

创新激情

史陶比尔集团

CNs





我们的愿景

我们让工作变得轻松又安全

我们的工业与机电一体化解决方案提供无与伦比的性能, 并为我们的客户、组织机构、社会和环境创造价值。





价值观是推动我们行为习惯的标准，
是我们企业文化的参考点



People

专业团队是我们取得进步与成功的关键

- 我们携手并进争创佳绩，协同互助共谋发展。
- 我们彼此尊重，重视每一位员工和合作伙伴的意见和经验。



Passion

锐意进取是我们前进的源动力

- 我们力争提供最佳解决方案和成果。
- 我们力求每次合作都是出色的体验。



Performance

追求卓越是我们赢得客户信赖的准则

- 我们以创新为引领，抓住机遇，助力成功。
- 我们在成败中精进，努力超越客户的期望。



Partnership

诚实互信是我们持续合作的基石

- 我们坚持与员工、客户以及伙伴建立持久的合作关系和信任纽带。
- 我们承诺在社会、经济和环境层面承担应尽的企业责任，为各利益相关方创造福祉。



“通过践行我们的共同价值观，我们营造了一种共同的文化——跨越所有事业部和地区。在我们引以为豪的发展历程中，企业不断摸索，建立起了自身的价值体系，它好似一盏明灯，指引我们前行、指导我们协作，赋予我们与众不同的独特竞争优势。”

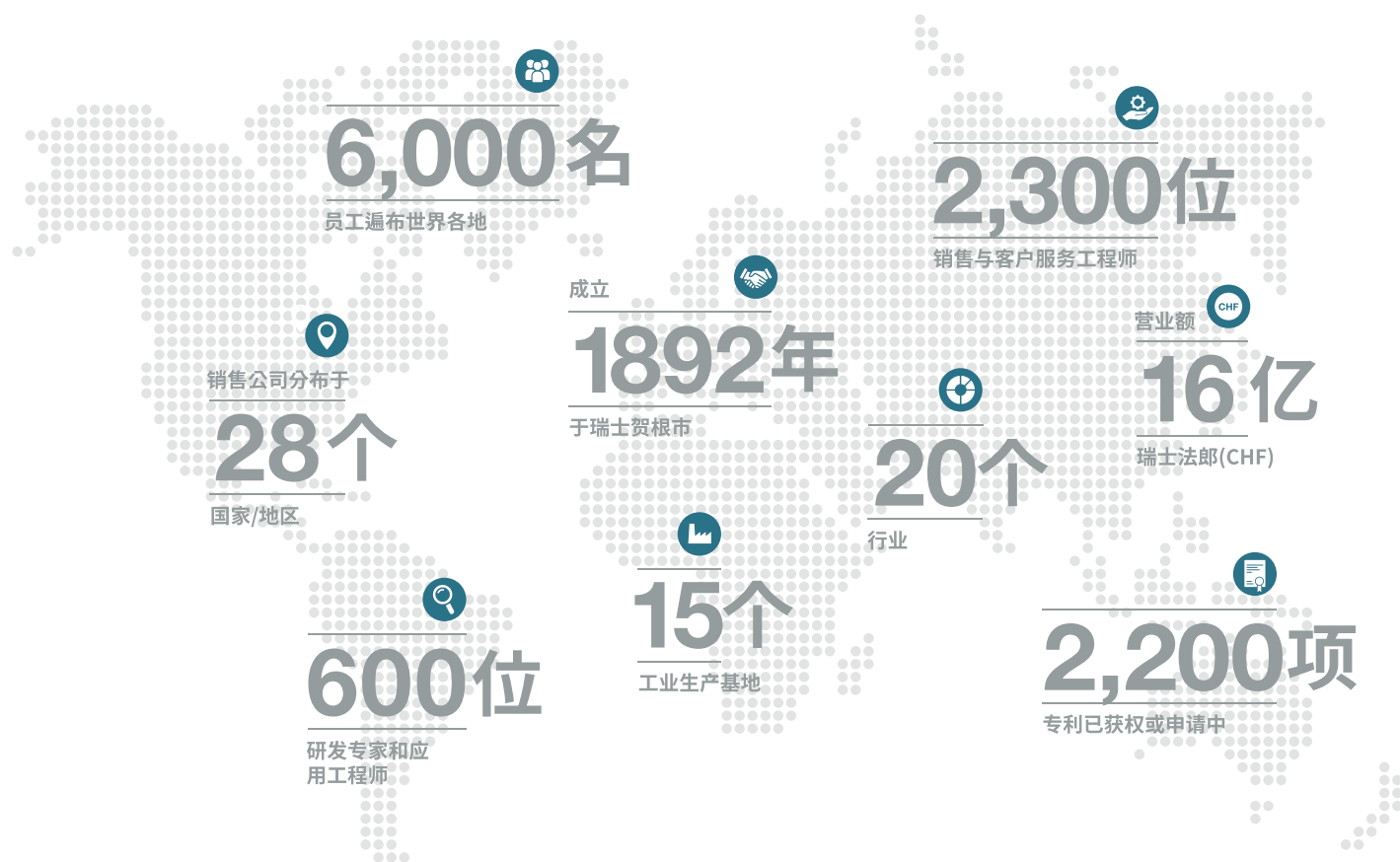
Gerald Vogt
史陶比尔集团CEO



阅读更多内容

史陶比尔历史和DNA

史陶比尔是一家全球性的工业和机电一体化解决方案供应商，下设四大事业部：电连接器事业部、流体连接器事业部、机器人事业部和纺织机械事业部，致力于为众多工业领域的客户提高生产力。



1892年，史陶比尔在苏黎世贺根(Horgen)创办，最初只是一个家庭作坊，如今已发展成一家跨国集团，总部位于瑞士法菲孔(Pfäffikon)，在四大洲28个国家/地区拥有6,000多名员工。

史陶比尔专注于具有差异化并具备强劲增长潜力的业务。卓越的运营、专注和战略投资推

动史陶比尔长足发展并在特定业务和市场中占据领先地位。

创新和可持续性史陶比尔基因的一部分：高品质工业和创新机电一体化解决方案以及贴近客户将仍然是企业成功的因素。

激情向上和家族精神成就了与众不同的史陶比尔。我们的员工奋发有为——因此我们不断投资于员工的发展。

自1892年以来，品质和可靠性一直是史陶比尔的驱动力。长期的业务活动和独立性是史陶比尔取得成功的关键因素。

我们的事业部

一个充满创新激情的 跨国集团

史陶比尔电连接器为各行各业开发独具特色的技术解决方案。我们的电连接器专为标准或定制应用而设计,可满足效率、生产力和质量的最高要求。史陶比尔,连接美好生活。

史陶比尔流体连接器满足各类流体、气体和电力连接需求。我们的标准和定制产品包括快速连接器和干式接头、组合连接器、拉断阀、机器人工具快换装置和快速换模系统,集性能、品质、安全、可靠性与耐用性于一体。

史陶比尔机器人的独特产品系列涵盖4轴和6轴工业机器人、协作机器人、移动机器人系统和AGV自动引导车系统。高效能高精度的解决方案,助力许多高要求行业的客户在特殊制造条件下从容应对工业4.0的挑战。

作为织造行业的技术领跑者和可靠的合作伙伴,史陶比尔纺织机械致力于开发和生产高品质系统的历史可追溯至1892年。我们完备的机械与自动化解决方案久经考验,可助力织造厂优化生产流程并提高生产力。



Electrical Connectors

Fluid Connectors

Robotics

Textile



连接美好生活

电连接器

电连接器

可靠、安全和耐用的电连接 解决方案

在充满灵感的工程设计、热忱的好奇心和专业技术知识的驱动下，我们不断设计出独具创新性和通用性的连接器。

“史陶比尔以客户为中心，为美好生活提供连接解决方案。我们坚信长期和稳固的合作伙伴关系，能够实现互利共赢。史陶比尔电连接器事业部研发创新型连接解决方案，为客户创造价值，并履行企业的社会、经济和环境责任。”

Franco Delvecchio

史陶比尔电连接器事业部执行总裁



适用于各行各业

满足各种应用的解决方案

依靠史陶比尔的全球专家网络,我们的工程师为各行各业开发特有的技术解决方案。史陶比尔丰富的标准化和定制化连接器,能够满足客户对高效、高生产率和高品质的要求。

焊接自动化

史陶比尔高性能一次回路连接器可确保对焊接装置可靠供电,拥有高载流能力。

测试测量

我们提供一系列安全和高品质的测量附件,可实现精准和重复性的测试测量,满足从超低压到中高压,从直流到高频的测试应用。

可再生能源

作为可再生能源项目的强大合作伙伴,史陶比尔为光伏电站eBOS应用提供高品质连接器产品和服务。

铁路

三十多年来,我们一直是国际铁路行业的可靠和关键供应商。

输配电

在输配电行业,我们的解决方案能够满足高要求并确保数十年内的可靠连接。

医疗设备

在特定的医疗和保健应用领域,我们提供可靠的CombiTac模块化连接器,以及电位均衡和接触元件产品。

工业机械设备

具有较长的使用寿命的CombiTac连接器能够为各类工业机械应用提供坚固耐用的模块化连接解决方案。

能源

能源行业极其多样化,我们的能源相关产品也是如此。

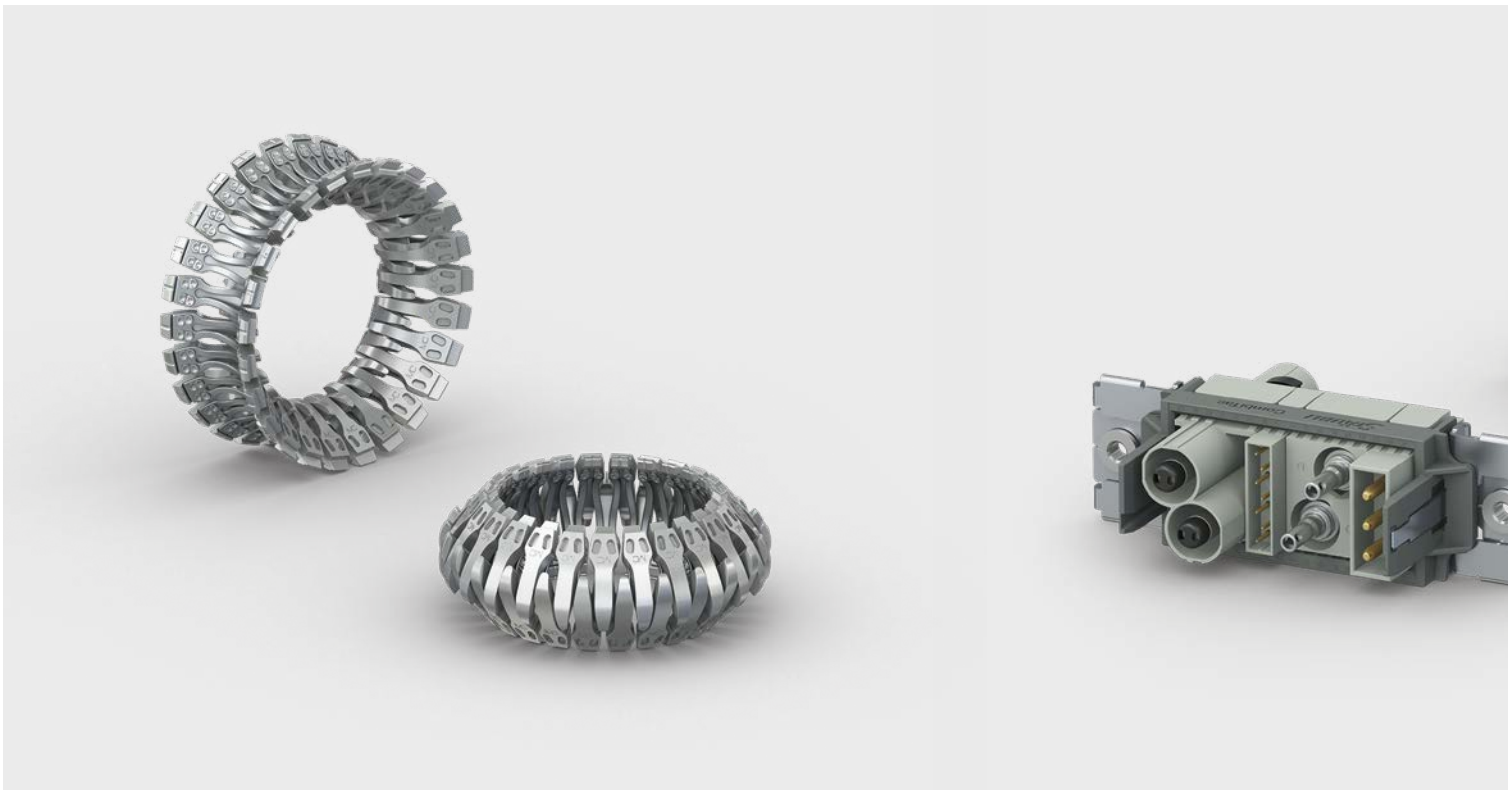
电动和混合动力汽车

我们的电动交通连接器能够满足严苛应用和恶劣环境条件的要求。

航空航天、运输和物流

我们为AGV等现代物流应用及其他运输应用,提供定制及高度可靠的解决方案。





产品

功能强大且性能卓越的连接解决方案

MULTILAM技术

史陶比尔独有的MULTILAM表带触指技术是一种极其耐用和可靠的电接触系统。卓越的载流能力、始终如一的低接触电阻，共同成就杰出性能。MULTILAM技术尤其适用于要求更为严苛的应用。

CombiTac模块化连接器系统

CombiTac模块化连接器系统具有高成本效益与持久耐用性，能够满足极其恶劣的工作条件。简单易用的在线配置器设计，可用于配置定制化产品。

可再生能源：光伏产品

作为光伏先锋，史陶比尔原版MC4因其安全和高效已成为光伏连接器行业的标杆。

久经验证的史陶比尔eBOS组件贯穿整个光伏电气供应链，能够在超过25年的整个生命周期内的可靠运行。

单极和多极工业连接器

我们的高性能工业连接器专为严苛的工业环境要求而设计。基于久经考验的MULTILAM技术，产品可以实现极低的接触电阻和极高的电流密度。我们的电连接器广泛应用于发电和配电、机架和面板应用、机控系统和移动变压器。



模块化连接解决方案

史陶比尔拥有广泛的行业知识，能够提供各种标准和定制化解决方案。我们专注于开发模块化连接系统，提供高度集成的解决方案。我们的连接器久经验证，能够同时传输电源、信号、数据、热电偶、同轴、光纤、气动和液体。

点焊连接器

我们的一次回路连接器确保为焊接装置稳定供电。它们具备极高的连接可靠性和载流能力。产品设计轻巧紧凑，完美融合了现代轻量构造的概念。。

测试与测量附件

经过四十年的积淀，史陶比尔电连接器已在全球范围内成为安全、高品质测试配件的代名词。无论是对零部件和系统的测试、测量或诊断，我们创新的测试配件都能提供您所需的性能、可靠性和可重复性。在安全性方面，我们的测试与测量产品系列较之现行的严格标准，更胜一筹。



流体连接器

先进的连接解决方案

史陶比尔流体连接器

以持久的解决方案提高生产力

力求让您满意是我们一系列流体连接器、机器人工具快换系统和快速换模解决方案背后的灵感源泉。我们凭借无与伦比的专业知识,以着眼于未来发展的眼光,设计与制造符合各行业最新需求的产品。

“专业知识和全球影响力是我们成功的关键。在提高生产力、提升操作人员和设备的安全性方面,我们的服务以及一系列针对特定市场的解决方案能够迅速做出反应,并为业务的可持续增长做出贡献。”

Etienne Lépeule

流体连接器事业部执行总裁



适用于您应用场景的解决方案

针对压力、真空度、特定处理流程、恶劣环境、超高温或超低温、振动、精度、安全或其他方面的需求，史陶比尔工程师可为您设计独有的技术方案。



塑料行业

生产线频繁转换需要更具灵活性的自动化流程。在最常用的塑料应用中，我们用于模具运输、装载和检测维修的快速换模 (QMC) 解决方案、机器人工具快换系统和注塑机与模具间的能源连接，在最大限度缩短停机时间上发挥着关键作用，可助您提高生产力、降低成本并减少库存。



如何提高生产力?

信息技术液冷系统

数据存储容量需求继续有增无减。液冷系统被视为是保护数据中心免受过热风险的关键，因为过热可能会严重威胁到服务连续性。我们的快速连接器既能缩短各类维护过程的时间，还可提高安全性并改善信息技术及电子系统的性能。



富士康数据中心采用的解决方案

铁路

铁路机车必须能够承受最极端的机械和环境条件。对于这种主要的交通形式，我们为压缩空气、液压回路、冷却应用以及加注与排空系统提供的连接解决方案是提高机车组可靠性和可用性的关键。

化工和石化工业

针对极其严苛的应用，我们设计了无滴漏快速连接器，以满足环境要求并确保您的竞争优势。

制药与化妆品

制药实验室、生物技术、化妆品和精细化学品行业面临的一个主要挑战是将污染降至最低水平。我们的流体连接解决方案能保证回路完美密封；得益于特殊材料，无菌板快速连接器可保持应用流体的完整性。

航空航天、运输和物流

在此类高合规性要求的行业中，连接解决方案必须具备安全、轻便、紧凑且洁净的特点。我们在大型国际项目中应对这些挑战的能力有口皆碑。

电动交通

史陶比尔连接系统确保全球最大的集装箱转运中心新加坡港务集团 (PSA) 运营的自动导引车 (AGV) 创下快速充电纪录。



电池更换 解决方案

可替代燃料

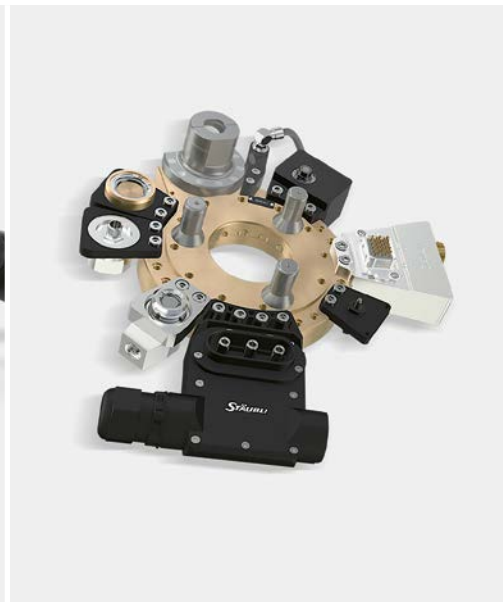
加注天然气或氢气时应保证安全、简便且可靠。符合人体工程学设计的可靠的加注系统、拉断阀连接系统、车辆插座和截止阀，均优先考虑用户安全性和操作舒适性。

汽车工业

“史陶比尔快速连接器、可一次性连接所有流体与电气回路的组合连接器，以及MPS工具快换系统，助力江淮汽车生产效率再上新台阶，夯实生产流程的可靠性，并大大降低了运行成本。”

Kanghe Y.

江淮汽车集团有限公司



为您提供全面的连接解决方案

在我们的旗舰产品系列中找到 适合您的解决方案

快速连接器和洁净断开式连接器

史陶比尔提供一系列满足流体、气体、液压和电气需求的各种可配置快速连接器。无论您需要无滴漏断开、高安全性还是高流量解决方案，我们的高品质连接器都可为各类应用和行业带来长期可靠性。

用于集中式能源回路连接的组合连接器

企业可将史陶比尔集中式连接解决方案纳入到其系统中，以实现操作自动化并提高安全性。在单一位置上通过一个动作即可连接所有能源回路，可提高生产力和空间利用率。

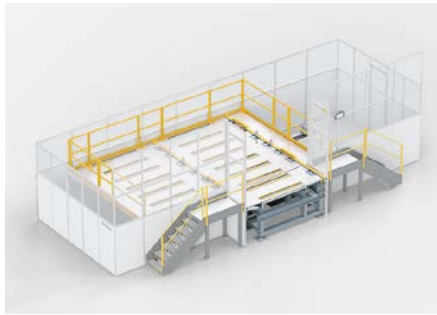
适用于所有机器人的工具快换系统

史陶比尔是机器人工具快换系统开发领域的技术开拓者。基于多年来在多个行业的丰富经验，史陶比尔机器人工具快换系统可提高当今市场上所有机器人的生产率和灵活性。我们的完整解决方案系统可提供多种不同模块，用于气动、真空、信号、电力以及其他类型能源传输。将这些不同技术能力相结合，能够为最广泛的应用配置完整的解决方案。

“稳健的连接在实现‘智能工厂’方面发挥着关键作用。借助强大的工具快换系统，您可为生产流程带来卓越的稳定性和可持续性。”

Markus W.

史陶比尔北美工具快换系统业务负责人



模具锁紧系统

尤其是来自塑料行业的客户，采用SMED（单分钟快速换模）可缩短模具更换时间并获得出色的成果。利用我们的QMC解决方案（包括液压、电磁和机械锁模系统），您将受益匪浅。不论模具大小或装载方式如何，我们的解决方案均可装配到现有机器或全新设备上。

换模台和换模车

史陶比尔换模台和换模车可加快在压力机上安装与设置模具的过程，为工艺流程节省宝贵时间。无论是移动式或固定式、手动或自动，这些产品都能与您的机器设备和模具装载过程相得益彰，配合得天衣无缝。

模具维修站

模具维修站（MMS）功能多样，且兼具安全性。在确保高效维护模具的同时，又遵守最高质量和安全标准。





机器人

加入Positive Robotics

史陶比尔机器人事业部

Positive Robotics: 让工作变得轻松而安全

史陶比尔的使命是通过实现重复、枯燥、脏污、危险、精细任务的自动化，改善操作人员的工作生活并提升其能力。尤其是为最困难、严苛的环境应用提供技术支持，以满足您的需求。作为机器人技术先驱和性能领导者，我们很高兴也很幸运能够挑战现状，对下一代应用进行创新，为更美好的世界做出贡献。

“我们为能够致力于开发对客户的生产运营具有重大影响的全新应用而感到自豪。我们每天都在努力减少碳排放和浪费、优化现有资源的使用、优先考虑可持续性，为环境保护作出积极贡献。我们期待与您携手并进，共创美好未来。这就是Positive Robotics。”

Christophe Coulongeant

史陶比尔机器人事业部执行总裁



市场和应用

为不同行业及应用带来 信心和保障

我们的全系列产品(工业机器人、协作机器人、移动机器人和AGV)均符合工业4.0标准,为您的行业转型提供支持。

对于速度、精度和可靠性的需求,史陶比尔机器人为您提供经久可用的解决方案。无论您所处何种行业——汽车工业、金属工业、光伏行业、食品饮料、制药,还是医疗机器人——

无论应用所处的环境有多敏感(包括洁净室标准),史陶比尔机器人在任何条件下都能高效地发挥其全部实力。



汽车



制药



医疗



金属
机加工



光伏 半导体



食品



更多行业



汽车工业

在日新月异的汽车行业,通过自动化解决方案提升生产效率、灵活性和可追溯性。



制药

史陶比尔机器人具备高洁净度和高精度的特点,可满足医疗保健和生命科学行业的严苛要求。



医疗机器人

手术机器人、医疗机器人或外科辅助机器人——保证精度度和患者安全是首要任务。



金属工业 机加工

高动态精度、可靠性和封闭式结构,令史陶比尔机器人可满足金属加工行业的需求。



光伏 半导体

史陶比尔提供全系列机器人解决方案,满足光伏和半导体制造的特定需求。



食品饮料

在食品行业中,史陶比尔机器人可提高生产力与效率,同时降低污染风险,且满足自动化需求。

我们的机器人系列

按需定制您的机器人产品

与我们的工程师联系,设计专属机器人解决方案,让史陶比尔机器人的卓越性能贯穿整个产品生命周期。



工业机器人

全系列四轴和六轴机器人产品,最高有效负载可达170 kg。多款型号可供选择,适应从洁净室到极端条件的各类敏感环境。

特殊机器人系列

史陶比尔与行业领先的合作伙伴共同开发定制特定产品系列,无论您面向什么行业和市场,我们都能满足您的需求。这种专业思维方式驱动着我们对产品进行积极创新。适用于制药行业的Stericlean无菌机器人和彻底颠覆食品工业生产模式的HE(卫生与潮湿环境)机器人正是最好的例证。不管是应用于电子行业、洁净室、无菌或卫生/潮湿环境,您都能从史陶比尔机器人独具特色的产品规格和一流的性能(速度快、精度高、坚固耐用)中获益。

电子工业

史陶比尔 ESD 防静电机器人系列满足电子工业所有需求。我们的四轴和六轴机器人专为防止静电释放环境设计,能安全操作电子元器件,并且能够在EPA(ESD保护区)实现各种应用,包括PCB装配、各种部件检测、电子消费品的包装测试等。

洁净室环境

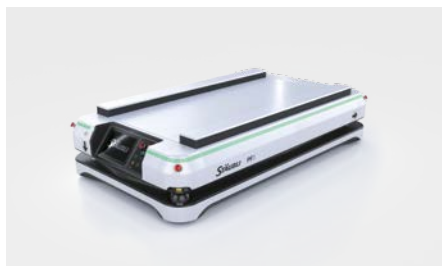
史陶比尔洁净室机器人的设计从一开始就符合洁净室环境的严苛要求。通过实地工业环境的全天候可靠性测试,史陶比尔洁净室机器人还能提供卓越产能的附加优势。

无菌环境

凭借30多年的制药市场经验,史陶比尔能够为您提供专门的产品系列,以满足您所在市场的多种限制条件。制药行业产品包括access Pharma系列、Stericlean和Stericlean+系列,适用于从敏感到高度无菌环境的所有级别的操作环境。通过为您提供符合最高卫生和洁净标准且经验证的解决方案,满足制药行业日益增长的需求。

卫生-潮湿环境

工业机器人在全球范围内已被广泛应用于食品工业,特别是专为卫生和潮湿环境设计的史陶比尔HE(潮湿环境)机器人系列。得益于符合卫生标准的独特设计、无可匹敌的技术性能,并可完全消除细菌污染风险,令史陶比尔HE机器人成为市场标杆。这项重大创新彻底颠覆了食品行业。HE机器人也适用于极端环境应用,如水射流切割、冲洗清洁、去毛刺等。



AGV自动引导车系统

得益于功能强大的附加组件,无论您面临何种挑战,我们的模块化AGV自动引导车系列产品都能为您提供合适的解决方案,可搬运的有效载荷高达450吨。



AGV叉车

超紧凑型FL090平衡重叉车可在整个制造过程中实现托盘的全自动移动。



移动机器人系统

移动机器人系统(MRS)可在智能生产的不同工作站灵活使用。



协作机器人

史陶比尔独特的TX2touch协作机器人系列,兼顾人机协作的安全性和高生产效率。得益于先进的皮肤技术,机器人可提供安全操作。



史陶比尔机器人软件包

基于Windows系统的软件平台,可同时满足在电脑PC端的离线开发和在线操作。



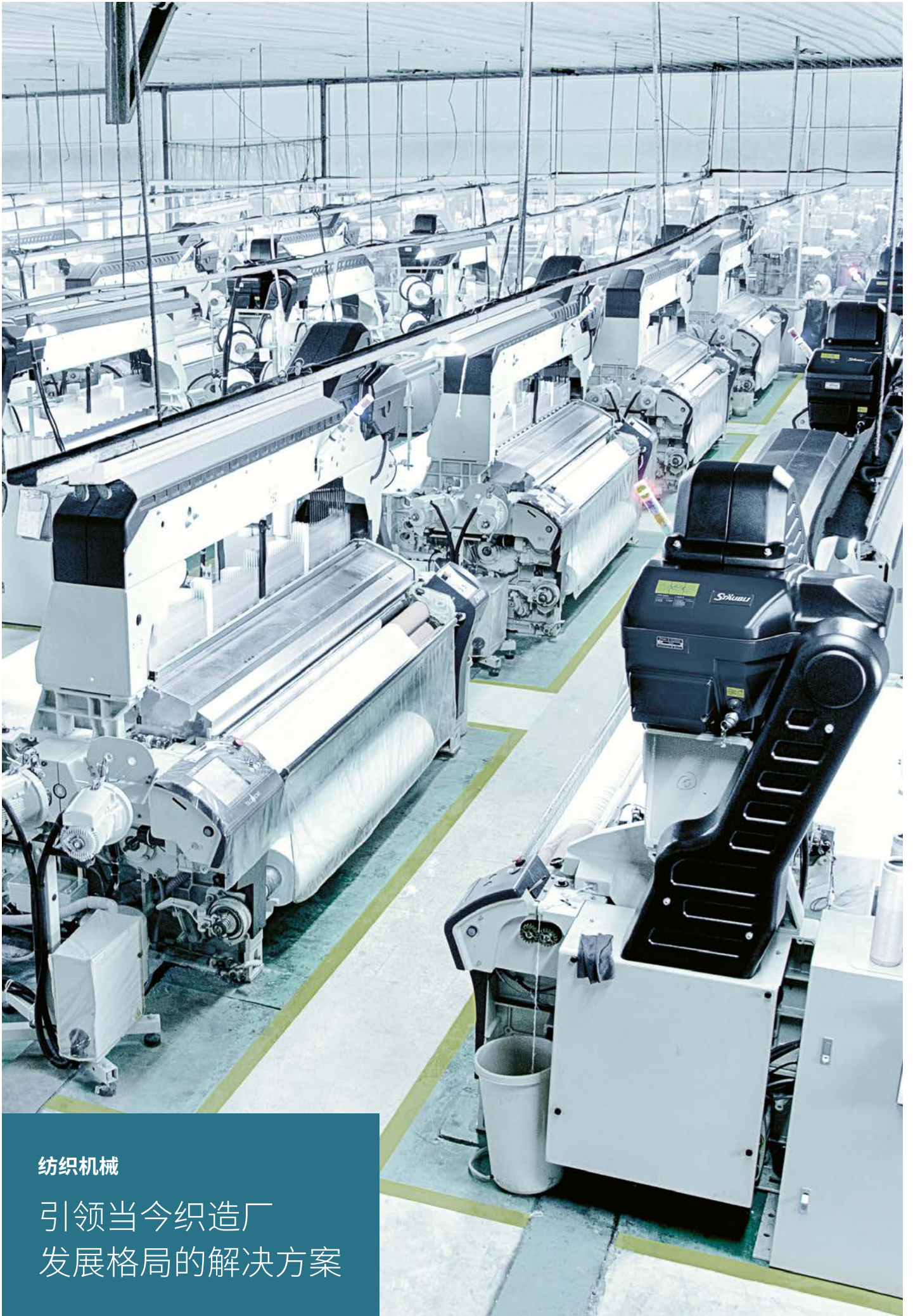
史陶比尔机器人控制器

机器人控制器中安装了灵活且功能强大的软件解决方案。



“史陶比尔机器人的设计,可实现最优的总拥有成本,便于进行全套集成、编程和维护。”

Philippe Dejean
史陶比尔机器人事业部研发官



纺织机械

引领当今织造厂
发展格局的解决方案

纺织机械

专注于提升纺织业生产效率

自1892年以来，史陶比尔就坚持不懈地为织造行业开发与生产高质量系统。我们的产品与服务涵盖织造准备解决方案、综框与提花织造的梭口开口解决方案，以及地毯和产业用布织造系统。此外，我们还提供原厂正品备件和客户培训服务。

一个多世纪来，我们作为值得信赖的解决方案提供商备受客户青睐。我们在机电一体化领域的悠久历史为我们奠定了坚实的基础。我们对创新的无限热忱，促使我们将一流的纺织机械推向市场，并开发个性化的定制解决方案。最重要的是，我们强有力的技术支持能够确保世界各地的客户都能获得更高的生产力和产品质量。

合作伙伴: 成功要素

史陶比尔保证其每个产品拥有高品质、高可靠性和高性能。然而，常规技术支持无法帮助客户满足行业对高生产率日益增长的需求。史陶比尔与全球客户建立合作伙伴关系，提供个性化服务与支持是确保高效生产和最大限度缩短停机时间的关键。

“史陶比尔在纺织业拥有130多年的经验，是先进技术和高端自动化系统的领先供应商。我们为全球织造企业提供可靠的创新解决方案，满足他们的个性化需求。凭借强大的研发实力、技术咨询和全方位支持，我们用心倾听一线市场的声音。我们的客户与合作伙伴包括来自织造应用领域的领先者，从传统织物到高端花式织物，甚至最复杂精妙产业用布。”

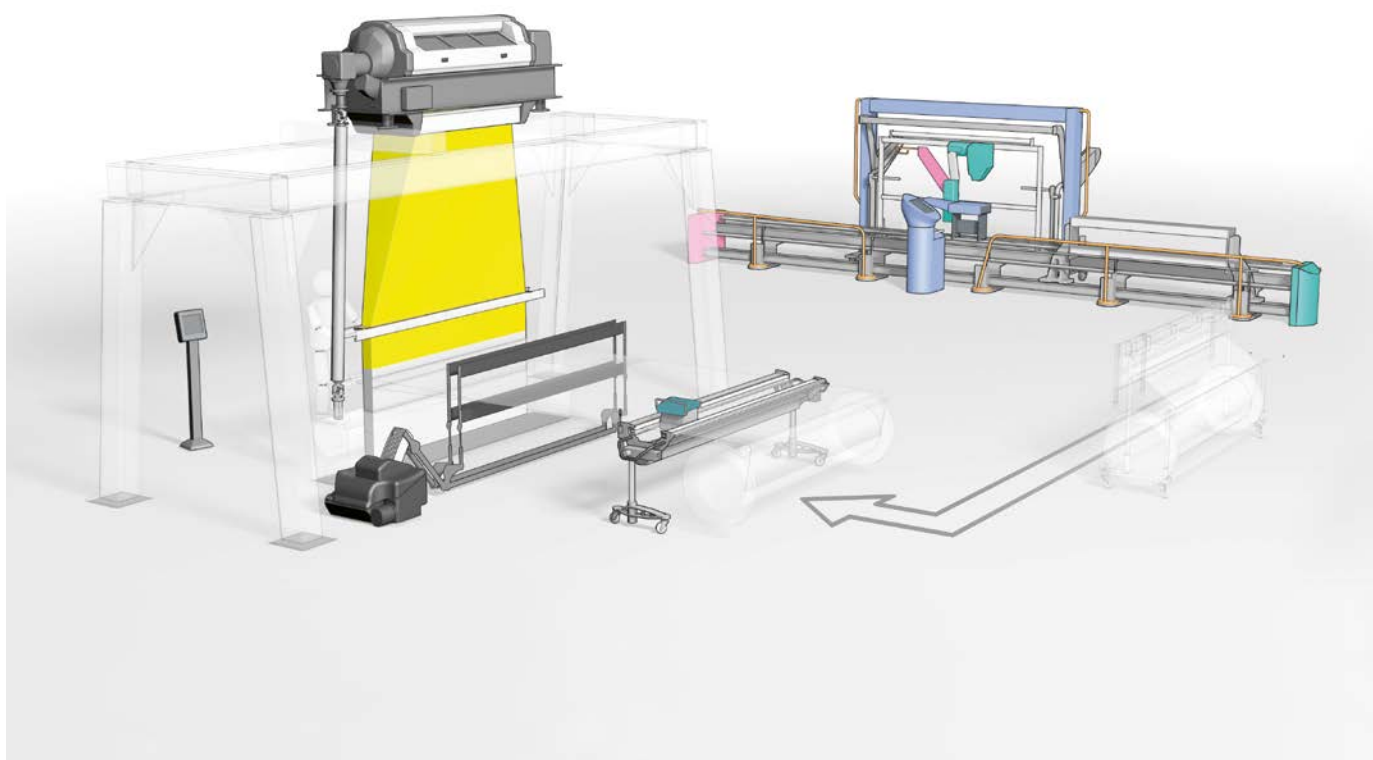
Bertrand Leroy

纺织机械事业部执行总裁



市场与应用

适合最严苛应用的系统与解决方案





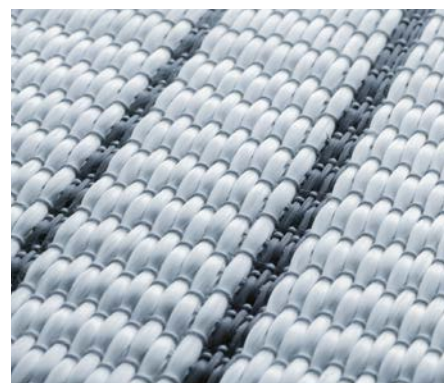
时尚

史陶比尔为纺织行业提供系列广泛的机械和自动化解决方案，支持近乎任何梭织时装面料的应用，包括设计优雅的套装、平纹或复杂精美的衬衫、牛仔裤和户外运动服，甚至是内衣配件和无缝袜，为您带来不一样的精致穿搭体验。



汽车

某些汽车车身部件以及几乎所有机动车内饰（从地垫到座套再到车顶内衬），处处都有纺织品的踪影。人们安全意识的提高催生了座椅侧和车门上方顶篷内安全气囊的使用。史陶比尔织造解决方案恰好能够满足这类复杂的需求。



织造用布

用于特殊纺织品织造的史陶比尔设备提供了在同一织物中使用多种纱线原料的可能性，并且可以生产具有多种厚度的多层织物或新型间隔织物。这使得诸如建筑、能源、医疗、农业、土木工程或汽车等各种产业领域的产品设计师们能够创造出全新的集成纺织品的应用。



家用纺织品

织造商使用史陶比尔系统与自动化解决方案，可生产既舒适又时尚的室内装饰织物：从可提升幸福感的优质床垫、床单和松软毛圈毛巾，到能够营造优雅生活方式的现代窗帘、桌布和家具装饰布。



地面装饰

史陶比尔的圣毫 (Schönherr) 地毯织造系统，可用于织造酒店、办公场所甚至运输业(火车和飞机)用圈绒满铺地毯，或幅宽最高可达5.3米的各式地毯。



安全防护

史陶比尔织造机械能够织造用于个人防护的装备、起重吊带、降落伞带、安全带、徒手攀岩用的吊索和安全带；以及用于货物运输的传送带。

纺织机械业务

协调您的整个织造过程

作为领先的机械与系统制造商，史陶比尔帮助织造厂甄选最符合他们需求的设备，确保高质量纺织品生产。多臂机的问世重新定义了整个行业设备的性能标准，史陶比尔不断创新，并在质量、可靠性和效率方面树立全新标杆。史陶比尔助力现代织造企业迎接全新挑战，是您的最佳合作伙伴。

织造准备

史陶比尔提供上浆工序的自动化解决方案、多层分绞机、自动穿经机、接经机，可用于优化织造准备并确保连续生产。

综框织造

凭借凸轮开口装置和多臂机的精准操作和耐用性，史陶比尔为各类织机提供梭口开口解决方案，确保卓越织造品质。

提花织造

史陶比尔提花机系列产品齐全，包括适用于织造各类平织物、产业用布和毛圈棉织物的高生产率解决方案。在机器高速运转下，精准的梭口调节和优质的织物品质始终如一。

地毯织造

史陶比尔凭借其ALPHA高品质双剑杆地毯织机，为地毯织造厂带来先进应用和高效率解决方案。

产业用布织造

史陶比尔可单独配置的产业用布织造系统，能够用于开发与生产适合在各行各业中使用的不同产业用布。

服务

史陶比尔提供卓越的系统咨询服务，从与客户的第一次接触开始，一直延伸到设备安装和售后服务支持。降低成本或提高生产力是永恒不变的主题。全球客户可以随时向拥有丰富经验和专业知识的史陶比尔专家们寻求建议。

使用完美协调的史陶比尔纺织机械，提高您织造厂的生产效率。





织造

构思 - 咨询 - 实施 - 支持

织造准备



经纱更换

花型更换

梭口调节



综框织造



提花织造

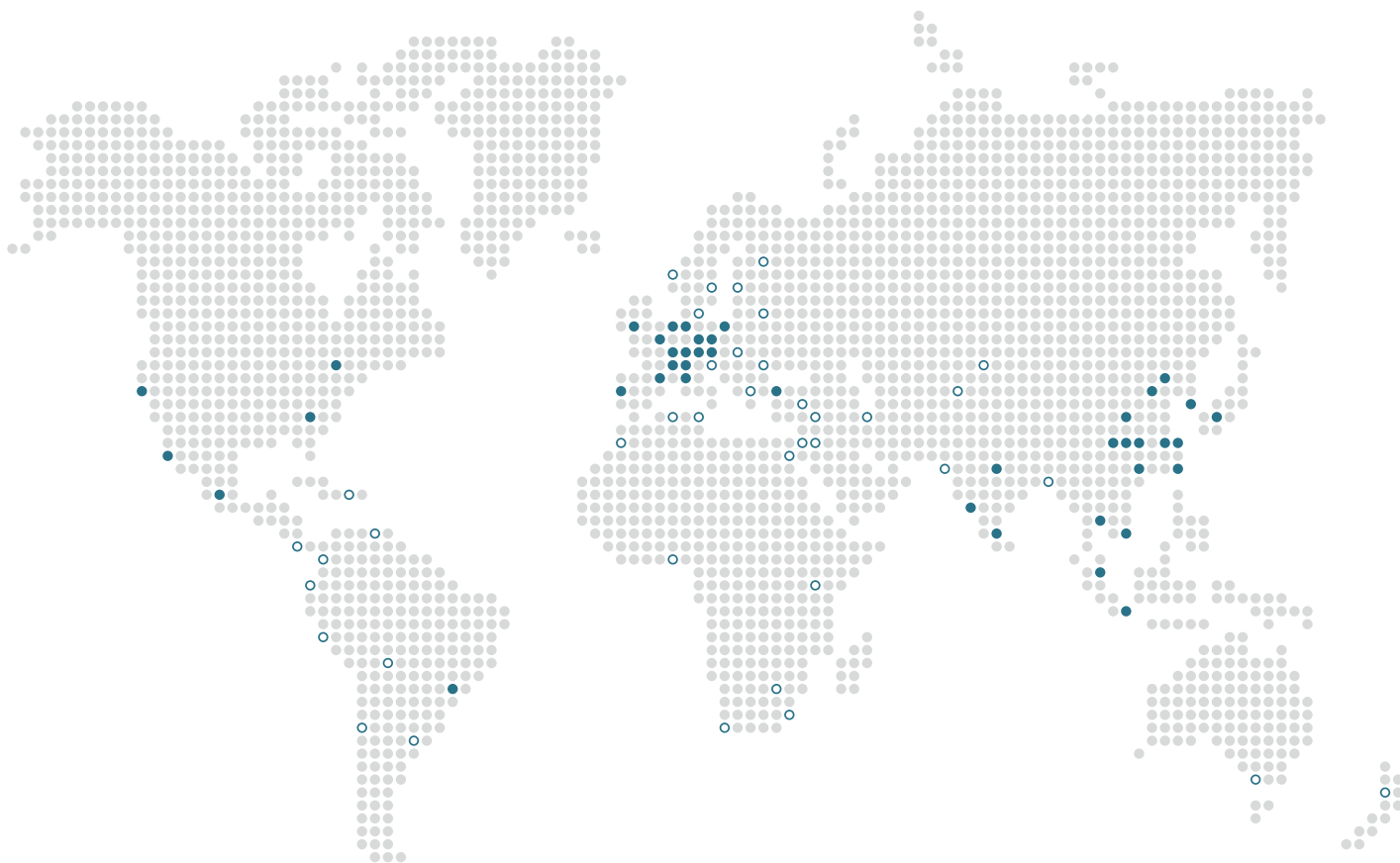
织造系统



地毯织造



产业用布织造



● 史陶比尔公司 ○ 代表处/代理商

史陶比尔集团 全球分布

www.staubli.com