

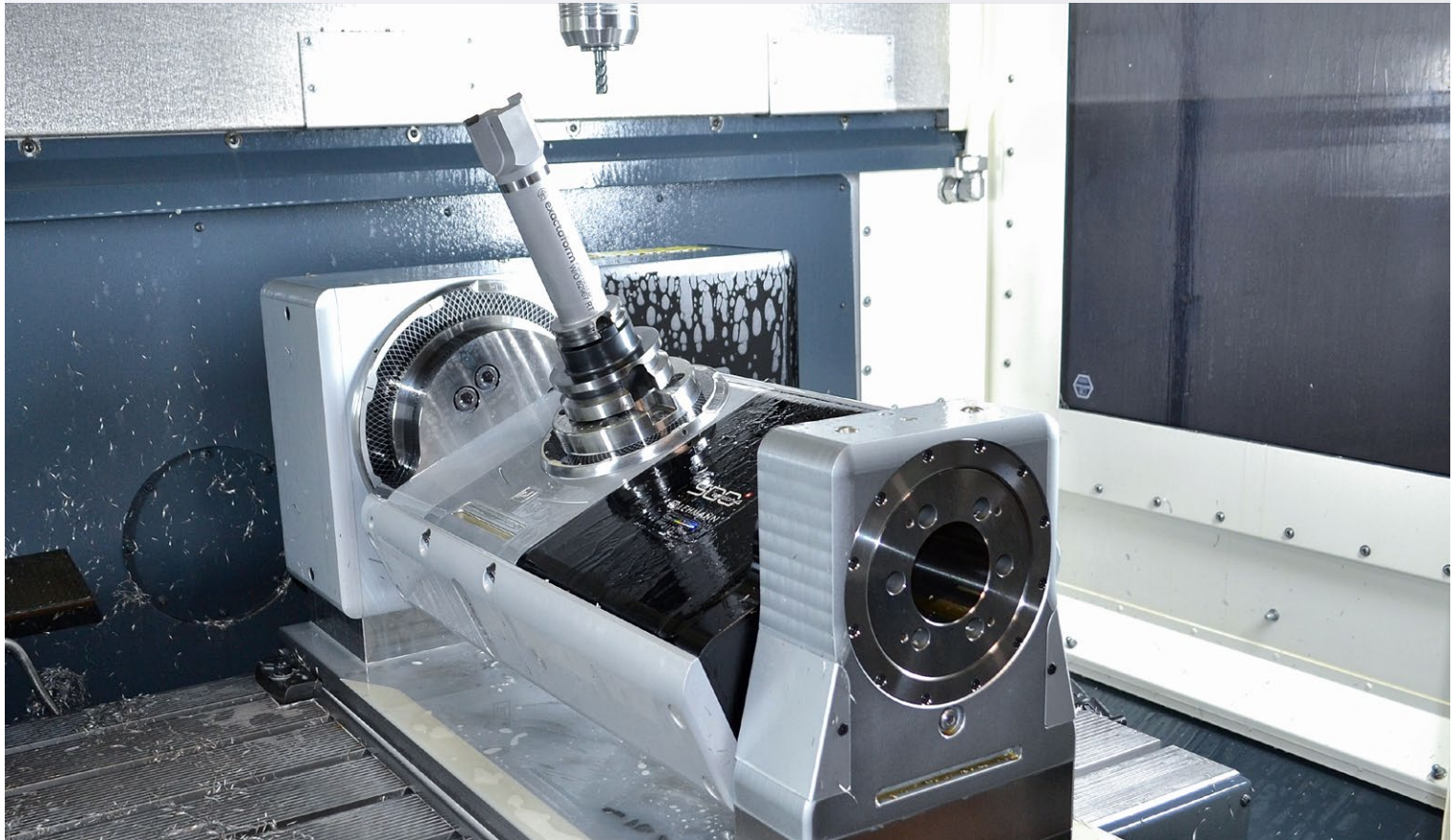
2022年3月

Swiss Rotary Table Technology

简讯

# Exactaform 借助 pL LEHMANN 转台在业界处于“领先地位”

T1-520530 TOP3



**Exactaform** 总部位于考文垂，是为迅速扩大的国内和国际客户群设计和制造金刚石和硬质合金刀具的专业企业。本企业涉及的面很广，可大到足以被世界上许多先进的航空航天、汽车和赛车运动企业视为值得信赖的工具合作伙伴，同时也可小到足以提供个人的、技术上优越的服务，对此，我们引以为豪。

在过去十年中，Exactaform 在提供先进的PCD加工解决方案方面经验丰富，能够有效和准确地加工有色金属材料，例如铝、MMC、碳纤维和玻璃填充树脂，其已成为全球复合材料行业内许多企业的首选供应商。此外，本公司还设计和制造尖端硬质合金刀具，能够有效地加工各种“异类”，例如铬镍铁合金。

为了在刀具制造领域保持“领先”地位，并跟上对其产量不断增长的需求，Exactaform 的员工不断寻找先进的生产设备，以进一



pL LEHMANN 的 T1-520530 TOP3 转台。





步提高企业的惊人能力。从瑞士制造商 pL LEHMANN 购买的先进转台是本公司加工辅助设备的最新成员。

Exactaform 研发总监 Martyn Biddle 介绍了公司最近的采购和转台的预期用途。“全球刀具行业正迅速发展。如今，客户不必依赖大型全球 OEM 提供的现成切削工具。对于 Exactaform，我们不提供“最合适”或“折衷”的工具解决方案，而是致力于通过提供可缩短交货时间、节省资金和提高加工性能的最佳工具解决方案来提高客户的生产力并降低其成本。”

“我们技术熟练的员工能够设计出克服各种应用挑战的渐进式刀具几何形状。我们现在提供越来越多的超高效、持久的 PCD 和硬质合金刀具，其中包括埋头孔、钻头、铣刀和铰刀。”

“凭借我们高度开发的制造系统，可高效生产工具。除了具备较短的行业领先交货时间外，凭借我们的内部制造效率，还能以极具成本效益的价格交付高质量的 PCD 和硬质合金刀具。”

Exactaform 技术熟练的员工运用他们丰富的专业知识并使用最先进的软件来设计我们的工具。尽管如此，为进一步保证我们的工具具备卓越的加工性能、高水平的尺寸精度和持久的高品质，我们还进行了详尽的加工试验。通过我们的加工试验，可以监视和验证工具的有效工作情况。此外，还可以进一步开发设计，直至达到最佳性能水平。”

“为进一步培养我们在刀具试验这一重要领域的的能力，我们最近发现了一款大尺寸重型 CNC 转台，它可以提供我们所需的高精度 5 轴加工特性，并且可以改装到我们的 DMG MORI DMC 1450 机床上。在仔细评估了几家主要制造商的替代产品后，我们得出如下结论：pL LEHMANN 的先进转台最能满足我们苛刻的需求。”

“pL LEHMANN 知识渊博的技术人员很快了解了我们的需求，并提出了 T1-520530 TOP3 型号，这是公司级最大的 5 轴转台。我们清楚 pL LEHMANN 的良好声誉，并且 T1-520530 TOP3 符合我们所有的要求，因此我们很乐意下单。”

“在顺利安装到我们的 DMG MORI DMC 并集成到机器的 Siemens 控制器之后，我们的新转台很快就开始实现我们所承诺的性能水平。我们的 pL LEHMANN 转台提供的第 5 轴及其惊人的速度和精度现为我们的刀具加工试验做出了重大贡献。”

四十多年来，pL LEHMANN 在设计和制造高品质、耐用转台领域，一直处于领先地位。这家瑞士公司的专业性体现在公司产品的高品质上。为帮助减少公司全面范围内所需的部件数量，并以具有成本效益的价格提供 Swiss Quality CNC 转台，pL LEHMANN 转台采用先进的模块化设计理念进行构建。这种高效的布局可提供各种一流的、具有成本效益的方案，能够满足客户的各种加工需求和预算。

pL LEHMANN CNC 转台分为齿轮传动型和直接驱动型转台，具有极大的灵活性。本公司采用强大的设计，提供了许多有用的功能，例如用于主轴夹紧的内置助推器、针对所有重要功能的内部监视系统以及用于远程服务的蓝牙访问。pL LEHMANN 的产品线还提供广泛的工件夹紧性能，其中包括机器人全自动装载和卸载方案。

T1-520530 TOP3 型号安装在 Exactaform 的 DMG MORI DMC 1450 机器上，是 pL LEHMANN 最大的可用 CNC 第 5 轴转台，能够容纳直径达 600mm、重达 200kg 的工件。尽管转台容量很大，但其凭借巧妙的设计，在机床内占用的空间相对较小。



这款坚固耐用的转台经过专门设计，具有 2000 Nm 旋转/7000 Nm 倾斜特性的高夹持力，适用于要求苛刻的加工应用。

为提高加工效率，T1-520530 TOP3 提供 50 rpm 的旋转速度和 25 rpm 的倾斜速度。先进的 pL LEHMANN 转台始终预装载（可调节）且无间隙，并分别具有出色的 12 弧秒和 2 弧秒的精度及可重复性数据。

复杂工件几何形状的加工需要坚固、灵活的工件夹紧特性和机床室内的快速、精确复合运动。pL LEHMANN CNC 转台在全球范围内的多种机床和具有挑战性的应用中，均可满足所有上述需求。

如今，pL LEHMANN 的产品系列被用于 40 多种不同的机床品牌和 160 多种不同的机器型号，这意味着可以为绝大多数加工应用提供最佳解决方案。本公司的产品可安装在新机床上，也可以改装到现有机器上。此外，灵活的转台还允许无故障集成到所有已知的 CNC 控制系统，其中包括 Fanuc、Siemens、Heidenhain、Haas、Winmax、Mitsubishi、Brother 和 Mazatrol。

联系方式：  
**Peter Lehmann AG**  
Bäraustrasse 43  
CH-3552 Bärau  
电话 +41 (0)34 409 66 66  
传真 +41 (0)34 409 66 00  
sales@plehmann.com  
www.lehmann-rotary-tables.com

**Exactaform Cutting Tools**  
Prologis Park  
Central Blvd  
Coventry, CV6 4QJ  
United Kingdom  
电话 +44 24 7666 5823  
sales@exactaform.co.uk