

流体技术解决方案



e.holding

FLUID TECHNOLOGY GROUP

生产企业



销售子公司





目录

4	E.HOLDING 集团 五个流体技术专业部门针对不同需求为客户服务
12	HBE 流体设备有限公司 顺畅的运转 --液压传动技术
16	VSE 流量计技术有限公司 一点一滴 —我们测量精确到位
20	DST 永磁连轴系统技术有限公司 非常有吸引力 通过磁力传动
24	BEINLICH 泵有限公司 专业知识, 经验和行业专家-一切都取决于正确的计量
28	OLEOTEC公司 压力的应对方式 -- 液压监测元件
32	易弗鲁德流体技术(上海)有限公司 我们的专业团队提供应用专业知识、优质服务和技术支持。



● 坐落在南威斯特伐利亚的诺伊恩拉德



位于德国最强工业中心之一的威斯特伐利亚南部地区, 我们的公司被视为市场领先的成功且可持续增长的模范企业。

南威斯特伐利亚是一个工业与技术领先的地方, 同时又是一个大自然环境多元化的疗养区, 外地人来度假疗养的地方, 就是我们生活工作的地方。

五个生产企业子公司位于当地最重要的工业区, 并拥有全球销售链。以南威斯特伐利亚为心脏 Echterhage Holding 集团以脚踏实地的企业家领导精神, 带领着这个中型企业团队。



全球化网络

3

以德国和意大利为生产基地

50

全球销售伙伴

4000

全球职员

5

生产企业

6

全球自有销售和售后服务部门职员

五个流体技术专业部门针对不同需求为客户服务

液压元件, 流量测量技术, 永磁系统和泵技术-不断扩大的Echterhage holding 集团汇集了全面的产品组合, 流体, 驱动, 测量和工艺技术。E-holding 集团属于技术开发与生产型企业, 尖端的技术与产品主要在三个地点完成: 诺伊恩拉德, 德国的盖沃尔斯贝格, 和坎特略(意大利)。

作为系统技术供应商, 公司紧密携手合作, 按照客户需求提供整体设计, 提供特殊需求解决方案。凭借我们自己拥有的设计部门, 员工的丰富专业知识与应用经验, 以及与客户建立的长期合作, 使公司集团拥有持续优化和成功开发新产品的坚实基础。缩短了决策流程, 灵活操作, 以便快速响应客户的需求和新的市场要求。

无论是在化学, 塑料和制药行业, 食品生产还是在航空航天, 汽车和造船技术方面, 我们的研发产品都可以使用, 尤其在介质环境要求较高的情况下使用。产品尤其适用于工艺设备, 液压和计量系统技术检测与计量高精度需求领域。

作为一个全球性企业, 公司积极致力于创建与维护公司文化精神, 在业务实践中重视创建和维护重视实事求是, 一直本着公司致力于积极主动实现公司精神工作与积极向上为本, 工匠精神, 是整个公司的工作原则。



DST 永磁联轴器

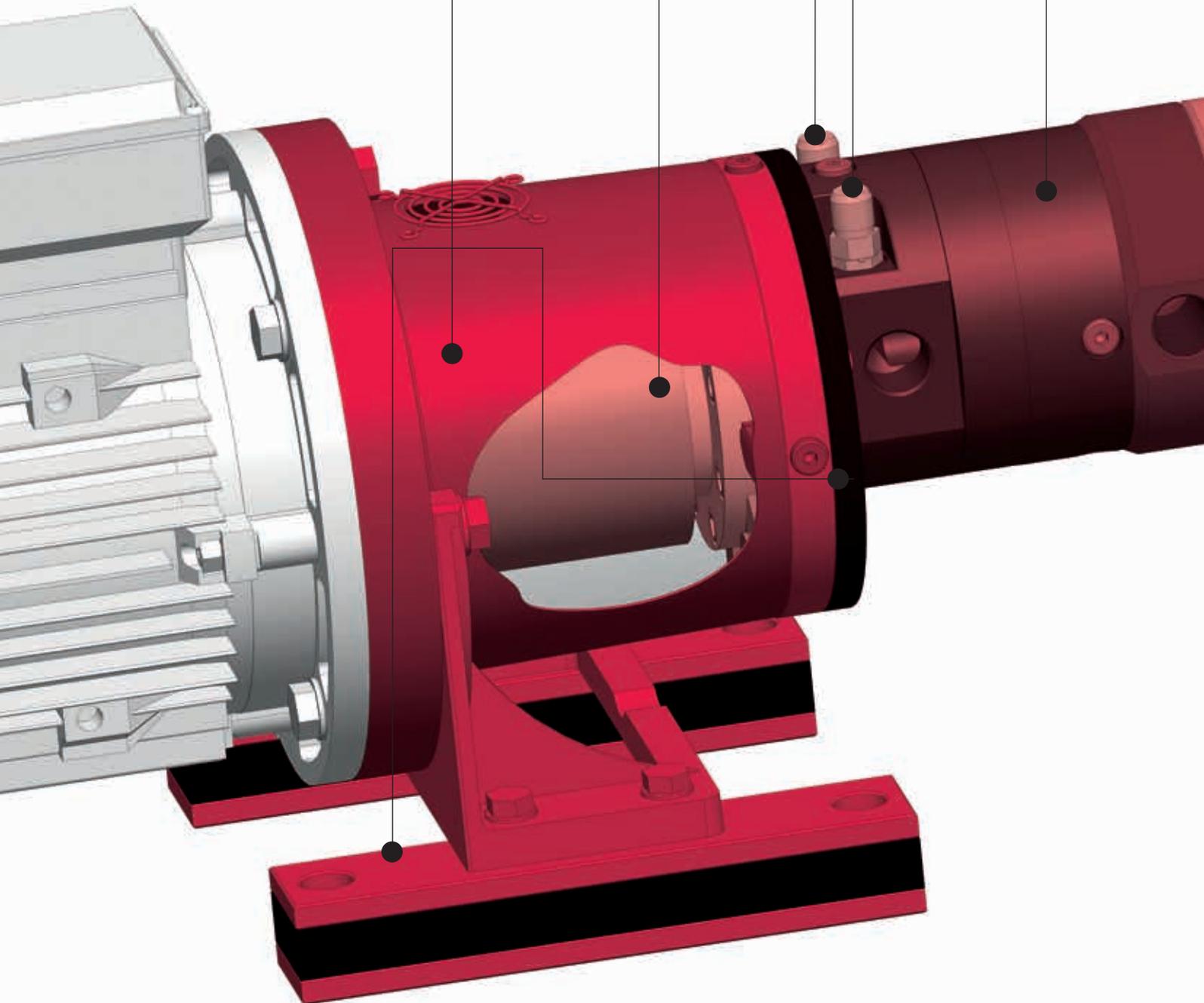
DST 永磁联轴器可实现从电机到泵的非接触扭矩传输,无泄露,无磨损,并符合环保标准。

Oleotec 测压接头

来自Oleotec 的测压接头,可安全可靠地测量在液压系统中任何一个压力点。

HBE 液压元件

刚性或带减震的钟罩,脚架和减震条,HBE 可提供一系列适用于完整系列的配件。



系统的解决方案

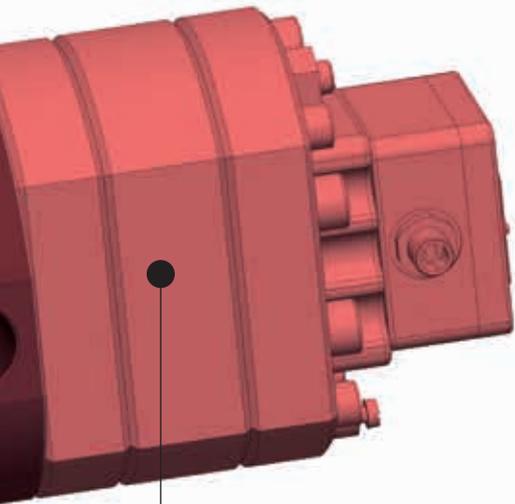
Beinlich 外啮合齿轮泵

无论介质的粘度大小,或是含有固体填料还是流量的大小。Beinlich 的外啮合齿轮泵 都可给出介质精确计量。

整体解决方案是我们产品研发的焦点。因此从客户首次询问到设计,最后全设备调试,我们与客户紧密合作。

作为系统产品供应商,公司提供客户特定完整系统产品,企业公司内部建立一支以项目工程为主题的工作团队,对解决项目复杂工艺建立具有丰富经验团队以协同合作为基础,以实现对客户的高水准服务

在研发和设计部门,我们不断努力优化产品并开发新的系统和解决方案, 其中一部分是和我们的客户长期合作分不开的。使企业及时响应市场需求,并提供卓越的效率。



整套高精度计量应用

VSE 流量计

无论介质的粘度大小,或是含有固体填料还是流量的大小。Beinlich 的外啮合齿轮泵 都可给出介质精确计量。



HBE hydraulic components

严格要求的技术质量标准, 和全面可靠的客户咨询服务, 是HBE 成功的基础。在市场上已有30 多年的历史。HBE 已成为流体和驱动技术领域市场领先的制造商之一。除了钢和铝质油箱, HBE 产品组合还包括轴与法兰联轴器以及各种高质量液压元件。





油箱

钢, 不锈钢和铝材质制造

油箱配件

清洗盖, 液位计, 空气过滤器, 液位开关, 除湿过滤器。

油箱电加热器

插入式筒状电加热器, 管状旋入式电加热器, 和浸入式加热器。

泵支架

配件有脚架和减振元件

油冷却器

油/气体冷却器, 油/水冷却器, 和带有油冷却器钟罩

SOFTEX®

弹性和无弹性的联轴器

STAREX®

弹性联轴器

扭力联轴器

用于柴油机和安装板的法兰联轴器

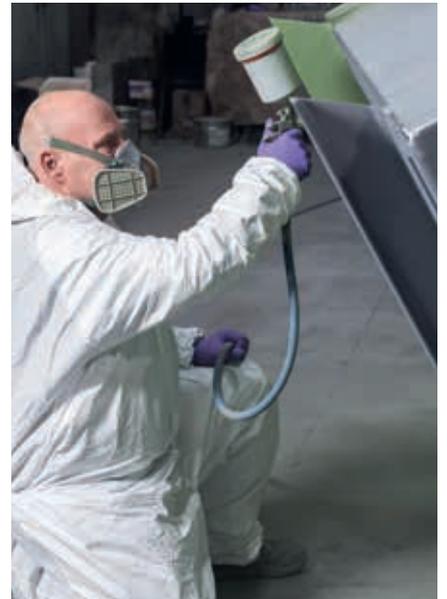
顺畅的运转-液压传动技术

HBE 是在1984 年成立的只有三人经营运转的小企业, 发展成为了一个液压元件与油箱产品的国际化供应商。随后HBE 以流体技术为主题发展为Echterhage Holding 企业集团。

对设备工艺的热爱让一切融合一体。这里指的不仅是我们油箱产品系列钢结构部门, 这也和我们与客户的紧密合作不可分离。除了标准产品一直有库存外, 我们的产品的很大一部分是按单生产。在客户有特殊要求时, 以客户为导向的灵活性, 是我们与客户多年来一直保持可靠关系的保证。从各种泵和电机使用的配件到一个随时适用的油箱-我们可以提供完整的产品包, 得利于我们多种多样的产品范围。

几乎所有来自机械设备和设备工程的著名企业都在

使用 HBE 的产品。这些企业不仅重视我们高质量产品, 同时也欣赏我们公司优化库存管理, 实现了短期交货时间。





“真正的匠工工艺，严格要求的技术质量标准，用心的注重细节，这就是HBE的企业精神”



VSE.flow®

VSE 是生产精密流量计流体技术领域的技术领先制造商之一,为几乎所有可泵送介质提供高精度测量的高科技产品,VSE 流量计工作可靠,安全地用于输送应用,无论是水或高粘度的含有填料的粘合剂介质。客户可以选择各种材料,如钛或铜,为特殊应用找到正确的解决方案。VSE 完整的产品范围包括相应的二次仪表和综合选择的配件。VSE 还为个人客户订单开发定制解决方案。





齿轮流量计 VSE EF ecoflow 系列

轻便, 低成本的齿轮流量计适用于低压液压和润滑系统。

流量范围 0,05 - 150 l/min

粘度范围 1 - 10.000 cSt

齿轮流量计 VSI

针对有一定粘度的介质的精准的测量, 我们产品的性能, 线性精度和分辨率都是极佳的。

流量范围 0,002 - 525 l/min

粘度范围 1 - 1.000.000 cSt

涡轮流量计 VTR 系列

涡轮流量计 VTR 系列 尤其适用于恶劣使用环境条件, 例如油料, 石油以及化工工业等。

流量范围 110 l/h - 4.500 m³/h

粘度范围 1 - 5 cSt

VHM 系列齿轮流量计

适用于流体介质磨损性强与润滑性差的条件下。通过对死腔的优化方便了针对涂料行业以及喷漆系统应用

流量范围 0,01 - 20 l/min

粘度范围 1 - 20.000 cSt

RS 系列螺杆流量计

RS 系列螺杆流量计的优势是低阻抗, 高精度, 无脉动, 非常低的压力损失与采用智能传感及极高功能性

流量范围 0 - 3.000 l/min

粘度范围 1 - 1.000.000 cSt

特殊解决方案

与客户密切合作, VSE 开发特殊的解决方案, 使用广泛的材料, 并符合特定应用的需要。



一点一滴 - 我们测量精确到位

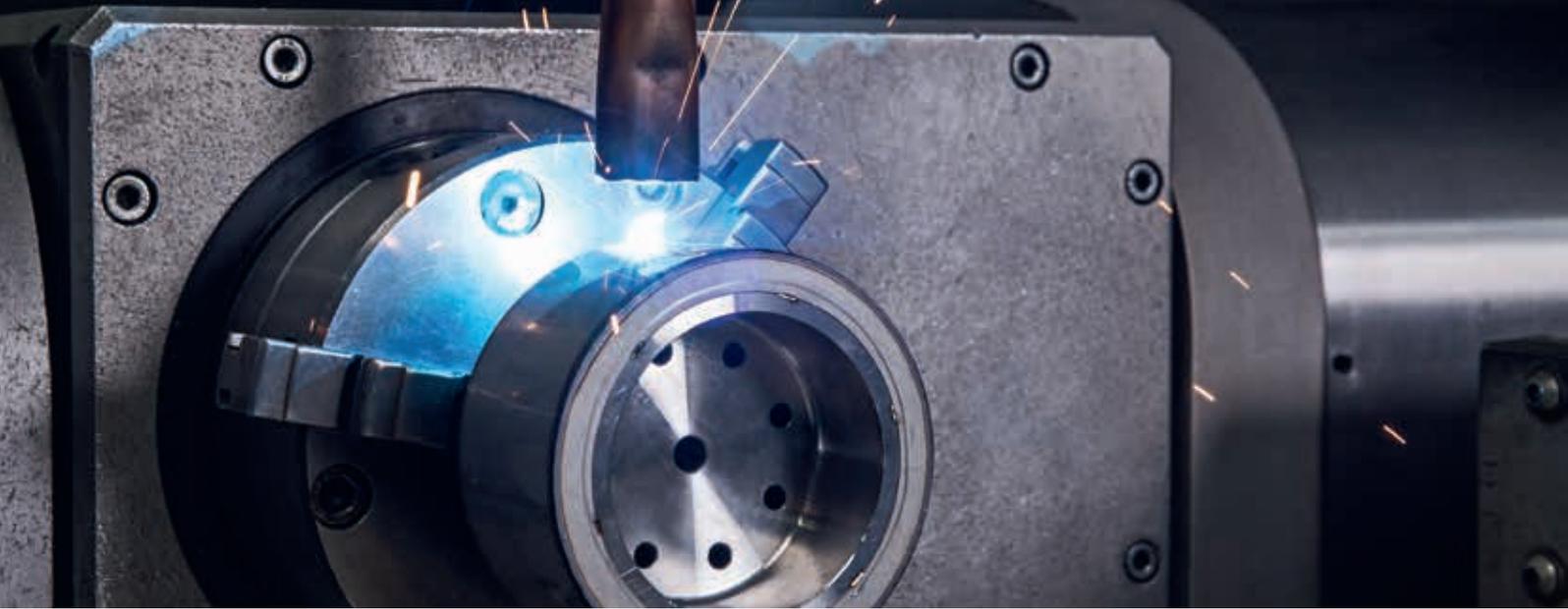
VSE 介质安全准确测量，使我们成为客户的理想的合作伙伴。我们根据客户的技术要求，在短时间内提供合理化技术方案。无论是在应用技能还是在产品种类多样化适用于客户的各种产品要求。

利用我们特有的应用技能，模块化系统供应对每一客户订单需求技术规格进行调整。短时间内可靠执行完成订单。本着我们大部分的产品是以客户的需求，本着工业工艺精益求精精神设计生产，从而 VSE 从来就不会有“下架产品”。我们的技术员工对流量计每一个齿轮，每一电子元件都是精确调试。客户同时也会得到我们广泛范围的售后服务。





“我们企业制造高精度测量仪器，
高度的准确性是我们工作中的一切”



DST 公司永磁系统技术成立于1991 年, 公司成立基于一个简单但巧妙的想法: 通过使用磁力驱动时扭矩的非接触传递, 输入和输出侧可以被密封隔离。这可以使恶毒, 恶臭或腐蚀性液体无泄漏安全运行。如今, 公司是制造永磁联轴器市场领先者, 并通过搅拌器驱动技术与创新的钟罩完善了产品组合。





永磁联轴器

在扭矩1 - 1.200 Nm 范围内DST 的标准系列足以满足常用离心泵和容积泵的使用。 同样我们可以在扭矩0,1 至 >10.000 Nm 的范围 针对客户需求提供特殊解决方案。

搅拌器驱动装置

除了永磁联轴器, DST 还提供一款不锈钢质搅拌驱动装置, 主要应用于医药, 生物和食品工业领域。

隔离罩

DST 的隔离罩依照高标准设计生产。 隔离罩一系列产品有多种生产材质, 使用范围较广。

非常有吸引力 通过磁力传动

凭借我们对非接触式驱动技术方面多年经验,在永磁联轴器和搅拌驱动装置技术研发领域我们DST 是客户首选合作伙伴。

对客户全面的咨询服务是我们的宗旨。每一客户产品咨询我们都检验其可行性,并进行计算与模拟程序。因此,产品具体数据和设计已在计划中进行。凭借 1000 多种磁力配置可为客户各种应用需求提供完美解决方案。公司技术员工凭借多年的工作应用经验以及丰富的生产原材料知识给与客户项目出色的支持。通过密切合作,为各个领域的需求提供相应产品。

我们的永磁联轴器和搅拌驱动装置,除了用于化学,医药和食品行业外,也用于生物技术,液压,石油化工等行业。我们还有的优势是广泛的产品可选性,对客户技术需求我们都有相应的解决方案。





“我们的工作是为各种不同使用和最终产品打下基础。”



beinlich.pump systems

Beinlich 在 65 年历程中,起先是以生产传统润滑油泵起家,到至今发展成为一个高度专业化制造泵系列供应商。除了可以灵活使用的标准产品之外,Beinlich 还依赖于多年来处理个别客户项目的知识。我们的灵活性使我们能够快速响应客户意愿和新的市场需求。





定量泵

外啮合齿轮定量泵 ZPD, ZPDA, DARTec® 和 ECO.pump 以及螺杆泵 VISCO.pump® 系列适用于具有不同粘度、固体含量、输送量和环境条件的液体和膏状介质。

输送泵

ZPA 外啮合齿轮输送泵, ZPI 无噪音特性的内啮合齿轮输送泵, 适用于液压系统, 冷却或加热回路系统, 以及机器的润滑与各行业的罐装系统。

高压泵

特点低噪音的径向活塞泵系列 TR, TRG, TRD 和 TRGD 适用于各种不同介质, 尤其应用于高压液压系统和高压计量领域。

特定解决方案

通过与客户直接合作, 可在短时间内开发和生产符合客户特定应用需求的解决方案, 同时也和 Echterhage 集团的其他附属公司产品系列协同合作。

专业知识, 经验和行业专家-一切都取决于正确的计量

我们的泵系列专业技巧知识基于半个多世纪以来的市场经验, 我们卖给客户不仅仅是一种产品。

我们 Beinlich 公司的员工了解客户对系统产品要求, 同时也对产品系统技术了如指掌。只有在这样的前提下才能客户的合作, 给出适用于客户特定需求的泵系列产品。

准确理解不同行业对产品技术需求, 是完美合作的最基本前提。无论是在传统机械制造领域, 还是还是高敏感电子元件制造, 或是需要严格要求的环境条件下的医药工业。公司项目经验知识丰富的员工为客户的成功做出贡献。我们熟悉我们的泵在大多数客户系统中的产品特性。我们知道不同环境条件下各种流体的特性。我们这种应用专业知识意味着可以为客户提供最可行解决方案





“为什么工作许多年之后仍然还很有工作情趣，因为我们总是能在最基本的技术原理当中继续提高改良。”



40 多年以来 Oleotec 一直从事于对液压设备压力的安全测量。Oleotec 以“微控系统”MCS 为名加工并销售各种测压接头，液压软管以及压力表。Oleotec 的液压配件经济可靠，可灵活用于各个工业领域 液压系统行业。





测压接头

Oleotec 的测压接头可安装在需要测量液压系统压力的任何位置。

软管与连接

微型软管与连接可以承受 630 巴的压力, 无需辅助工具即可安装。

压力表

Oleotec 的甘油数字压力表适用于对液压设备的压力监测。

试样品箱

包含所有 Oleotec 组件: 压力表, 软管及组装配件, 整体都包装在一个塑料箱或金属箱里。





压力的应对方式 -- 液压监测元件

只要液体设备需要安全可靠的监测，Oleotec 就是客户的首选合作伙伴，通过企业多年的经验，我们了解客户的具体要求，并确切的知道我们的产品需要承受多大压力。

在我们的全自动化生产车间中，液压软管，测压接头和压力表的产品生产速度快，质量高。同时我们也应客户特殊需求接单定做。对创新的热爱，我们不断优化检测原件的性能。从而使我们的产品的可靠与长远性的满足市场需求。





“我知道我们的许多产品在世界
各地使用,这让我感到自豪”

作为e.holding的子公司，
我们是您流体技术解决方案
的专业合作伙伴



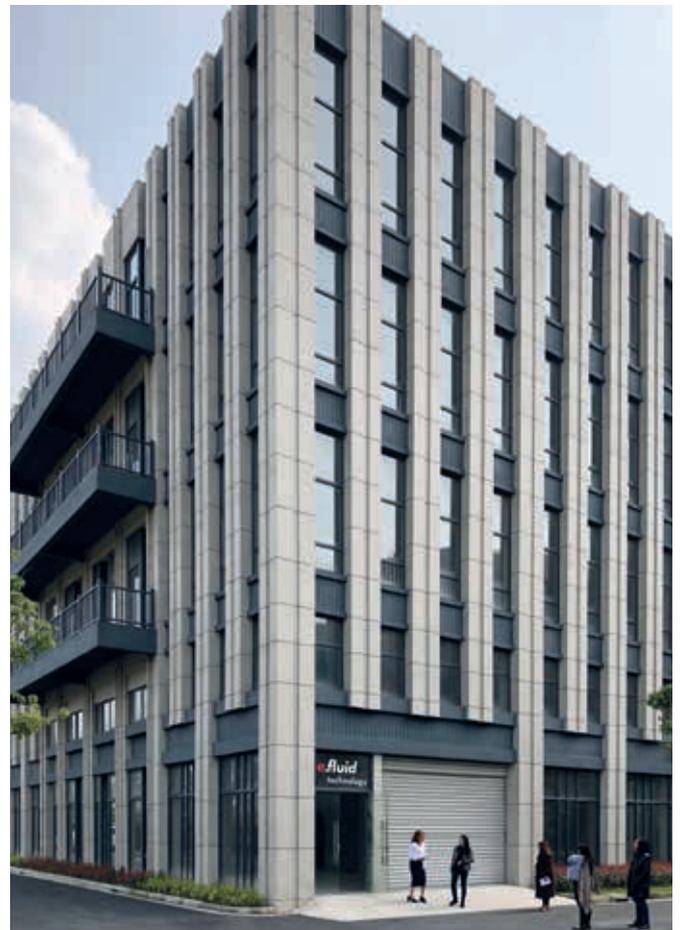
我们专业的团队提供应用经验, 优质的服务和技术支持

易弗鲁德流体技术(上海)有限公司提供VSE 精密流量测量技术的标准化产品和定制化产品, Beinlich高性能计量泵和DST永磁联轴器, 以上产品被应用在各种各样工业场景中。由中方员工和德方管理层组成的高效团队, 是中国区域的客户可信赖的和专业的合作伙伴。

我们会针对客户的需求提供合理化的咨询和建议。紧密的保持和客户的沟通, 从而使我们梳理和优化从研发, 装配生产到客户端装机试运行的整个流程。

易弗鲁德流体技术(上海)有限公司和德国Echterhage Group的紧密合作产生的协同效应对解决复杂的任务至关重要。我们按照客户的需求和技术规范提供灵活的和定制化的产品以及系统解决方案。通过提供完整的系统解决方案, 我们能够助力客户实现优化的性能。

在上海购置的一幢楼为易弗鲁德流体技术(上海)有限公司的分销工作提供了更大的办公空间。高智能化的仓储系统减少了交货周期, 使标准化的产品能更快的到达中国客户的手中。除此之外, 公司一直提供本地化维修, 安装和维护服务。并且可以提供客户定制化的流量计的测试和标定服务。在广州设立的分部也能保证我们的分销和服务覆盖中国的南部区域。



E.HOLDING生产公司



HBE GmbH

Hönnestraße 47
58809 Neuenrade / Germany
Phone +49 (0) 23 94 / 616-0
Fax +49 (0) 23 94 / 616-25
info@hbe-hydraulics.com
www.hbe-hydraulics.com



VSE Volumentechnik GmbH

Hönnestraße 49
58809 Neuenrade / Germany
Phone +49 (0) 23 94 / 616-30
Fax +49 (0) 23 94 / 616-33
info@vse-flow.com
www.vse-flow.com



DST Dauermagnet-SystemTechnik GmbH

Hönnestraße 45
58809 Neuenrade / Germany
Phone +49 (0) 23 94 / 616-80
Fax +49 (0) 23 94 / 616-81
info@dst-magnetic-couplings.com
www.dst-magnetic-couplings.com



Beinlich Pumpen GmbH

Gewerbestraße 29
58285 Gevelsberg / Germany
Phone +49 (0) 23 32 / 55 86-0
Fax +49 (0) 23 32 / 55 86-31
info@beinlich-pumps.com
www.beinlich-pumps.com



Oleotec S.r.l.

Via Varese 19
21050 Cantello (VA) Italy
Phone +39 03 32 / 41 97 11
Fax +39 03 32 / 41 75 65
info@oleotec.it
www.oleotec.it

e.holding
FLUID TECHNOLOGY GROUP

**Echterhage Holding
GmbH & Co. KG**

Hönnestraße 45

58809 Neuenrade / Germany

Phone +49 (0) 23 94 / 616 65

Fax +49 (0) 23 94 / 616 61

info@e-holding.de

www.e-holding.de

