提高你的经济效益, 缩短交货时间, 兑现您的承诺。一胜百可以为您提供所有需要的工模具钢。



推荐的工模具钢	冷焊 / 磨损	崩裂 / 磨损	破损
问题	<ul style="list-style-type: none"> • 较少润滑油 • 磨料粉末 • 不锈钢粉末 • 高密度 	<ul style="list-style-type: none"> • 大批量生产 • 高压 • 复杂的几何形状 • 磨料粉末 	<ul style="list-style-type: none"> • 长芯棒 • 薄壁 • R角小
最佳解决方案	VANCRON SUPERCLEAN / VANADIS 8 UPERCLEAN	VANADIS 4 EXTRA SUPERCLEAN / VANADIS 8 SUPERCLEAN	UNIMAX
可选方案	VANADIS 4 EXTRA SUPERCLEAN	CALDIE	CALDIE VANADIS 4 EXTRA SUPERCLEAN

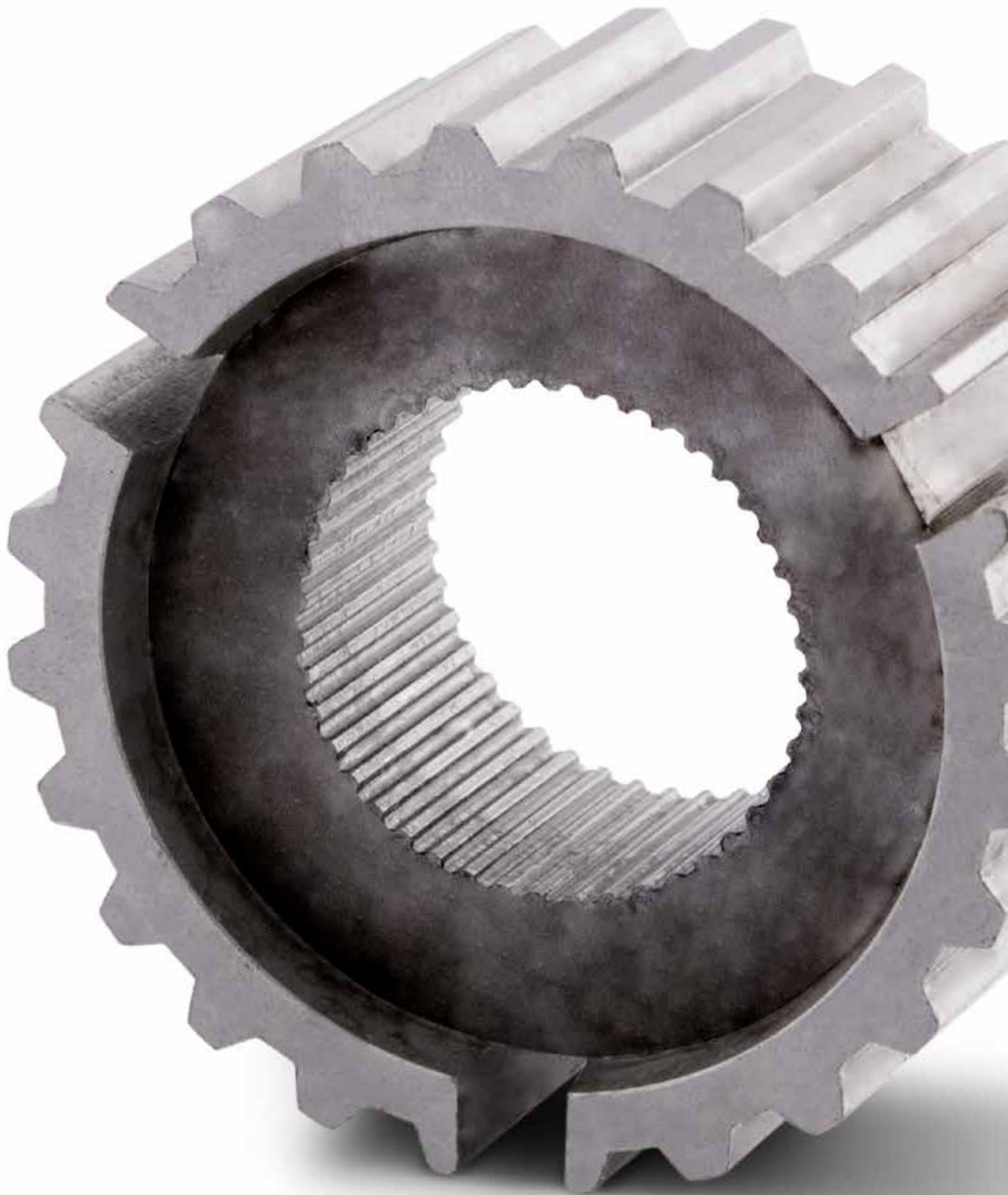


VANCRON SUPERCLEAN— 模具领域真正的创新!

Vancron SuperClean 是在市场上最先进的粉末冶金工模具钢。2007年,因其独特的性能优势,荣获EPMA奖。凭借出色的低摩擦性能与表面特性,在许多情况下, Vancron SuperClean 甚至无需额外的涂层处理,都可以防止出现冷焊。这意味着在粉末压制过程中,您可减少润滑剂的用量,也能实现更高的密度和更好的性能。总而言之,这种钢种大大提高了成品部件的质量,降低了脱模阻力。

VANADIS 4 EXTRA SUPERCLEAN — 减少停机时间

Vanadis 4 Extra SuperClean 是第三代高合金冶金工模具钢,具备出色的抗崩角与抗开裂性能,加上卓越的耐磨性,特别适合形状复杂的和有长寿需求的模具。品质稳定的材料有助于减少您的停机时间,提高总体经济效益。Vanadis 4 Extra SuperClean 对解决粉末压制中常见的失效问题起到了重要的作用。



VANADIS 8 SUPERCLEAN — 长期的解决方法

Vanadis 8 SuperClean常适用于超长时间运作的工具，其中磨粒磨损是主要问题。其极高的耐磨性和良好的抗裂性使Vanadis 8 SuperClean非常适用于要求苛刻的粉末压制应用。



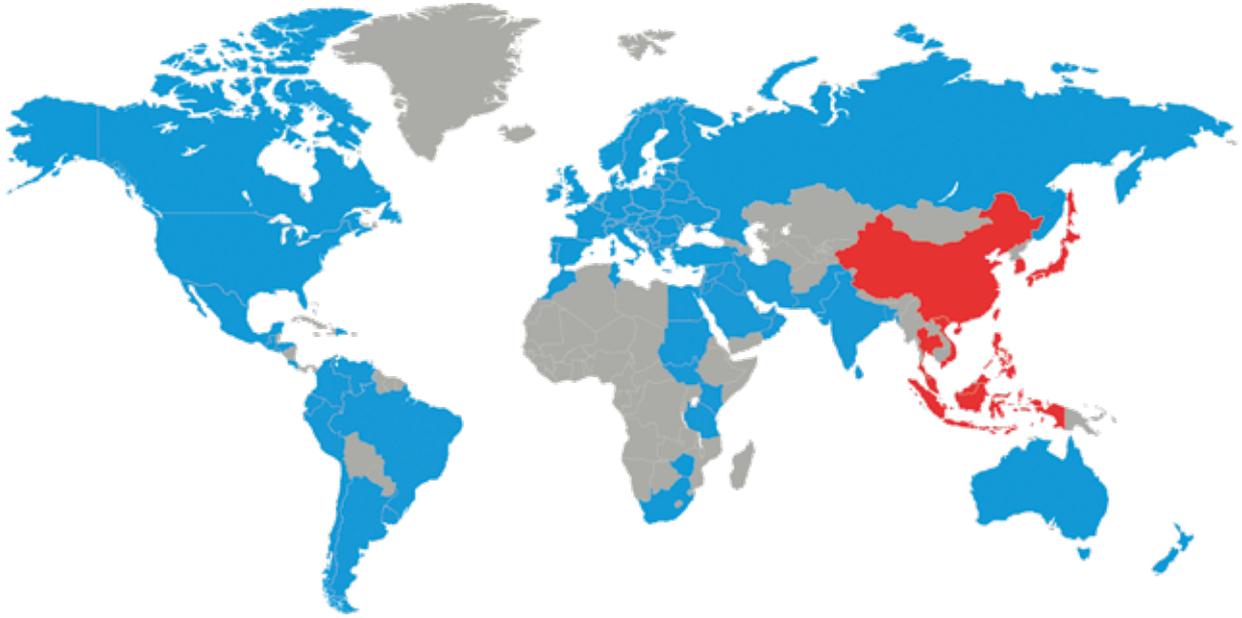
CALDIE — 避免开裂

Caldie 是利用电渣重熔方式生产的应用于冷作方面的基体钢，硬度可达 62 HRC，具备出色的抗崩角与抗开裂的特性，以及高的抗压强度。这意味着，对于压制高密度的粉末产品以及对韧性有较高要求的模具，它是理想的解决方案。Caldie的高抗压强度也使其成为工具表面涂层的理想衬底材料。

UNIMAX — 解决严重崩角的问题

Unimax是利用电渣重熔方式生产的应用于冷作方面的基体钢。Unimax具有极高的韧性，是解决因严重崩角和开裂造成工具过早失效的最佳解决方案。它特别是压制小曲率半径、弯曲、锯齿等精细产品的理想选择。





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



一胜百
微信账户二维码