

新闻稿

瑞典罗瑟斯堡, 2026年6月3日

斯蒂瑞特在瑞典机械制造展 (Svenska Maskinmässan) 上展示了新型 XTR 液压手腕，并推出了获得专利的 SuperProp 液压系统

斯蒂瑞特在瑞典机械制造展 (Svenska Maskinmässan) 上展示了新型 XTR 液压手腕，并推出了获得专利的 SuperProp 液压系统

瑞典机械展将于6月4日至6日在斯德哥尔摩索尔瓦拉举行，是瑞典最大的建筑设备展览会。该展览由瑞典机械制造商协会 (Maskinlövörderarna) 主办，每两年举办一次，汇聚了来自瑞典各地的机械制造商、供应商、经销商、承包商和运营商。

对于斯蒂瑞特而言，瑞典 Maskinmässan 2026 标志着该公司第三代液压手腕平台持续推广的重要里程碑。继3月份在拉斯维加斯 Conexpo 展会上首次推出 XTR10 之后，该公司将首次推出 XTR7 和 XTR13。包括已发布的 XTR2、XTR15、XTR20 和 XTR23 在内，斯蒂瑞特将在 22 号展位展示全部七款 XTR 型号液压手腕。

此次展览还将是斯蒂瑞特首次正式推出 SuperProp，这是一项为 XTR 系列开发的全新专利液压技术。

SuperProp 将于 2026 年第三季度在 XTR10 至 XTR23 型号液压手腕上推出。

斯蒂瑞特扩展了第三代 XTR 系列液压手腕

斯蒂瑞特在 2024 年汉堡举行的公司发布会上推出了首款第三代 XTR20 液压手腕。短短两年多时间，XTR 系列产品已扩展到七款机型，将最新的斯蒂瑞特技术应用于更广泛的挖掘机产品线。

在瑞典机械展上，斯蒂瑞特将首次展出 XTR7 和 XTR13 两款液压手腕。XTR7 是为 4-7 吨级的挖掘机开发的，并配有 S40 尺寸的接口。在展会上，XTR7 将与斯蒂瑞特 SQ40 一同展出，这是一款全自动快换解决方案，无需离开驾驶室即可更换带动力属具。

XTR10 和 XTR13 扩展了 XTR 系列产品线，适用于更大、更紧凑和中型挖掘机。这两款机型均配备 S45 和 S50 尺寸的接口，在瑞典机械展上，这两款机型都将配备全自动 SQ45 解决方案进行展示。XTR10 于 3 月在拉斯维加斯举行的 CONEXPO-CON/AGG 展会上首次亮相，而 XTR13 将在斯德哥尔摩首次亮相。XTR7、XTR10 和 XTR13 将于 2026 年下半年开始交付。目前已推出并交付的四款机型分别是 XTR2、XTR15、XTR20 和 XTR23。这七款 XTR 型号共同代表了斯蒂瑞特历史上最重大的液压手腕产品线扩展。

XTR 系列旨在将挖掘机的效率提升到一个新的水平，提高性能、增强安全性、延长正常运行时间，并以精准控制为核心打造操作体验。液压手腕可 360 度旋转，并可双向摆动 45 度，使机手能够更快、更安全、更灵活地工作。

XTR 平台结合了紧凑的设计、钢铸部件、改进的摆动几何形状、升级的液压系统、车载润滑技术以及斯蒂瑞特最新的控制系统平台 QuantumConnect。主要功能包括 OptiLube 车载润滑、高分辨率摆动和旋转传感器，以及用于安全锁定属具的斯蒂瑞特安全解决方案。LockSense 适用于配备 S45/SQ45



连接器接口及更高版本的 XTR 液压手腕，而配备 S30 和 S40/SQ40 接口的 XTR 型号则使用前销钩安全解决方案。

“瑞典机械制造展是我们展示第三代液压手腕系列产品持续扩展的完美场所。”自 2024 年我们在汉堡推出 XTR20 以来，短短两年多时间里，我们已经推出了七款 XTR 型号的液压手腕。这是一项重大成就，展现了我们研发组织的实力、生产能力以及与客户和经销商的紧密合作。凭借 XTR 液压手腕、QuantumConnect 控制系统平台以及现在的 SuperProp 液压系统，我们将三大关键技术支柱结合在一起，打造出世界上最先进的液压手腕。斯蒂瑞特首席执行官斯特凡表示：“我们欢迎参观者莅临我们在索尔瓦拉的展位，亲身体会全新的 XTR 技术。”

SuperProp 完善了 XTR 技术生态系统

在瑞典机械展上，斯蒂瑞特还将推出 SuperProp，这是 XTR 生态系统的第三大技术支柱。SuperProp 与 XTR 液压手腕硬件和 QuantumConnect 控制系统平台相结合，完善了斯蒂瑞特第三代液压手腕的技术基础。

SuperProp 是斯蒂瑞特的专利技术，是一种完全压力补偿的比例液压技术，集成在新型 XTR 液压手腕中。该技术旨在通过减少传统液压系统中常见的能量损失，提高液压手腕的精度、能源效率和控制性能。

在液压手腕中，几个液压功能通常同时运行：摆动、旋转、手指夹和用于带动力属具的辅助回路。与此同时，挖掘机的动臂和斗杆也会随之运动。在传统系统中，压力的变化会影响比例阀的流量，这可能会降低控制精度，并使组合运动更难平稳运行。

SuperProp 的设计旨在应对这一挑战，即使系统压力发生变化，也能保持对液压手腕功能的精确和独立控制。该专利技术采用全压力补偿比例控制，为操作者提供平稳、可预测和响应迅速的运动。当同时使用多个功能时，例如在操作动臂和斗杆的同时进行摆动和旋转，这一点尤为重要。

这项技术还有助于提高能源效率。SuperProp 通过动态地将压力与实际负载相匹配，并且只使用完成任务所需的能量，有助于减少液压系统中不必要的损耗。这有助于降低燃料消耗、减少热量产生并提高运行效率。

在 XTR 液压手腕中，SuperProp 完全集成到设计中。开发工作的核心部分是重新设计的旋转接头，其开发目的是为了确保液压手腕下方也能实现全流量。结合 XTR 系列更大的端口尺寸，该系统可支持高达 350 巴的挖掘机压力和高达 200 升/分钟的液压流量，满足高要求带动力属具的需求。

SuperProp 还使液压手腕的所有功能（摆动、旋转、手指夹和附件）能够彼此独立地工作。该系统能够为工具提供充足的流量，同时保持液压手腕的全部性能，从而可以在不影响液压手腕控制的情况下高效地操作带动力属具。该系统还设计有高附件容量，可满足对属具性能和液压手腕精度要求苛刻的应用需求。

SuperProp 将于 2026 年第三季度在 XTR10 至 XTR23 上推出。

“SuperProp 代表了液压手腕液压技术的重大飞跃。”我们开发了一种获得专利的全压力补偿比例液压技术，使 XTR 平台具有了新的精度、功能独立性和能源效率。当机手同时使用多个功能时，这一点尤为重要，因为即使压力和负载条件发生变化，SuperProp 也能使液压手腕平稳、可预测地做出响应。减少液压系统中的能量损失对于柴油动力挖掘机来说已经非常重要，随着电动挖掘机的不断发



展，这一点将变得更加关键。斯蒂瑞特首席技术官马库斯表示：“凭借SuperProp，我们在先进的液压手腕液压系统方面处于领先地位，并为下一代挖掘机效率做好了XTR平台的准备。”

QuantumConnect可实现更便捷的安装、更智能的操作和更快速的支持

XTR 系列配备了QuantumConnect，这是斯蒂瑞特最新的液压手腕控制系统平台。该平台将新的硬件组件、智能应用程序和互联功能结合在一起，使安装、操作和支持更加轻松高效。

斯蒂瑞特自2008年以来一直在开发液压手腕控制系统。通过QuantumConnect，该公司向互联平台迈出了下一步，该平台可在安装过程中为经销商和服务合作伙伴提供支持，并在日常使用中为运营商提供支持。

主要组件包括A9手柄、QIO模块、连接网关和触摸显示屏。该系统装在一个井然有序的盒子里，包含主要组件和挖掘机专用线束，以便从一开始就简化安装。

QuantumConnect旨在使液压手腕的安装更轻松、更快捷、更稳定。InstallMate应用提供预定义的、特定于机器的多语言安装指南，为技术人员提供逐步指导，并支持远程安装支持。

对于机手而言，QuantumConnect的设计理念是精准控制。所有液压手腕的液压功能均通过A9手柄上的拨轮进行比例控制。液压阀的自动校准有助于优化驾驶员体验，而QuantumConnect应用程序允许机手配置设置、获取支持并保持系统更新。

该平台还与其他斯蒂瑞特技术集成。LockSense可清晰指示属具是否安全锁定，ToolRec可无线检测已连接的属具并自动调整液压手腕设置，可选的机器控制系统集成可通过铲斗位置反馈支持精确作业。

QuantumConnect与XTR和SuperProp一起，构成了斯蒂瑞特新型液压手腕生态系统的数字化和互联层。

斯蒂瑞特携其有史以来规模最大的展览阵容亮相瑞典机械制造展(**Svenska Maskinmässan**)

斯蒂瑞特将在瑞典机械制造展 (Svenska Maskinmässan) 上设立其有史以来最大的展位。

位于 N:22 的 1000 平方米展位将汇集公司最新的液压手腕技术、快换系列、属具和现场演示。

展台上将展出全部七款XTR液压手腕型号，以及斯蒂瑞特的全系列快换产品。届时还将展出几款久经考验的X系列液压手腕，让参观者有机会看到最新一代的XTR以及适用于各种尺寸挖机的成熟液压手腕解决方案。

展台上将展出五台配备斯蒂瑞特液压手腕的挖掘机。其中两台机器将用于现场演示，由瑞典瑞特品牌大使Anton Persson和Linus Josefsson操作。

展台上还将静态展示另外三台机器。

参观者还可以在现场演示区和静态产品展示区看到各种各样的斯蒂瑞特属具。演示将展示液压手腕、自动快换和属具如何共同提高工地生产率、灵活性和安全性。



除了产品展示和现场演示外，斯蒂瑞特移动式展会办公室也将设在现场。展位将包括一个休闲区，参观者可以在这里与斯蒂瑞特团队见面，讨论产品、应用和未来的机器配置。此外，还将设立专门的人力资源区域，供希望了解更多斯蒂瑞特职业机会的访客使用。

“Svenska Maskinmässan是瑞典对我们行业而言最重要的展览会，我们非常自豪地将斯蒂瑞特有史以来最大的展位带到索尔瓦拉。”瑞典是我们的本土市场，这是一个与来自全国各地的客户、经销商、运营商和合作伙伴会面的绝佳机会。在N:22展位，参观者将能够看到所有七款XTR型号液压手腕、我们完整的快换系列、几款X系列液压手腕和各种属具。斯蒂瑞特瑞典国家经理托尼表示：“我们在展位上展示了五台挖掘机，并由Anton Persson和 Linus Josefsson进行了现场演示，我们希望让参观者清楚地了解斯蒂瑞特的解决方案如何提高挖掘机的日常效率。”

Open-S 作为全自动快换的全球标准，其发展势头持续强劲

斯蒂瑞特还将继续在瑞典机械制造大赛 (Svenska Maskinmässan) 上重点展示Open-S。Open-S 是挖掘机自动快换的开放行业标准，由独立的Open-S联盟拥有和管理。斯蒂瑞特是该标准的创始成员之一，并且一直是推动该标准发展的重要力量。

Open-S的目的是让机器所有者、承包商和机手能够自由地组合来自不同制造商的快换、液压手腕和属具，只要这些产品符合同一标准即可。这有助于客户进行选择，提高灵活性，并推动技术的持续发展。

Open-S在安全性方面也发挥着重要作用。该标准定义了自动快换的接口，有助于确保不同制造商的产品组合不会干扰每个单独产品的安全解决方案。

Open-S联盟在全球范围内持续发展壮大。在最近的一份声明中，该联盟新增了四个成员，其中两个来自日本，两个来自荷兰，使全球成员总数达到29个。

“Open-S的持续增长表明，自动快换开放全球标准的理念在业内具有真正的吸引力。随着来自多个市场的新成员加入，该联盟正变得越来越全球化，这对于希望在不损害安全性和兼容性的前提下拥有选择自由的机器所有者、承包商和机手来说非常重要。斯蒂瑞特首席执行官斯特凡表示：“未来是开放的，Open-S正在成为实现这一目标的标准。”

欢迎各位参观者于2026年6月 4日至6日在斯德哥尔摩索尔瓦拉的瑞典机械展览会 (Svenska Maskinmässan) 22号展位与斯蒂瑞特团队见面。

获取更多资讯，请联系：

斯特凡·斯托克豪斯
首席执行官
斯蒂瑞特公司
stefan.stockhaus@steelwrist.com
电话：+46 709981321

卡尔·塞内贝格
OEM销售与营销副总裁
斯蒂瑞特公司
karl.serneberg@steelwrist.com
电话：+46 702619811



关于斯蒂瑞特

斯蒂瑞特是一家全球性的挖掘机液压手腕、快换和属具制造商，总部位于瑞典。坚固耐用的产品，对最新技术的关注以及快速服务，正得到全球越来越多客户的青睐。有关斯蒂瑞特的更多信息，请访问www.steelwrist.com。

图片：

1. Steelwrist XTR tiltrotator range
2. Steelwrist XTR7 tiltrotator with SQ40 interface
3. Steelwrist XTR7 tiltrotator with SQ40 interface
4. Steelwrist XTR13 tiltrotator with SQ50 interface
5. Steelwrist XTR13 tiltrotator with SQ50 interface
6. Close-up of OptiLube integrated lubrication on Steelwrist XTR13 tiltrotator
7. SuperProp hydraulics illustrated on XTR20 tiltrotator on excavator arm
8. Steelwrist stand at Svenska Maskinmässan 2026 exhibition in Sweden