

NEWS

面向客户、员工和朋友们的
施瓦诺克报刊

第3页 聚晶金刚石 (PKD) 快换刀板：
以超凡寿命与表面质量，降低单件成本
在有色金属及工程塑料精密加工领域，提升刀具
寿命是控制单件成本的核心。...



第4页 全球展会前瞻：
施瓦诺克诚邀您莅临 2026 年全球旗舰展会
施瓦诺克将携前沿创新成果，再度亮相全球顶级行
业盛会。我们诚挚邀请您亲临展位，...



施瓦诺克复合刀具：高效灵动，驾驭未来

**高效灵动，驾驭未来高速动态车削
2.0——专为 德国因代克斯 多主
轴车床打造的颠覆性解决方案！**

第2页



社论：

尊敬的合作伙伴，

当您收到这份 2025 年第三期
《SCHWANOG NEWS》时，岁末的
钟声即将敲响。回首这一年，我们与
各位客户及合作伙伴携手，共同应对
了市场的重重挑战。

尽管挑战依然存在，但我们始终对未
来充满信心，并期待国际社会能共克
时艰，营造更有利的发展环境。

施瓦诺克始终坚持以创新为驱动，致
力于为客户提供高效的解决方案，助
力您提升竞争力。本期封面故事，正
是我们与 德国因代克斯 Werke 集团
深度合作打造的标杆案例，详情请见
第 2 页。

同时，我们搭载聚晶金刚石 (PKD)
刀具的创新刀板技术，其卓越性能将
在第 3 页为您详解。

今年，我们在意大利完成了一项重要
的战略投资——收购了长期合作伙伴
UBR s.r.l. 的控股权。此举将强化我们
在意大利及全球市场的布局，详情请
见第 3 页。

在回顾本年度精彩展会的同时，我们
也为您预告 2026 年的全球行业盛
会。

值此年终之际，谨祝您：收官顺利，
圣诞快乐，身体健康，并与亲友共度
美好时光！

Clemens Güntert - 总经理

SCHWANOG

施瓦诺克复合刀具：高效灵动，驾驭未来：

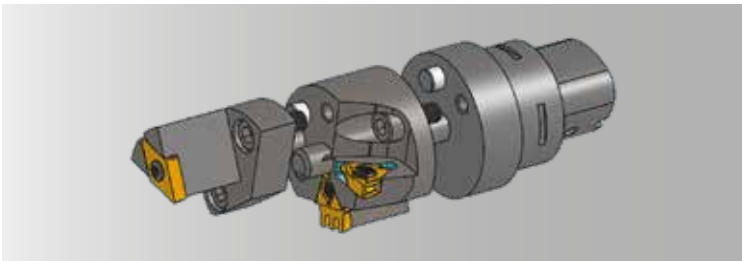
高速动态车削 2.0 技术 —— 专为 德国因代克斯 数控多主轴自动车床优化！



HDT-2.0 复合刀具（切断模式）



（从左至右）Dr. Volker Sellmeier 博士（德国因代克斯）、Alexander Köbler（德国因代克斯）、Armin Jaud（施瓦诺克）、Andreas Kienzler（施瓦诺克）共同展示合作成果。



HDT-2.0 复合刀具（模块化系统概览）

德国因代克斯 **Werke 集团**（旗下拥有 **德国因代克斯** 和 **TRAUB 品牌**）是全球数控车床制造领域的领导者，业务遍及全球 80 多个国家和地区。

匠心打造卓越制造解决方案

自 2002 年起，德国因代克斯 持续推出创新型多功能制造中心，实现车、铣、钻等多种工艺的复合加工。这种高度集成的解决方案在提升工艺可靠性、加工质量与精度的同时，能显著降低生产成本，为客户赢得市场竞争优势。

德国因代克斯 设备的核心应用领域包括汽车零部件、通用机械、电气电子、流体技术及阀门制造，并在医疗技术和航空航天等高端市场增长迅速。

与施瓦诺克联合开发新型系统解决方案

作为 德国因代克斯 长期的技术合作伙伴，施瓦诺克与 德国因代克斯 德伊茨索工厂的技术团队紧密协作，共同承接了一项创新挑战：基于现有的 HDT（高速动态车削）技术，开发一套模块化复合刀具系统，以在多主轴车床的三轴铣削单元上实现更灵活的切削加工。

德国因代克斯 提出的核心要求包括：

- 模块化刀具结构
- 配备多边形锥柄（PSC）的基础适配器
- 可快速更换、兼容 ISO 标准车刀的刀夹模块集成切断与螺纹车削功能

凭借目标导向的协作，双方在极短时间内成功开发出完整解决方案，并在今年 3 月的“德国因代克斯 2025 开放日”上，于 MS40-6 机型上首次公开演示。

该刀具系统以 PSC 接口适配器为核心，集成了 HDT 车削、切断及螺纹车削的可互换模块。这一成果不仅证明了在成熟平台上依然可以创造新价值，也树立了客户协同创新的典范。

德国因代克斯 技术开发总监 Volker Sellmeier 博士评价道：

“施瓦诺克团队高效的开发流程与专业素养令人赞叹，使我们得以在创纪录的时间内将产品推向市场。”

在此基础上，双方乘胜追击，为 MS24-8 机型联合开发了新一代 HDT 复合刀具，并在 2025 年汉诺威 EMO 展上荣获业界广泛关注。

核心优势：

□ 实现高效 HDT 车削，刀具可多角度灵活运动，轻松完成复杂轮廓加工。

□ 快速切换切断与螺纹车削模式，无需换刀，在同一工位完成多道工序。

□ 大幅压缩加工周期，减少刀具工位占用——这在多主轴机床上效益尤为显著。

□ 模块化设计支持根据具体加工流程进行个性化配置，灵活性极高。

2025 全球展会精彩回顾：

SCHWANOG 全球交换！！

从德国汉诺威 EMO 展、墨西哥 TECMA 展、美国 SOUTHTEC 展，到法国 TECHPIUS 自主展会，我们度过了一个硕果累累的展会季。全球客户的到访印证了市场对高精度、高性价比刀具解决方案的持续渴求。

我们重点展示了提升批量生产效率的最新成果与应对极端加工挑战的定制方案。更宝贵的是，我们与客户及伙伴进行了深入交流，成功启动了多个前景广阔的合作项目。

感谢所有莅临展位的朋友，期待与您继续携手前行。



德国EMO

施瓦诺克聚晶金刚石（PKD）快换刀板：

助力降低单件成本，成就卓越表面质量！



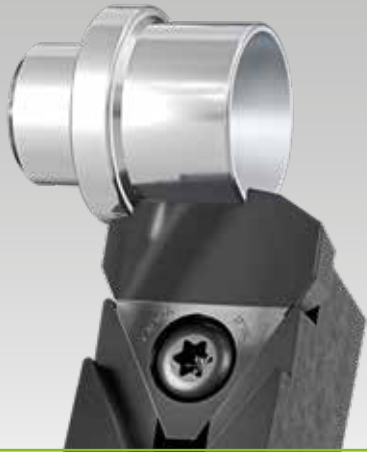
在有色金属与工程塑料精密加工领域，延长刀具寿命是控制单件成本、提升竞争力的关键。

施瓦诺克聚晶金刚石（PKD）快换刀板，正是应对这一挑战的理想解决方案。其金刚石涂层技术在切削速度、刀具寿命与工件表面质量上均实现显著突破。

立即联系我们的技术团队，获取专属解决方案，为您的生产效率赋能！

核心优势：

- ▣ 极速切削：
金刚石超硬特性支持切削速度高达 2000 米/分钟，显著缩短加工周期，助力您降本增效。
- ▣ 精准快速换刀：
全系列 PKD 刀板适配施瓦诺克系统，换刀精度稳定小于 0.02 mm，确保工艺稳定性与高效益。
- ▣ 持久耐用：
PKD 材料超凡耐磨，刀具寿命成倍延长，直接降低单件生产成本。
- ▣ 卓越表面质量：
可获得光滑无划痕的工件表面，全面提升产品品质与附加值。
- ▣ 创新刀板设计：
与传统整体 PKD 刀具不同，施瓦诺克将 PKD 应用于可快速更换的刀板。磨损时仅更换刀板，大幅减少停机时间，提升设备综合利用率（OEE）。



立足长远，强化布局：

施瓦诺克完成对意大利 UBR 的控股收购！



施瓦诺克与位于意大利布雷西亚附近的 UBR s.r.l. 公司长期保持紧密合作。基于卓有成效的合作历史，施瓦诺克集团于 2024 年底增持股份，实现控股收购。

此次收购旨在将 UBR 打造为集团在意大利的战略中心，深化本土市场服务能力。UBR 在定制切槽刀具、整体硬质合金刀具及回转式机床解决方案领域拥有深厚技术积淀。

双方整合后，将在生产、销售与研发层面产生强大协同效应。

作为整合的关键一步，施瓦诺克成熟的 ERP 系统已成功引入 UBR。由双方团队组成的项目组通力协作，确保了系统顺利上线与全面培训，实现了流程优化与业务透明度的提升。

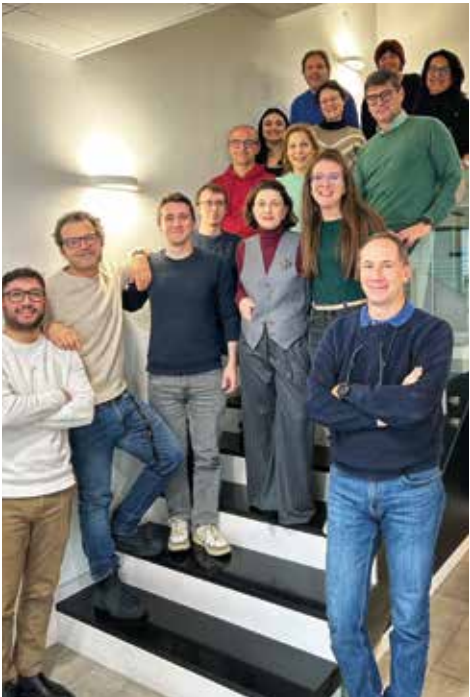
总经理 Clemens Güntert 表示：

“ERP 系统的成功上线是数字化管理的重要里程碑。感谢双方团队展现出的卓越专业精神与奉献！”

此次合作已在短期内初见成效：流程持续优化，协作更加顺畅。我们坚信，这为未来的共同成功奠定了坚实基础。



Julia Mauch（施瓦诺克，右）在布雷西亚为 UBR 同事提供 ERP 系统培训。（左：UBR 的 Gaia Di Nino）



UBR 公司行政管理团队合影（涵盖销售、技术、采购、物流及财务部门）。

致敬卓越贡献，感恩长期同行：

热烈祝贺施瓦诺克员工司庆里程碑！

我们荣幸地祝贺三位资深员工迎来十周年与二十周年司庆。总经理 Clemens Güntert 特别举办仪式，感谢他们持久的敬业精神与忠诚奉献，这份长期坚守是施瓦诺克成功的基石。



Christian Hidirolou | 十周年

拥有外科器械精密加工背景，深谙“精益求精”。自 2015 年加入施瓦诺克以来，他一直负责精密磨制螺旋钻头，以匠心工艺为客户创造价值。

业余时间，他是模拟赛车爱好者与美食家。



Joel Fochler | 十周年

2015 年以切削机械技工身份加入，现已成长为精磨车间的中坚力量。工作之余，他热爱健身、饲养秋田犬，并痴迷于《万智牌》卡牌游戏。



Timo Voss | 二十周年

从技术岗位转型，持续进修成为国家认证技师与技术工商管理专家。

2005 年加入施瓦诺克销售团队，凭借深厚经验，成为团队的中流砥柱。业余爱好包括音乐会、赛车和山地骑行。

全球视野，精度承诺：

施瓦诺克即将亮相 2026 年国际顶级展会！

2026 年，施瓦诺克将携前沿创新成果亮相全球舞台：包括拉斯维加斯 SHOT Show、法国 SIMODEC、奥地利 Intertool、加拿大 MMTS、芝加哥 IMTS 及斯图加特 AMB 等国际权威展会。我们将展示旨在全面提升生产效率与加工精度的先进刀具解决方案。诚邀您亲临我们的展位，面对面交流，共同探索技术新边界与合作新机遇！

						
SHOT SHOW	SIMODEC	INTERTOOLS WELS	CNC MACHINE TOOL FAIR (CCMT)	MMTS 2026	IMTS 2026	AMB 2026
20.-23.01. 2026 Las Vegas, Nevada	02-06.03.2026 La Roche sur Foron	21.-24. 04.2026 Wels	21.-25.04.2026 Shanghai New International Expo Centre	11.-12.05.2026 Montreal, Quebec, Kanada	14.-19.09.2025 Chicago, IL, USA	15.-19.09.2026 Messe Stuttgart
Halle/Stand: 51520	Halle/Stand: D25			Halle/Stand: 829	Halle/Stand: 432294	Halle/Stand: 3C47

尊敬的合作伙伴，

岁末将至，是回顾过往、展望未来的时刻。在这个充满变革的时代，我们尤为珍视与您稳固的合作关系。

展望 2026 年，衷心祝愿您万事顺遂，身体健康，事业再登新高。

愿您与家人共度一个温馨快乐的圣诞假期，积蓄全新能量，与我们携手开启成功的新篇章！



Schwanog · Siegfried Güntert GmbH
Niedereschacher Str. 36 · D-78052 Villingen-Schwenningen
Tel. + 49 (0) 77 21 / 94 89-0 · Fax + 49 (0) 77 21 / 94 89-99
info@schwanog.com · www.schwanog.com

施瓦诺克精密成型刀具（昆山）有限公司
江苏省昆山市张浦镇俱进路329号
Kunshan City Jujin Road # 329
邮编215321 / 电话 0512 - 8788 - 0075
www.schwanog.com · info.china@schwanog.com