

现代制造[®]



版权合作

现代金属加工

Modern
Machine
Shop

本期主题
高精密加工

精益智造

满足多样化场景

深刻理解行业市场，进行定制化技术工艺突破，更好地助力用户精益生产。



我们的核心竞争力在于管道机器人系统的开发与制造。这与车辆制造技术和电动机技术的进步与发展密不可分。

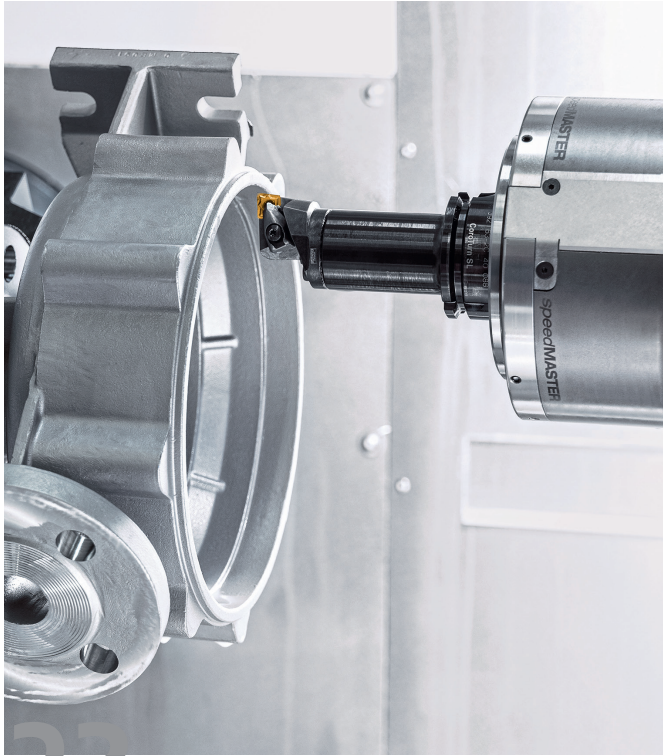
P27

Pipetronics 公司董事会成员
Markus Lämmerhirt 先生

ISSN 1671-9395

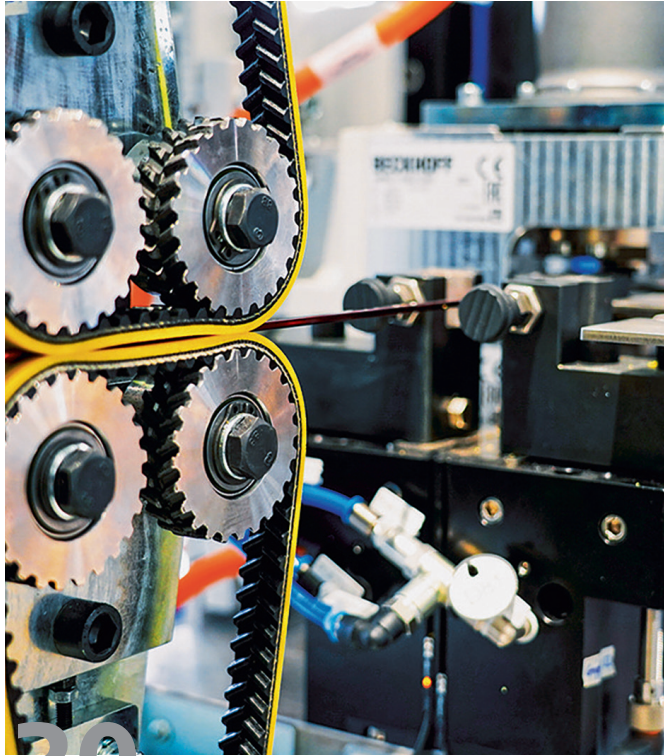


9 771671 939241



23

为了完成高精度真空泵泵体的切削加工，Speck 公司在总部所在地 Roth 市生产厂中使用了 75 台 DMG MORI 公司的数控设备



30

定子导线的校直和剥除绝缘层

高精密加工

产品评论 Products View

精益智造 满足多样化需求

Essence and Intelligence to Meet Diverse Needs

- 8 “产品 + 技术” 组合拳 打造绿色智造新样本
CONPROFE Combination of "Product +Technology" Creates a New Sample of Green Intelligent Manufacturing
- 10 持续精进 引领行业可持续发展
Hardinge Continuous Efforts to Lead the Sustainable Development of the Industry
- 12 以创新驱动 满足用户多样化需求
Weingärtner Innovation-driven to Meet the Diverse Needs of Users
- 14 缩短制造周期 助力用户精益生产
GF Shorten the Manufacturing Cycle to Help Users Lean Production

直击现场 Latest News

- 16 发展技术传播行业 提升中国制造软实力
Develop the Technology dissemination Industry to Enhance the Soft Power of Chinese Manufacturing
- 18 ANCA: 领先技术引领制造创新
ANCA: Leading Technology Leads Manufacturing Innovation

技术前沿 Features

- 20 阀门零部件制造的高精密加工
High Precision Machining of Valve Parts Manufacturing
- 23 自动化的车铣加工
Automatic Turning and Milling
- 24 中小企业如何实现数字化技术
How Small and Medium-sized Enterprises Can Achieve Digital Technology
- 27 管道清洁机器人的创新应用
Innovative Application of Pipeline Cleaning Robots

- 30 让电动汽车零部件加工更灵活
Make Electric Vehicle Parts Processing More Flexible
- 32 关注刀具非标定制新思路
Focus on New Ideas of Non-standard Tooling Customization
- 34 如何为高效生产提供助力
How to Provide Support for Efficient Production

特别报道 Supplement

- 36 深耕技术创新 打造国产高端数控系统
Deep Technical Innovation to Create Domestic High-end CNC System
- 38 格劳博自动化解决方案 助力车间无人化生产
Grob Automation Solutions Enable Unmanned Production in the Workshop

新年展望 New Year Outlook

- 41 植根中国 推动合作共赢新局面
Rooted in China, Promoting a New Situation of Win Win Cooperation
- 43 促进我国制造业由大变强
Promote China's Manufacturing Industry from Large to Strong
- 54 百炼聚势 智创未来
Hundreds of Exercises Gather Potential Wisdom to Create the Future

走进行业 Case Study

- 70 百年智造 赋能“氢”洁未来
A Hundred Years of Wisdom to Enable "Hydrogen" Clean the Future
- 72 特种设备的自动化生产
Automated Production of Special Equipment
- 74 3D 扫描仪赋能风力涡轮机及其零部件测量
3D Scanner Enables Measurement of Wind Turbines and its Components
- 76 创新涂布新产品：突破增效难题
Innovative Coating New Products: Breakthrough Efficiency Problems

综合栏目 Services

- 03 “鞭”言编语 Editor's Notes
- 06 广告索引 Advertiser Index
- 78 读者服务 Service
- 80 精彩预告 Preview

MM 现代制造 系列视频

洞察
INSIGHT



小程序



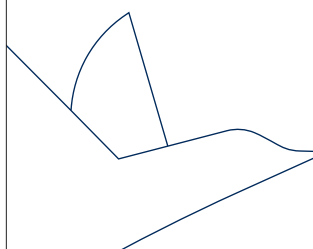
视频号



扫码看视频

广告

MM 现代制造
MaschinenMarkt



VOGEL 机工弗戈

多媒体形式 高品质内容



线下论坛



展会服务



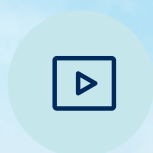
整合营销



定制服务



内容营销



视频服务



直播服务



线上会议

 制造业全媒体传播平台

MM 现代制造



杂志



网站



微信



微博



小程序



视频号



头条号



B 站



E-newsletter



小程序



视频号



服务号

强盛中国制造业

MM《现代制造》是集纸媒、数字媒体、会议、服务于一体的全媒体传播平台。始创于 1996 年的 MM《现代制造》已经走过整整 28 年，从最初单纯出版杂志，到现在逐步转型成为中国工业领域旗舰型的信息服务提供商。MM《现代制造》在编辑理念、传播手段和品牌培育等方方面面不断地突破着自我，始终将服务于中国制造视为己任。



现代制造



VOGEL 机工弗戈

<https://www.jgvogel.cn/>