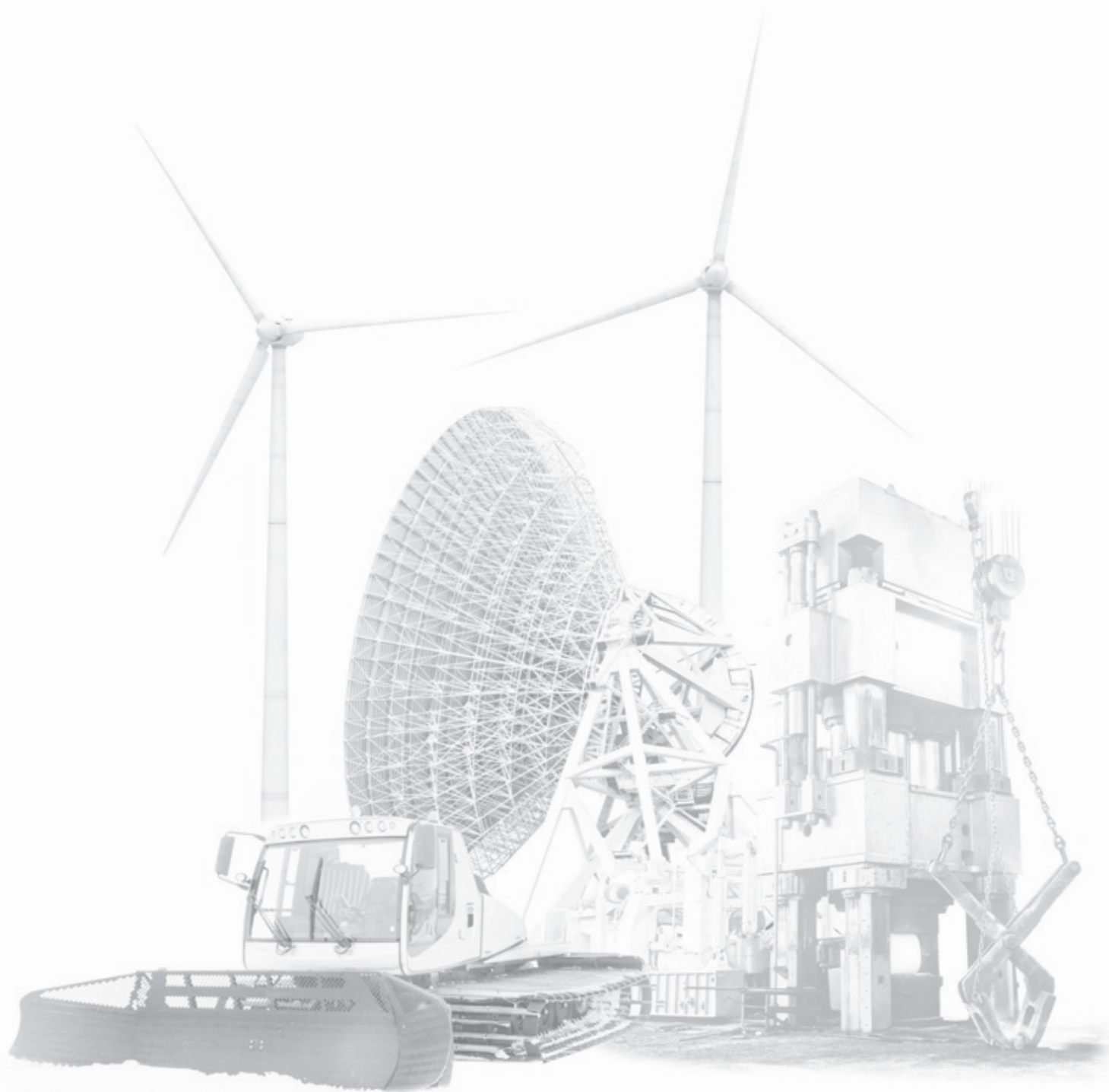


精准运动

工业和特殊齿轮箱



zimm.com

ZIMM

精准运动



新的驱动力

“我们 ZIMM 的使命是不断提高我们工业齿轮箱的性能和质量标准。请参阅我们的宣传册或来工厂参观，了解我们在哪些领域已经达到了新的精度水平。”

Gunther Zimmermann
所有者

转动，转动.....永远向前

Schäfer 加入 ZIMM

ZIMM 收购了 SCHÄFER 集团，
并由此获得了一个半世纪的齿轮箱制造经验。

Carl Heinrich Schäfer 于 1873 年创立了他的机械工程公司。在接下来的几十年里，他的德国家族企业推出了众多创新的齿轮箱产品并获得专利，一次又一次地出现在公众视线中。1931 年购买 Klingelnberg 的 7 号锥齿轮机床证明是一个特别有远见的决定。近年来，该公司专注于紧凑型工业和特殊齿轮箱 - 现在将拥有 ZIMM 的国际销售和服务网络优势。未来，我们增加的垂直整合将使我们能够为您——我们的客户——就在您所在地即可提供定制解决方案和技术咨询。



董事总经理 Gunther Zimmermann 和 Akan Celik



为什么选择 ZIMM 工业齿轮箱？五个原因：

1

多年经验

- 基于 145 年经验和全球在应用的 300,000 多个齿轮箱的专有技术
- 一个多世纪以来专注于齿轮和工业设计系统
- 每个项目遵守我们严格的高安全标准
- 凭借我们严格的标准，为具有挑战性的项目提供安全解决方案

2

多层次内部生产

- 一站式设计、制造和齿轮装配
- 90% 以上的生产在内部进行
- 由于持续的产品设计和开发过程，最终产品可靠

3

按目标而制

- 根据您的规格和要求设计的齿轮箱
- 适合您的安装或安装系统的定制尺寸
- 来自单一来源的广泛驱动解决方案

4

通过验证和审核的质量

- 德国制造 - ZIMM 出品
- 综合测试、试验、测量和检验系统
- 通过 ISO 9001:2015 认证

5

可靠、稳定、快速的供货

- 快速、可靠的交付能力和产品范围

“来自 ZIMM 的齿轮箱

每个 ZIMM 工业齿轮箱都比常规标准稍高一点。我们的保证：

“作为齿轮箱制造商，我们明白我们设计、制造和交付的产品是您工厂的重要组成部分。我们牢记这一责任：我们的核心价值观是质量、可靠性和根据您的要求量身定制的智能解决方案。

我们从高质量的硬化和磨削齿轮开始，然后我们围绕它们构建的坚固齿轮箱是为您的应用定制的。我们还可以将联轴器、制动器、电机等整合到我们的集成解决方案中——您可以信赖 ZIMM 作为完整驱动系统的一站式合作伙伴。

我们的专家还可以为您的特殊要求、如空间限制等开发定制解决方案。

ZIMM 工业齿轮箱

硬化、磨削齿

为应用定制腐蚀保护和油漆涂层

加热和冷却系统

多种组装和安装选项

铸造或焊接外壳

浸入式、循环式或永久润滑

完整的驱动系统

适用于极端气候的专业产品



应用领域





成型技术



木材和纸张加工



采矿和输送技术



矿物加工厂

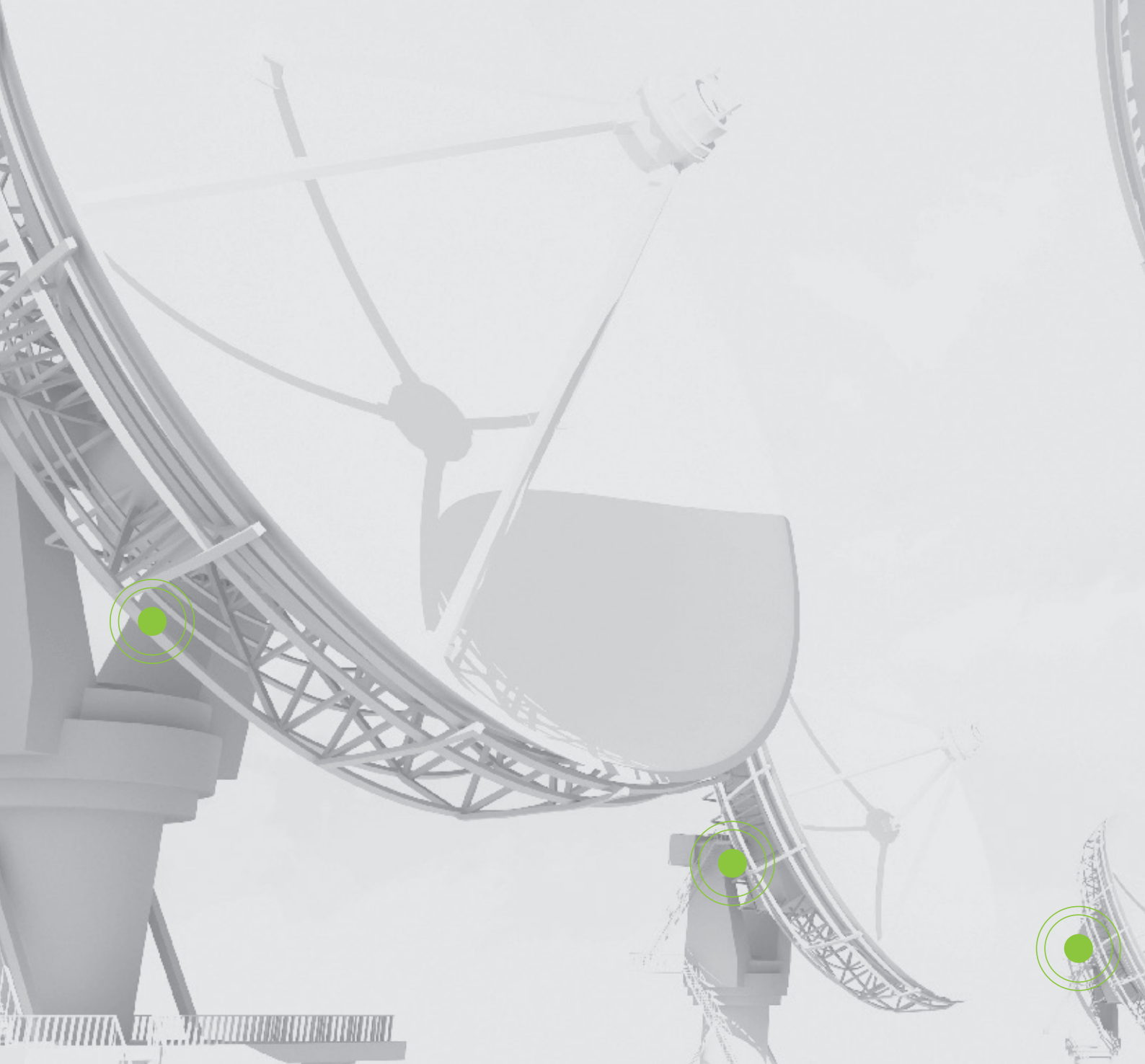


卫星天线

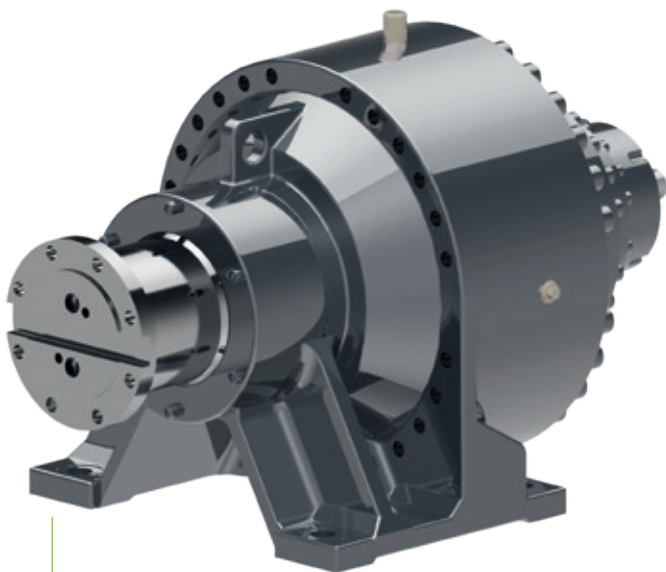


海洋应用

准备就绪：特殊 工业齿轮箱是 ZIMM 的标准







应用世界

ZIMM 行星齿轮箱

受益于我们的变速器和移相器齿轮箱的巨大多功能性，广泛的变压比适用于多种应用，包括废水技术、板坯连铸机中的铸流导向齿轮箱、底盘和履带驱动器、压力机、风力涡轮机、采矿挖掘机中的旋转驱动器、大型弃土堆机械的斗轮齿轮箱和钢包转塔。

额定扭矩可高达 1.500.000 Nm

级数 1 – 5

重量可高达 12500 公斤

铣削、研磨或氮化

模块 1 - 20

- 紧凑型结合了低功率重量比和高扭矩吞吐量
- 同轴设计
- 对称质量分布
- 变扭力臂系统
- 可提供带加长灯笼式小齿轮的回转齿轮变体
- 带底座和双底座的变型

努力应对每一个挑战

ZIMM 锥齿轮斜齿轮齿轮箱

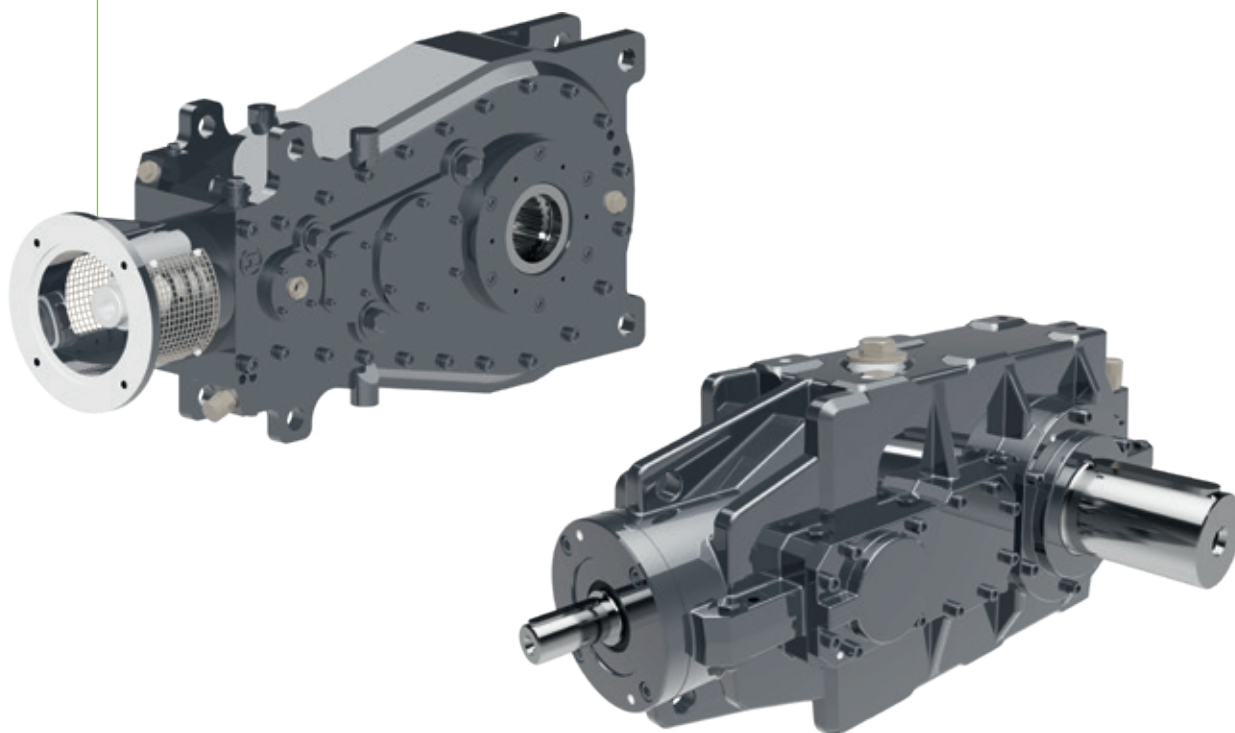
ZIMM 的锥齿轮减速机将高齿轮减速与强大扭矩相结合。它们是传递角运动和力的理想工具。您会在采矿和散货行业的车辆传动装置、传送带驱动装置、破碎机中找到它们，作为重工业连铸生产线上的矫直装置。

额定扭矩可高达 170.000 Nm

级数 2 – 5

重量可高达 5000 公斤

- 用于重工业应用的特殊版本 (部分标准化)
- 提供带球墨铸铁外壳的水冷设计——钢厂的经济解决方案
- 单独的扭矩臂
- 个别细节改动 (空心轴、实心轴、收缩盘。提供客户花键齿安装)



成功的螺旋

ZIMM 螺旋锥齿轮

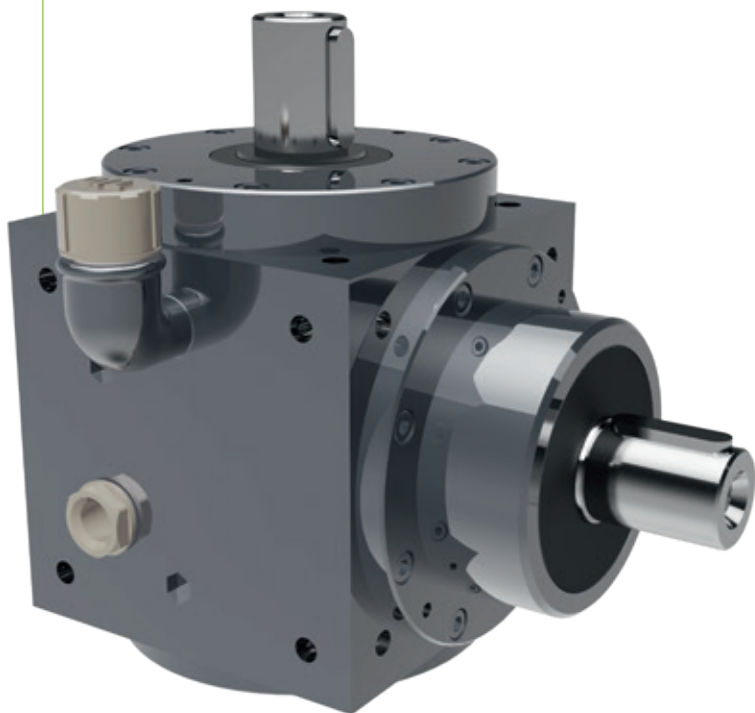
每当必须通过一个角度传递高扭矩时，就会使用锥齿轮。ZIMM 的螺旋切割锥齿轮具有高精度和高功率密度，并且几乎无声地运行，这意味着它们几乎可以用于任何行业或应用。成为您用于机械和设备工程的通用工具。

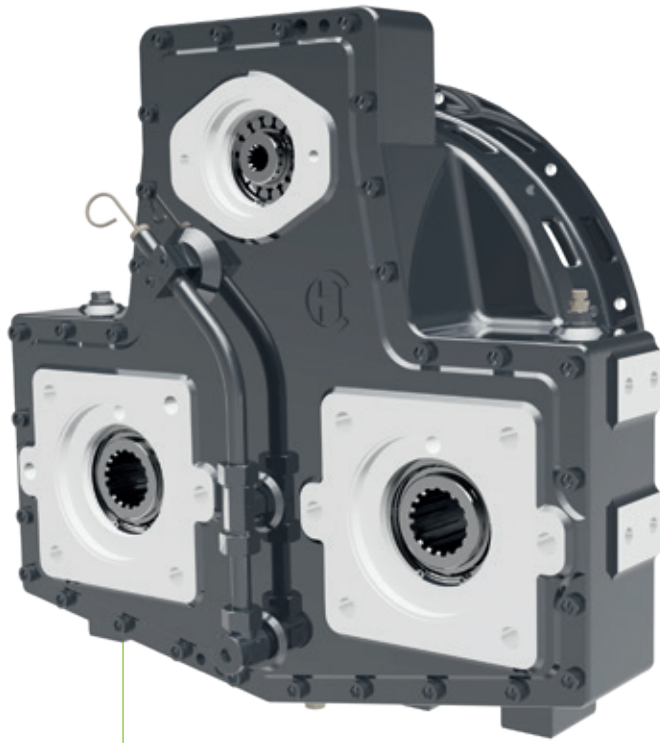
额定扭矩可高达 18.000 Nm

- 转化速率从 1:1 到 1:6
- 实心轴和空心轴版本

级数 1

重量可高达 800 公斤





如何提供压力

ZIMM 泵驱动器

ZIMM 的泵驱动器可以桥接多个泵和回路。这允许您合并各种变换比和速度调整。我们的泵分配器齿轮箱可用于专业应用，如采矿挖掘机、雪地履带车等。

输入功率 170 - 780 千瓦

级数 1

重量可高达 800 公斤





解决方案的 重要环节

以客户要求切割的 ZIMM 齿形零件

在 ZIMM，我们很高兴成为您个性化解决方案的一环节。我们可以生产硬化、磨削的带齿零件，以满足您的精确规格。我们不断投资于我们的机器，以确保我们的产品是使用最先进的齿轮技术制造的。在零件生产中，质量和客户导向对我们同样重要。

硬化和研磨锥齿轮齿轮箱

模块至 16

尖端圆直径至 600 mm

硬化和研磨齿轮

模块 3-30

哪里有 ZIMM，
哪里就有运动





拥有经验和专业知识的合作伙伴

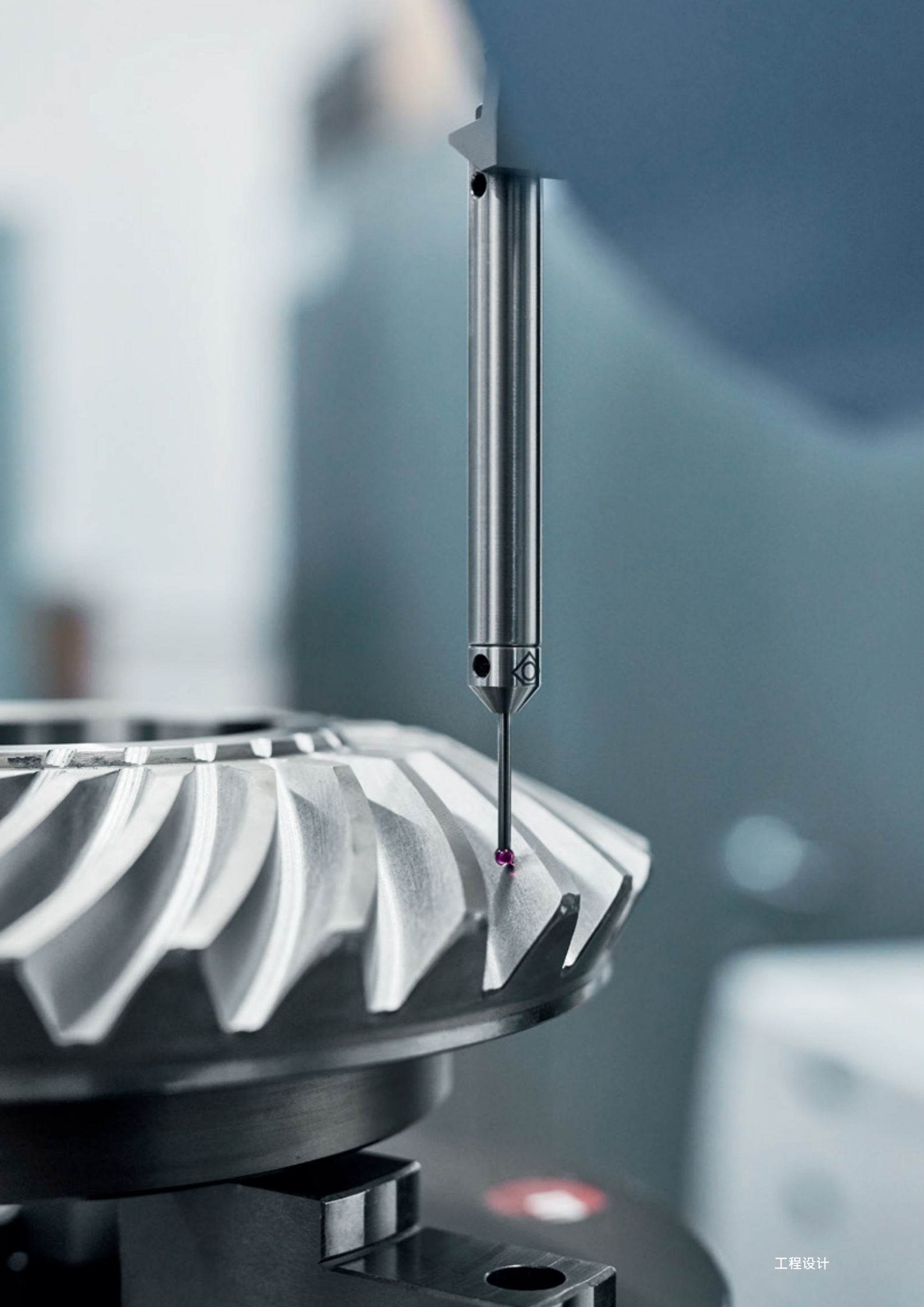
ZIMM工业设计

我们经验丰富的 ZIMM 工程师团队仔细检查每一个细节，以解决客户的问题。我们期待为您的机器开发完美的齿轮箱。

定制解决方案是 ZIMM 的标准工作。毕竟，强大的扭矩、高传动比、苛刻的安装和环境条件以及长使用寿命的要求往往会放大整体挑战。

ZIMM 工业设计以超过一个世纪的齿轮系统经验为基础，全世界几乎所有领域中使用的 300,000 多个齿轮箱都证明了我们可以利用专业知识满足您的要求，无论多么具有挑战性。







高扭矩；形式简洁





所在地：奥霍恩



所在地：卢斯特瑙

生产地点

生产工厂和分销网络



ZIMM Germany GmbH
德国奥霍恩

工业齿轮箱的研发、生产和销售



ZIMM GmbH
奥地利卢斯特瑙

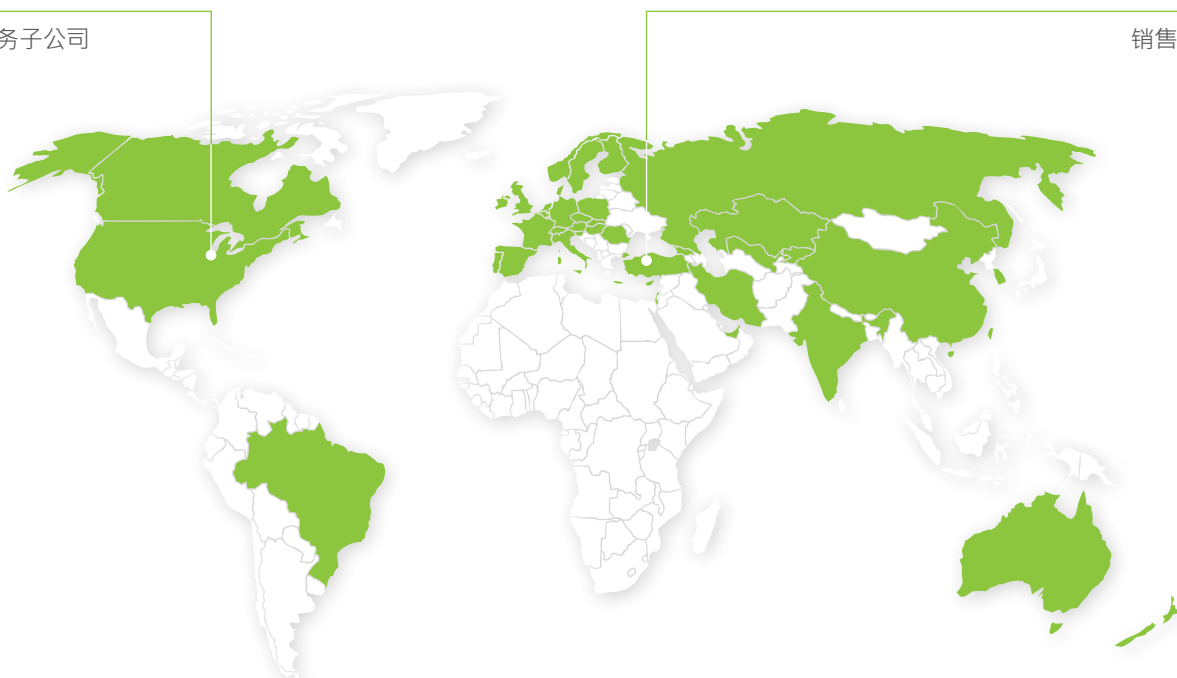
ZIMM集团总部
螺旋千斤顶齿轮箱的开发、生产和销售

ZIMM USA Inc.
布鲁明代尔/芝加哥

销售服务子公司

ZIMM Turkey
土耳其安卡拉

销售与生产



生产地点

您的所需就是我们的动力



ZIMM Germany GmbH

Hauptstraße 42, D-01896 Ohorn

电话: +49 35955 721-0, 邮箱: ohorn@zimm.com