

CN

OPEN

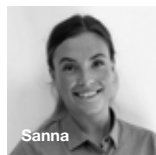


斯蒂瑞特
土方效率专家

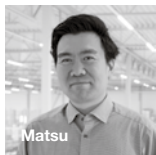
STEELWRIST



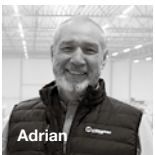
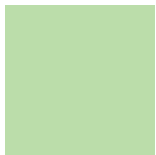
斯蒂瑞特
在拆除行业



Sanna



Matsu



Adrian



Luis



David



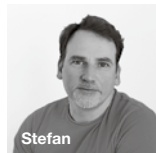
Martin



Tate



Masubuchi



Stefan



Alain



Darryn



Piotr



Arturo



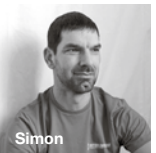
Jason



Victor



Christoffer



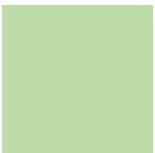
Simon



Claes



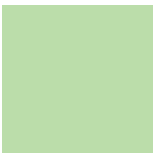
Jongchul



Erik



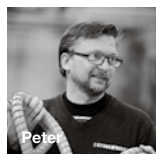
Jens



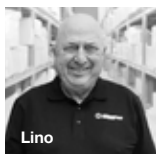
Runar



Toni



Peter



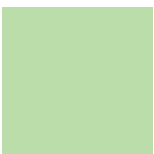
Lino



Konrad



Adam



Malgorzata



Adam



Andreas



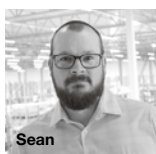
2020
Open-S
联盟成立



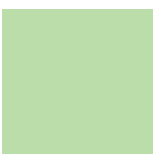
Tom



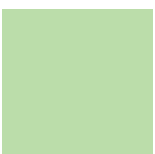
Carmine



Sean



Jonathan



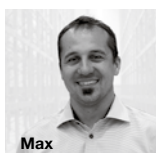
Pierre



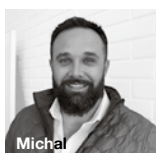
Stefan



Kent



Max



Michal



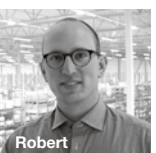
Susann



Fredrik



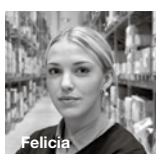
Yamil



Robert



Frank



Felicia



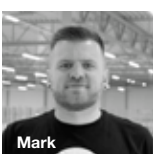
Jaakko



Richard



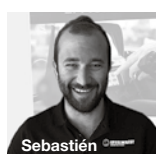
Nicolas



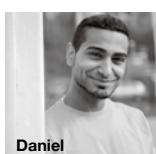
Mark



Tom



Sebastián



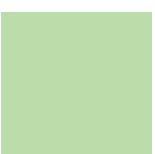
Daniel



Mattias



Atle



Jos



Sofia



Aaron



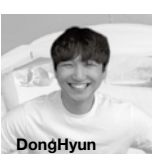
Jochen



Rainer



Hans



DongHyun



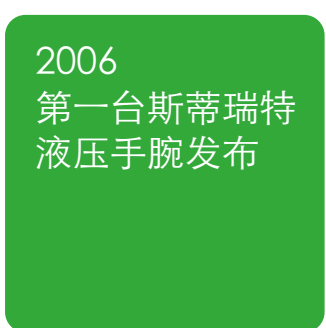
Hagen



Marcin



Karl



Topi



Pawel



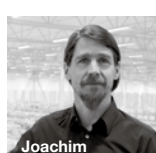
Walter



Erik



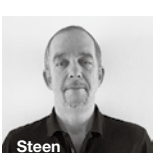
Fredrik



Joachim



Michael



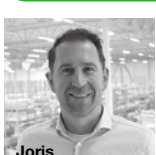
Steen



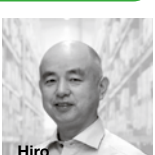
Tony



David



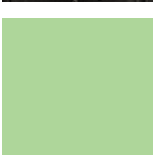
Joris



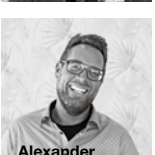
Hiro



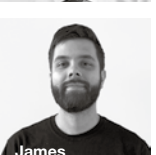
Peter



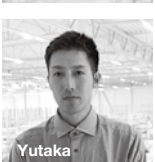
Jason



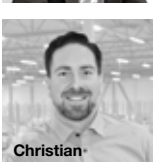
Alexander



James



Yutaka



Christian



Takujiro



Anders



2025
斯蒂瑞特成
立20周年

Kent

Hugo

2024
斯蒂瑞特第三代
液压手腕发布

Sissi

Wim

Therese

Matthew

Kristian

Jakob

Jean

Markus

Jyri

Claus

Jonathari

Tim

Joe

Detlef

Peter

Roy

Niklas

Nicholas

Dale

Dominique

Pascal

Luca

Henrik

David

Russell

Matthew

庆祝 20 周年

致力于提高挖掘机效率

聆听客户、化繁为简、快速反应

自 2005 年成立以来，斯蒂瑞特已发展成为液压手腕、快换和挖掘机属具的全球制造商，并已向全球数千家客户交付产品。我们的重点与公司成立时一样，即开发、制造和销售提高挖掘机效率的设备。

2025 年，斯蒂瑞特将庆祝公司成立20周年。创新之旅仍在继续，公司即将推出多款新产品。斯蒂瑞特液压手腕第三代产品中增加了更多型号，采用了最先进的技术。此外，随着SQ40快换的推出，SQ技术扩展到重达6吨的挖掘机，使紧凑型挖掘机能够快速轻松地更换大流量带动力属具。

我们的核心价值：聆听客户、化繁为简、快速反应，指导我们与客户、经销商、供应商及员工合作共赢。我们聆听客户声音，专注快速反应提供服务，与客户携手共赢是我们公司企业文化的核心价值观。

目录

04. 开启挖掘机效率的钥匙

06. Open-S-全球通用标准

08. SQ全自动快换系统

10. 拆除和再生利用

12. SQ适配器

14. SQ的大小和连接方式、尺寸和位置

16. 产品支持

18. 泰拉科技集团

19. 以人为本，可持续性发展

开启挖掘机效率的钥匙

斯蒂瑞特产品

斯蒂瑞特核心产品包括液压快换, 摆动快换, 液压手腕以及2024年发布的旋转快换, 它们与控制系统一起构成了提高挖掘机效率的基础。

无论您是需要安全可靠的快换, 更先进的摆动快换和旋转快换, 还是最高效的液压手腕, 我们都能为您提供相应的解决方案。

为何使用油路自动导通快换?

20世纪70年代, 第一台配备快换的挖掘机问世, 得益于这项创新, 操作员无需离开驾驶室即可在不同的属具之间切换。然而, 当您在带动力属具之间切换时, 您仍然需要走出去并手动连接机器和所用属具之间的软管。这是一个耗时的过程, 并且更换属具时都必须停止工作, 从而导致生产力损失, 甚至更糟的是操作员可能会因更换繁琐而使用未优化的属具继续进行工作。

快换采用了油路自动导通技术, 在更换带动力属具时驾驶员无需离开驾驶室。尤其在拆除行业, 在作业过程中更换带动力属具的频率很高, 所以油路自动导通快换增长很快。在拆除工作现场, 安全至关重要, 通常必须避免人员进入拆除区域, 因此油路自动导通快换可以提高安全性和生产力。

斯蒂瑞特SQ技术和Open-S (OS®)

2017年斯蒂瑞特推出了用于快换和液压手腕的SQ油路自动导通系统。利用SQ技术, 可以一次性连接液压油路和电气系统。我们拥有八种不同的快换型号, 可为2至70吨的挖掘机提供SQ解决方案。

在开发斯蒂瑞特SQ全自动快换解决方案的过程中, 我们意识到世界不需要专有解决方案来限制承包商仅使用来自一个制造商的属具。因此, 斯蒂瑞特率先创建了Open-S (OS®) 对称标准, 目的是让机器操作员和承包商可以自由组合来自不同制造商的快换和属具。

属具适配器

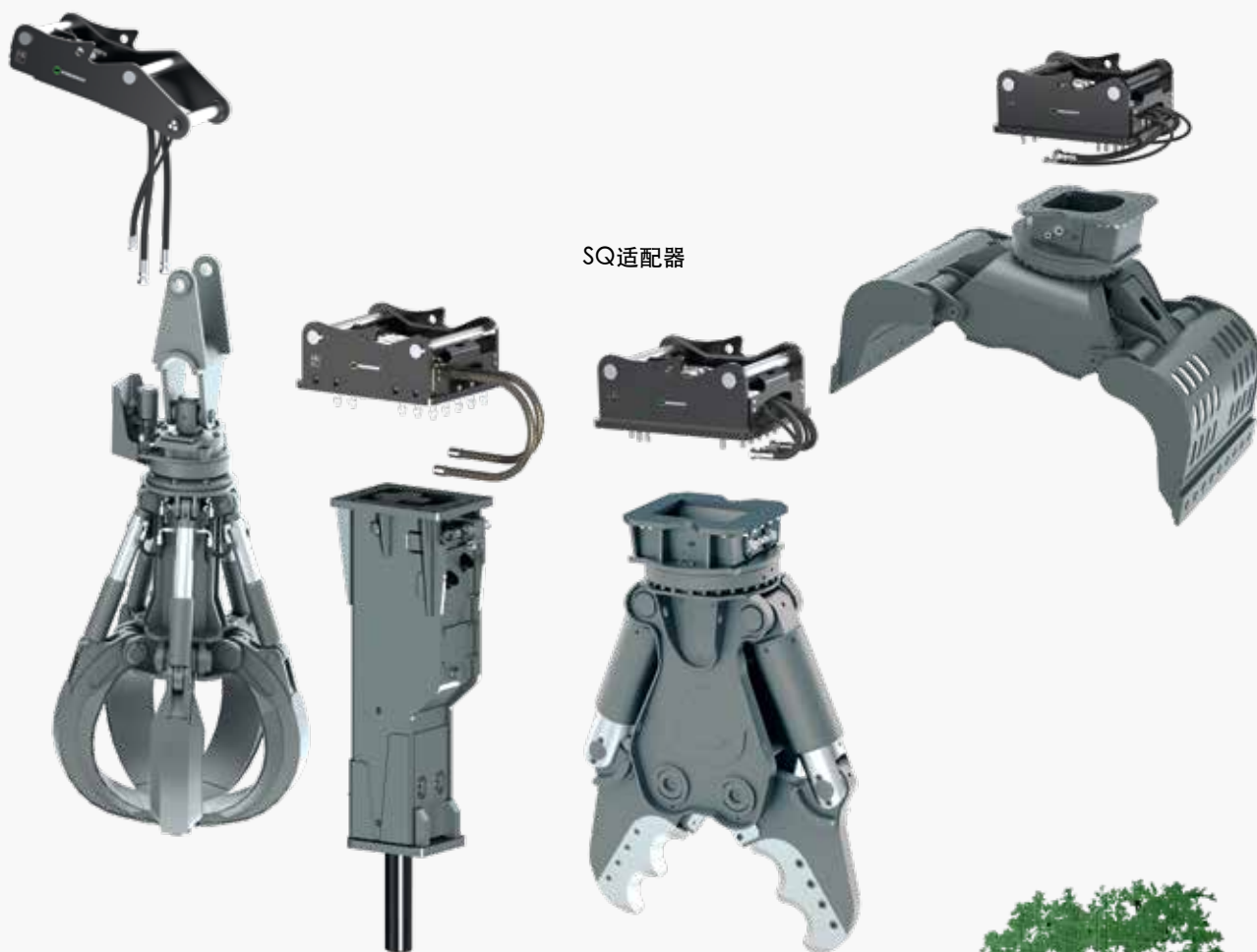
在拆除行业中, 有许多不同的属具, 均专用于拆除过程的不同部分作业。斯蒂瑞特拥有各种不同的类型的SQ适配板, 可提供解决方案以确保使用正确的属具完成工作!



SQ全自动快换



SQ适配器



06

OPEN-S-全球标准

为挖掘机行业和机主准备的最佳解决方案

Open-S是挖掘机油路自动导通快换的开放标准。它由一个独立组织Open-S联盟拥有并管理，并以快换现有的独立且成熟的S标准为基础。斯蒂瑞特是该组织的创始成员之一。到2024年底，Open-S联盟拥有15个成员，包括来自北美、欧洲和亚洲的主机制造商和属具制造商。

目标是让世界各地的机手和建筑承包商，可以自由地将符合该标准的快换、液压手腕及属具进行组合，并促进持续的技术发展。OS® 是注册商标，所有符合 Open-S 标准的产品均可使用此名称。

自由选择 and 组合

有了液压快换的开放标准，机手和承包商可以更轻松地选择来自不同制造商的快换、液压手腕和属具，并可以完美匹配。该标准还帮助经销商为客户提供更清晰的信息--哪些产品可以匹配使用。

技术开发

有了通用标准，制造商可以专注于性能和功能方面的竞争，而无需担心兼容性问题。

安全第一

降低事故风险至关重要，近年来在产品 & 机手安全方面取得了许多进步。有了Open-S，您可以更加确信这些解决方案将持续安全工作。开放式接口定义了液压快换，并确保来自不同制造商的产品组合不会以任何方式干涉，或需要更改产品的安全解决方案。





开放标准

Open-S力求给机主自由选择属具方案；
制造商将只关注高产品的性能和功能开发



未来是开放的！
更多信息请登录 opens.org



斯蒂瑞特SQ系列全自动快换系统

数秒即可更换带液压动力属具

对高生产率的追求在持续，在很多应用中，对快速更换属具的需求也在增多。借助斯蒂瑞特SQ技术，您可以在几秒钟内在带动力属具和属具之间切换 – 无需离开驾驶室！随着SQ40的推出，斯蒂瑞特现在可以供应全系列的全自动快换，使2至70吨的挖掘机也能使用SQ技术。我们提供包含八种不同尺寸快换的完整产品系列，总有一款解决方案能够满足您的特定需求。我们相信开放标准接口，因此SQ系统设计为能够使用相同类型的油路自动导通系统连接到其他品牌遵循Open-S(OS®) 对称标准的属具。

2017年，我们推出了获得专利的Qplus™技术，这是我们相对于竞争对手的解决方案所开发的技术改进的标签。更高流量，更长运行时间和更好可维护性” 是客户带来的主要好处

Qplus™-更高的流量！！

采用斯蒂瑞特Qplus™技术的产品，油路流通面积可比竞争对手增加多达40%（取决于快换型号）。

Qplus™-更长的运行时间！

斯蒂瑞特Qplus™ 密封技术是全新的，与竞争产品相比，耐用性显著提高。这将使您在更换密封件之前拥有更多的运营时间。

Qplus™-更好的可维护性！

斯蒂瑞特Qplus™快换密封件可以快速简便地更换，无需复杂的专用工具。

斯蒂瑞特SQ全自动快换 更换属具时更安全

斯蒂瑞特对称式快换采用铸钢材料。销轴接触面积大，优化材料用途和优质的焊接技术，使我们的快换极其紧凑结实。

对于更安全的快换解决方案，全球各地客户的要求越来越高。同时，法律法规也在提高液压快换的安全标准。我们的快换具有安全解决方案，适用于所有类型的挖掘机，无论它们是小型、大型、新的还是二手的。为了提高更换属具时快换的安全性，斯蒂瑞特于 2012 年推出了突破性的专利前销锁止(FPL) 技术。随着2024年第三代液压手腕的推出，安全技术又迈出了新的一步，采用了LockSense，这是一种用于指示属具安全锁定的专利无线传感器系统。

创新的LockSense控制系统具有能够适应即将到来的安全措施的必要特性。取消了线束和接头的无线设计，从而避免了线束暴露在恶劣的环境中。

我们的所有快换均遵循Open-S (OS®) 对称式标准，适用于机械式快换、液压式快换和电气接口。



- ✓ 铸钢
- ✓ 膨胀销轴
- ✓ 最好的液压流量特性
- ✓ 符合EN474, ISO13031和SUVA标准
- ✓ 通用型Open-S V14电气连接器
- ✓ LockSense、前销锁止或前销锁钩安全解决方案



观看我们关于 SQ
全自动快换系统的视频！

SQ快换 (OS® 快换)									
挖机重量 [吨]]	2-6	5-12	12-20	12-20	14-22	18-32	18-32	25-43	40-70
型号	SQ40	SQ50 OS®50	SQ60-4 OS®60-4	SQ60-5 OS®60-5	SQ65 OS®65	SQ70 OS®70	SQ70/55 OS®70/55	SQ80 OS®80	SQ90 OS®90
总高度 起 [毫米]	100	130	150		160	200	210	230	265
重量 (起) [公斤]]	70	100	135		190	293	310	430	750



拆除及环保再生应用

确保使用正确的属具

在拆除行业中，频繁且快速地更换属具是很常见的，在破碎、切割、起重、分选、装载和清洁等作业中，关键在于在正确的时间使用正确的属具完成正确的工作。每一项拆除工作都会带来新的挑战，不论是待拆建筑的位置、空间、结构，还是现场交通、时间，现有设备情况等等。

通过将全自动快换与专门的拆除属具相结合，承包商可以显著提高拆除项目的效率、安全性和成本效益。借助斯蒂瑞特SQ技术，您的挖掘机将变成真正的属具载体，并为您提供灵活性和多功能性来应对挑战。

设备利用率

避免不必要的停机。机手和设备始终连续工作。一台挖掘机可以处理多项任务，减少了对额外机器的需求。更少投入，更多产出

工地安全和正常运行时间

每个带动力属具都是针对特定操作或用途而设计和优化的。当机手可以轻松更换和使用最佳属具时，可提高工作安全性。无需人员在重型机械附近手动连接或断开属具。整洁的软管安装可避免被钢筋和其他尖锐碎片割伤或损坏，最大限度地减少计划外停机时间。

对环境的积极影响

通过显著提高世界各地的挖掘机的工作效率，我们可以对环境产生巨大的积极影响。通过使用正确的属具，可以在工作现场实现有效的材料分类，从而改善回收过程，节省时间并降低废物处理成本。由于使用了SQ全自动快换，避免了切换属具过程中的漏油。

运输变得轻松

当需要转移到新的拆除工作现场时，每次机器运输时都可以轻松地连接和断开属具。

观看我们的
SQ适配器在拆除工作现场的实际操作视频！

11





SQ适配器

高效连接属具

如果您是挖掘机驾驶员，那么您就会确切地知道，走出驾驶室并手动连接软管需要做多少工作。如果您每天都这样做几次，那么您就会知道自己浪费了多少时间。

您甚至可能最终不使用最好的属具来完成任务，只是因为手动切换需要太长时间。全自动快换的核心是：它可以快速连接属具，而且是以自动的方式连接属具中的液压接头。

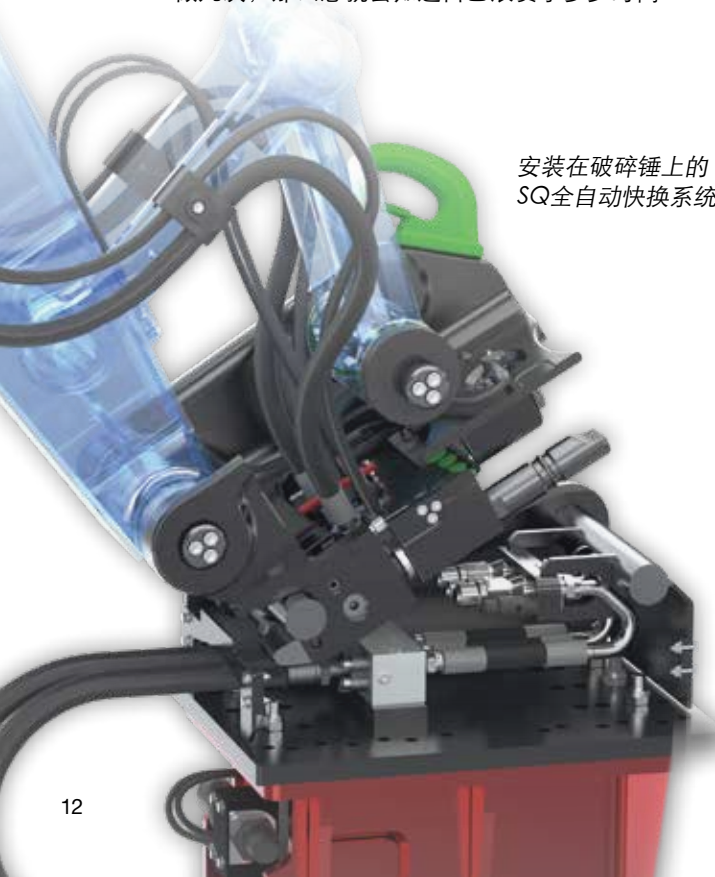
SQ适配器

斯蒂瑞特SQ适配器采用Open-S (OS®) 对称标准制造，因此可以与遵循该标准的其他制造商完美配合。无论您需要SQ适配器还是普通焊接式适配器，我们都有高性价比解决方案。通过使用斯蒂瑞特SQ适配器，您可以将任何属具转换为Open-S标准接口。

具有高流量性能的综合解决方案

我们的设计理念始终是：最大限度地降低高度、减轻重量并优化每种属具的软管布置。我们与多家拆除和环保再生属具制造商密切合作，创造出将SQ适配器作为设计组成部分的解决方案，从而实现最佳性能和最佳软管布线。SQ适配器中的所有公接头都包含Qplus™技术，为您的属具提供更高的流量和更长的正常运行时间。

安装在破碎锤上的
SQ全自动快换系统的横截面





焊接式SQ适配器--高



焊接式SQ适配器--低



带过渡阀块的SQ适配板



管路内置式SQ适配板



摆式适配器



焊接式S型适配器



SQ全自动快换

SQ适配器包括符合Open-S标准的液压接头，因此可与具有相同尺寸和位置的其他制造商的接头完美匹配



SQ适配器俯视图

SQ的大小和连接方式、尺寸和位置 根据您的需求选配置

属具的液压要求和机器重量决定了适合您的快换尺寸。
选择正确的全自动快换时需要考虑以下：

- 属具的液压流量要求？
- 属具有哪些功能？
- 属具是否需要泄油管？
- 机器重量是多少？

斯蒂瑞特将帮助您确定全自动快换型号以及液压快接尺寸，确保与您的挖掘机和属具最佳匹配。

为操作员和技术人员提供的SQ服务套件

作为操作员，您日常对SQ产品的维护所需的一切都放在一个可以存放在驾驶室中的便捷盒子中。对于服务合作伙伴，我们可以提供全套接头、密封件和工具以用于维护和支持。

SQ服务套件



SQ80带母接头的H形油缸

QPLUS流量参数

	最大连续流量*	建议最大流量
1" 英寸 液压快接	300 升/分钟	450 升/分钟
3/4" 英寸 液压快接	180 升/分钟	300 升/分钟
1/2" 英寸 液压快接	90 升/分钟	180 升/分钟
7/16" 英寸 液压快接	70 升/分钟	90 升/分钟
3/8" 英寸 液压快接	45 升/分钟	75 升/分钟
1/4" 英寸 液压快接	25 升/分钟	60 升/分钟

*0.5Mpa背压（公+母接头）时

取决于属具类型的液压快接数量示例*

○ 必选 ● 可选

SQ型号	液压快接数	液压快接尺寸	2 个功能	2 个功能 +泄油管	1 个功能 +泄油管	1 个功能	挖机重量
SQ40	4	4x7/16"	●●●●	—	●●●○	●●○○	4-7
SQ50	5	2x3/8", 3x1/2"	●●●●●	●●●●●	●●●●○	●●○○○	5-12
SQ60-4	4	2x3/4", 2x1/2"	●●●●	—	●●●●○	●●○○○	12-20
SQ60-5	5	2x3/4", 2x3/8", 1x1/2"	●●●●●	●●●●●	●●●●○	●●○○○	12-20
SQ65	5	2x3/4", 1x1/2", 1x3/4"	●●●●●	●●●●●	●●●●○	●●○○○	14-22
SQ70	5	2x1", 2x1/2", 1x 3/4"	●●●●●	●●●●●	●●●●○	●●○○○	18-33
SQ70/55	6	2x1", 2x1/2", 2x3/4"	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●○	●●○○○○	15-33
SQ80	6	2x1", 2x1/2", 2x3/4"	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●○	●●○○○○	25-43
SQ90	9	4x1", 3x1/2", 1x3/4", 1x3/8"	●●●●●●●●●	●●●●●●●●●	●●●●●●●○	●●○○○○○	40-70

* 请与您的属具供应商确认，因为液压快接形式取决于制造商和当地市场标准。



分选抱夹

双作用回路
2条液压油管路--张/合
2条液压油管路--旋转



混凝土粉碎器

双作用回路
2条液压油管路--张/合
2条液压油管路--旋转
1条泄油管



钎刨头

双作用回路
2条液压油管路
1条泄油管



破碎锤

单作用回路
2条液压油管路





斯蒂瑞特支持 全球技术支持-随时随地

在斯蒂瑞特，我们知道可靠性和正常运行时间至关重要。这就是我们提供世界一流的支持以确保您的设备保持运行的原因。斯蒂瑞特在20多个国家设有代表处，覆盖范围广，可帮助客户在任何地方实现增长。结合强大的经销商网络、在线工具、区域仓库和直接技术援助，售后服务支持触手可及。我们的目标是随时随地为您提供快速、高效的专家帮助。



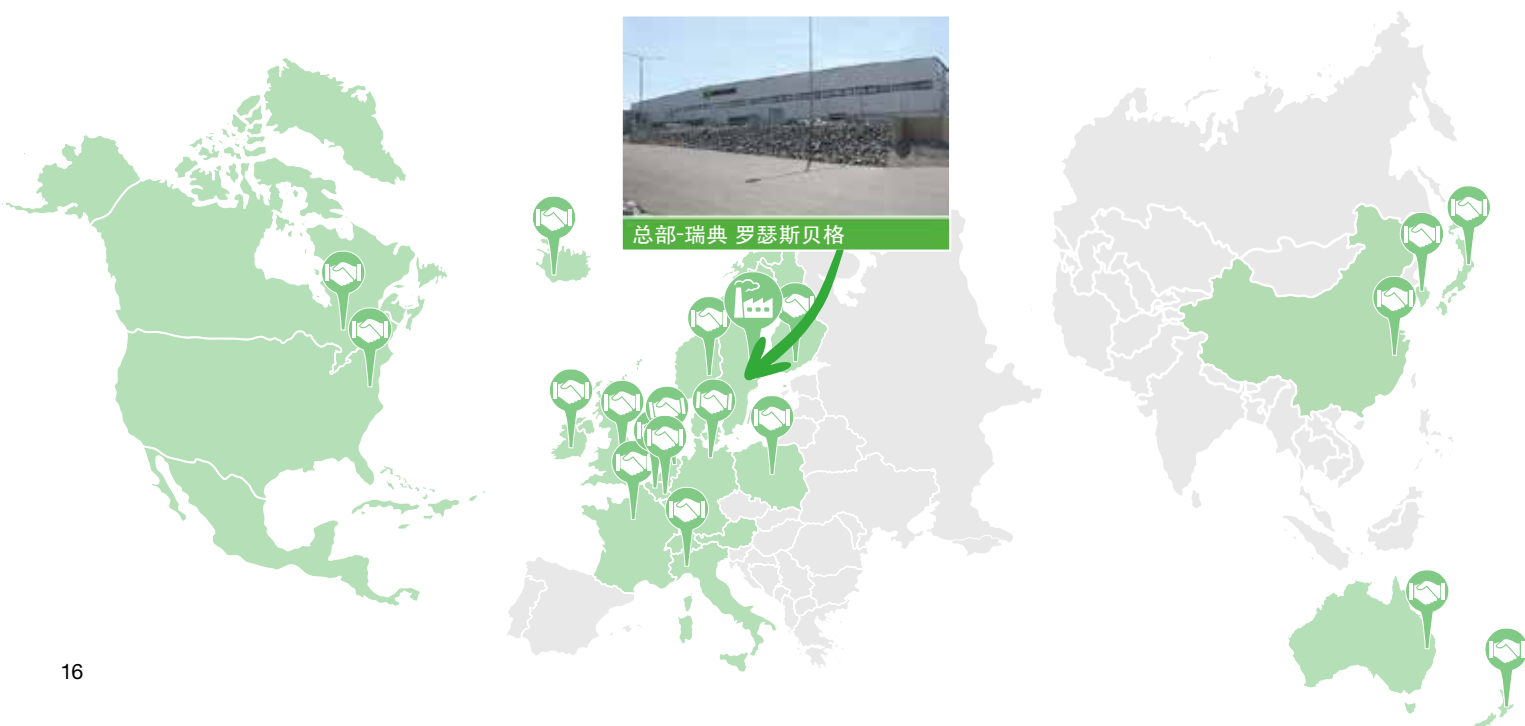
经销商和服务合作伙伴

随着全球25个市场的斯蒂瑞特授权经销商和服务合作伙伴数量的不断增加，我们提供经销、配送、安装

和售后支持。这个广泛的网络是我们在每个市场的第一线支持，提供对当地客户需求的深入了解，同时提升斯蒂瑞特品牌的知名度。我们不断培训和发展经销商和服务合作伙伴，以提供最好的客户支持。



总部-瑞典 罗瑟斯贝格





斯蒂瑞特在线支持

我们的在线工具可供所有经销商和服务合作伙伴使用，并可通过经销商门户网站、在线沟通和电话支持立即获得专业知识。经销商门户是一个包含技术信息和服务公告的综合网站，您可以在此订购备件、注册保修索赔、提交查询并创建技术支持案例。您也可以通过电话或电子邮件联系当地的斯蒂瑞特分公司。



全方位服务

通过我们的全方位服务修复，让您的斯蒂瑞特液压手腕保持如新品一样的性能。经过多年使用后，衬套、轴承和软管等磨损部件可能需要更换。我们的固定价格全套服务包括液压手腕的完全分解、所有磨损部件的更换、彻底清洁、重新组装和测试。您的设备已完全整备并可以延长使用寿命。整个服务大约需要一周时间。



配件

需要配件吗？我们提供多种方式来快速获得您所需的信息！我们位于瑞典罗瑟斯堡的中央仓库保存所有配件库存，并向各个国家的仓库供货，以确保当地的足够的供应量。许多斯蒂瑞特经销商都备有配件库存。作为经销商，您可以通过我们的在线配件系统搜索、识别和订购正确的配件。如果您需要指导来识别正确的配件，您也可以随时联系当地的斯蒂瑞特支持团队。配件将于当天从我们的当地或中央仓库发货。



培训

知识渊博的经销商和服务合作伙伴意味着更好的支持。这就是斯蒂瑞特提供涵盖从安装到故障排除所有内容的培训计划的原因。培训在斯蒂瑞特公司进行，或直接在经销商现场进行，部分课程可在线进行。有成为认证斯蒂瑞特服务合作伙伴的计划，以及关于液压手腕控制系统的专门课程。



保修

所有斯蒂瑞特液压手腕、快换和控制系统均享有标准的一年保修期（12个月或1600小时）。在机器经销商处交付挖掘机后的一个月内，只要向斯蒂瑞特注册您的产品，并遵循用户手册中规定的服务和维护计划，即可免费将保修期延长至一年（12个月或2500小时）。



TERRA TECH



自动化和操作员
控制



赋能者和适配器
带动力属具



建筑机械属具及焊
接部件

泰拉科技集团 明确关注机器效率

泰拉科技集团由三家公司组成：SVAB公司，其总部和生产设施位于瑞典奥斯布罗；斯蒂瑞特公司，其总部和生产设施位于瑞典斯德哥尔摩北部的罗瑟斯贝格；Sjørring Maskinfabrik公司，其总部和生产设施位于丹麦蒂斯特德。

价值链紧密联系

泰拉科技集团于2015年成立，斯蒂瑞特是其第一家子公司。2016年，收购SVAB公司，2022年，收购Sjørring公司。泰拉科技的重点已经从液压手腕和快换扩展到增加产品供应，并为挖掘机和轮式装载机提供完整的解决方案。这是通过增加SVAB对自动化和

传感器技术的关注来实现的，相比之下，Sjørring则在工程和制造轮式装载机和挖掘机铲斗以及其他属具方面拥有数十年的专业知识。

全球影响力

泰拉科技通过12家斯蒂瑞特子公司以及其他国家的销售代表在全球拥有广泛的业务。销售部门遍布四大洲，其中欧洲的代表最多。此外，美洲、亚洲和大洋洲市场都在经历快速增长。在Sjørring工厂已建立了一个枢纽，以便高效地向斯蒂瑞特全球各地的工厂供应属具。





斯蒂瑞特人文和可持续性发展 可持续性发展 - 一种不断发展的思路

斯蒂瑞特的成立基于对挖掘机作业效率的关注，这也是我们对全球可持续发展和环保的最大贡献。从各方面追求挖掘机效率——例如提高燃油效率、增强机器性能、改进人体工程学、增强工作现场安全性、减少运输需求以及增加挖掘机多功能性——是斯蒂瑞特价值观的核心。

我们知道，配备斯蒂瑞特产品的挖掘机，比传统挖掘机的效率高出约 20% 至 30%，并且我们知道，这样结果是油耗更低，工作现场所需的重型机械更少，重型设备运输更少，工作安全性更高。现在，许多任务都可以由挖掘机操作员来完成。

成。事实上，工作可以更快地完成，挖掘机变为一机多能，最终会减少对环境的影响，并提高机主的利润。

除了我们的产品的影响外，斯蒂瑞特还致力于运营中的环保。我们遵循 ISO 标准，实施政策以保持更加负责任和安全的商业实践，并不断努力减少排放并减少对环境的影响。我们不能做所有的事，但有了持续发展的思路，我们可以确保在这项非常重要的工作中发挥自己的作用。





Platinum sponsor
2025

正式成员:



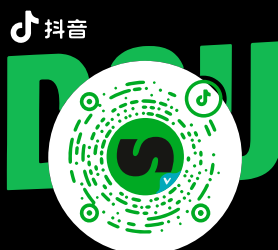
Open-S - 液压挖掘机全自动液压快换的开放性行业标准。Open-S标准的愿景是为全球液压快换、液压手腕及属具制定一个国际通用标准，服务于所有设备制造商和终端用户。

更多信息請登錄 www.opens.org

Steelwrist AB

斯蒂瑞特中国：江苏省太仓市沙溪镇岳王临
港南路525号平谦现代工业园1号厂房北
瑞典总公司总机：+46 8 626 07 00
中国总公司总机：+86 512 532 602 60

www.steelwrist.com/cn/



斯蒂瑞特液压手腕



斯蒂瑞特液压手腕

2025/1