



BOMAF[®]

宝马阀



Special Valve Solutions





路遥知马力
烈火炼真金

特种阀门解决方案

宝马阀公司作为世界各地设备生产商的合作伙伴几十年来一直致力于特种阀门的设计、生产与维修。来自宝马阀的高价值阀门被广泛应用于发电设备、工业过程装备制造等各种场所，特别是应用在经常工作于极限条件下，并且需要有足够可靠性的地方。因为阀门的故障常常会导致设备或者整个发电厂的停工。

在设备制造这个专业领域里我们已经赢得了广泛的赞誉与认可。提供极具竞争力的建议、建立可靠的伙伴关系、着眼于各个客户不同的要求，这是我们的工作方针。我们的产品以它的优质和超长的使用寿命而著称。高效的服务为此提供了保障。

在我们向您展示我们的产品介绍及工作方式的同时，也衷心的邀请您与我们合作。作为一家有着悠久历史和丰富经验，同时富于创新精神的开放企业，我们希望能够通过我们的服务为您的成功插上腾飞的翅膀。

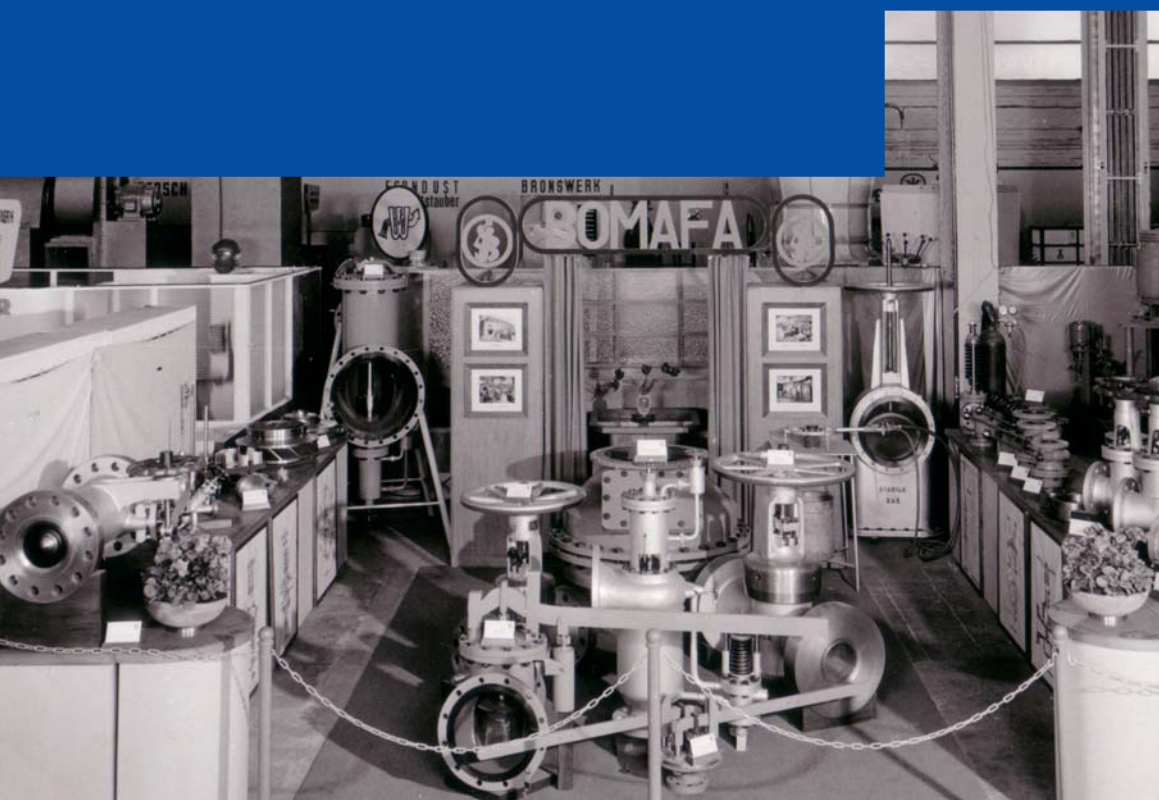
费迪南德 阿佩博格
董事长
宝马阀有限公司

弗里德里希 阿佩博格
总经理
宝马阀有限公司



自我的亲身经历
才是最可靠的。

--阿托尔 绍普恩豪尔



创新来源于传统

宝马阀公司于1919年由施奈德和迪芬巴赫家族合作创立，其后一直致力于阀门的维修。

1935年宝马阀公司第一次采用特种加工方法，通过为阀门设备底座加装高耐磨材料来提高其使用寿命。这个实例展示了宝马阀为客户的要求而创新的优良传统。

多年化学设备和发电设备的阀门维修经验，使得公司积累了丰富的专业经验。在此基础上从1952年起，公司在董事长施奈德先生的女婿—弗里德里希·阿佩博格先生的领导下开始了阀门的设计与生产。从此公司迅速将业务拓展到各个应用领域：1956年电厂用高压锅炉给水无冲击控制阀问世；1957年弗里德里希·阿佩博格先生成功研制出减温减压站。此专利产品直到今天还在继续生产并不断完善。

宝马阀公司在50到60年代的产品包括过热蒸汽—直喷冷却器、回流阀、降压保护、超压保护以及其他特种阀门。在此期间公司发展为电厂、设备生产厂家的重要合作伙伴并研发出了一系列用于高可靠性和高精度场合的阀门方案

1963年公司迁址于现在的公司所在地：波鸿—Wattenscheid区。在阿托尔·施奈德先生去世后，其女儿爱米丽·阿佩博格于1967年继承了公司。1975年，阿佩博格夫人的儿子费迪南德·阿佩博格先生首创的用于核电站的新型阀门问世。该发明首先应用于实验性核反应堆，其后广泛用于各电厂，特别是KONVOI系列。

1987年，费迪南德·阿佩博格先生建立了asfa驱动系统有限公司(Asfa—Antriebssysteme Ferdinand Appelberg GmbH)。该公司致力于液压、气动驱动系统的研制。宝马阀的档案显示，自成立到今天，asfa研制的驱动系统始终是最现代化最符合市场要求的。

自1919年公司成立至今，宝马阀一直得益于传统的延续和不断的创新。不但技术方面是如此，市场方面也是如此。公司的所有制结构使得宝马阀能够持续发展：迄今为止已在家族中历经了四代人的领导。弗里德里希·阿佩博格先生于2003年正式接手公司，其父费迪南德·阿佩博格先生，1985-2003年间的公司总经理将继续以董事长的身份在企业任职。

伴随着弗里德里希·阿佩博格先生的接管，使得宝马阀国际市场的开拓不断加强，宝马阀的经验和技術不断应用于新的项目中并在近东及亚洲市场赢得了广泛的赞誉。



勇往直前
自强不息

德国制造

宝马阀公司所在地自从19世纪以来就是欧洲工业的核心地带以及能源技术的中心。钢铁冶炼和煤炭开采在150年间一直在鲁尔区占据着统治地位。如今时过境迁，但鲁尔区始终是电力、制造业和材料技术的中心。

这使得宝马阀拥有了一个极具竞争力的供应商网络，在世界其他地方很难找到如此集中的优秀原材料供应商。宝马阀制造阀门所需的高价值钢材及合金，在这里有着最好的质量和最广泛的选择余地。

从鲁尔区走向世界

尽管宝马阀在鲁尔区有家一样的感觉，但世界市场才是我们的目标。早在50年代，宝马阀就确定了国际化的发展方向。多年以来，宝马阀的高价值阀门广泛应用于诸如中国煤矿开采和电站建设、埃及灌溉设施、巴西钢铁冶炼及利比亚石油化工等多个领域。

世界各地用户都信赖宝马阀的竞争力和快捷的服务，“放眼全球，着眼局部”的理念在实践中得到不断的验证：自从几年前，宝马阀的出口贸易额就已经达到总额的一半以上。例如，1988年宝马阀的第一批阀门就已出口到了中国，而2003年深圳办事处的成立和上海代表处的建立更加证明了中国市场对公司的重要意义。不仅如此，宝马阀在亚洲其他国家也都在市场上占据着重要位置并仍在不断增长。



想象力远比知识更加重要，
因为知识总是有限的。

-- 埃尔伯特 爱因斯坦



带快速开启功能的减压阀门
DN 200/350 PN 250/100
气动活塞驱动
Abu Qir III 埃及



带喷水雾化功能的控制阀 DN 2" PN 1500l bs
气动活塞驱动 (asfa 驱动系统)
Methanol Plant 特立尼达



Transformer DN300/500 PN63/16
电动旋转驱动 (Auma)
巴伐利亚, Werk 勒沃库森, 德国



带过热蒸汽冷却器的减压阀
DN250/600 PN315/63
液压调节气缸 (asfa 驱动系统)
BASF 安特卫普, 比利时

杰出的成就—共同的发展

与宝马阀的合作始于交流：阀门应该满足什么样的要求，阀门在工业过程装备中应该如何连接和安装，要求使用何种介质，哪些参数需要注意，哪些安全系数应该达到等等。

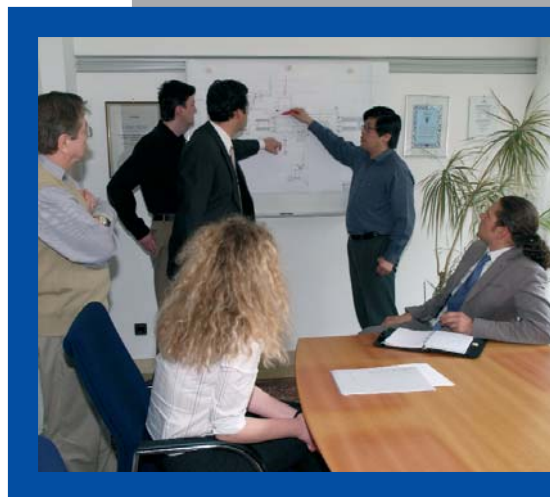
宝马阀的工程师们基于这些原始数据，设计出严格符合用户特殊要求的阀门控制系统和特种阀门解决方案。另外您还可以参考过去几十年的产品目录以寻找可行的方案。在过去的几十年中，我们研制并生产了数量丰富品种齐全的各类阀门系统。例如，宝马阀设计用于蒸汽冷却的过热蒸汽降温器获得了专利保护并在世界范围内广泛应用。

丰富的实践经验只是宝马阀所能提供的众多优势之一。与阀门密切相关的完整的知识体系也同实践经验一样重要。阀门的使用条件在各个应用分支，比如电力技术、灌溉技术、冶铁业、化学工业、造纸工业中各不相同，这必须在设计时予以关注。只有如此才能生产出完美符合用户要求（高灵敏度、高安全要求、极端不利状况下的应用）的阀门系统。

在设计方面，宝马阀可以提供最先进的计算机集成产品开发系统。这将能够大大缩短产品开发周期。

阀门设计中一个非常重要的因素是材料的选择，特别是表面处理。在这方面宝马阀也有着可供使用的丰富经验—公司70多年以来一直非常关注阀门的耐磨保护。

根据宝马阀工程师们的经验，在早期计划的时候就进行交流对客户是非常有利的。因为如果阀门的设计能够在整个设备计划的早期就纳入考虑中，就使得阀门的特殊使用条件能够被最优化确定。此外还可能通过对周边设备的影响而取得技术和经济上最优项目解决方案。



(专利证明书)



中心环节：质量

宝马阀生产的阀门，不但要满足最高的安全要求并且必须经常在恶劣的工作条件和无法计划的静止状态下长时间工作。因此在整个研发和加工环节中始终把质量置于最重要的位置。这个理念始于立项伊始并贯穿整个设计加工流程。

宝马阀的质量管理已经过DIN EN ISO 9001认证。但更重要的是宝马阀全体员工活生生的质量观：经验丰富的专业工作人员对每道工序都严格把关并且高度负责的完成各自的工作。为您提供支持的是一家能够满足高精度高质量要求的现代化企业。



(产品质量合格证书)



现代化的机械加工设备

出于对质量因素的考虑，宝马阀门的机械加工过程都在自己的厂房中进行。可加工的工件回转直径可达1600mm，埋弧焊装置可加工的工件最大质量达5000kg。液压气动装置由姊妹公司Asfa驱动设备公司设计生产。

宝马阀的产品当然也通过了各种检验，比如TÜV（德国莱茵 TÜV 集团）、Germanischer Lloyd、British Lloyds、Het Stoomwesen等等。



asfa[®]
Antriebssysteme

Asfa 驱动系统

液压设备、液压气动缸、供油装置、电力开关柜、压力温度测量系统都属于Asfa驱动的产品范围。Asfa的产品广泛应用于传统电厂、工业电厂和化工设备中。Asfa没有标准化的产品项目：所有产品都根据客户的特殊要求设计并加工。

www.cv3000.com

个案解决的专家

宝马阀设计并加工以蒸汽、气体和水为介质的控制阀门。这些阀门应用于传统电厂、核电站、化学工业、石油化工以及其他工业领域。

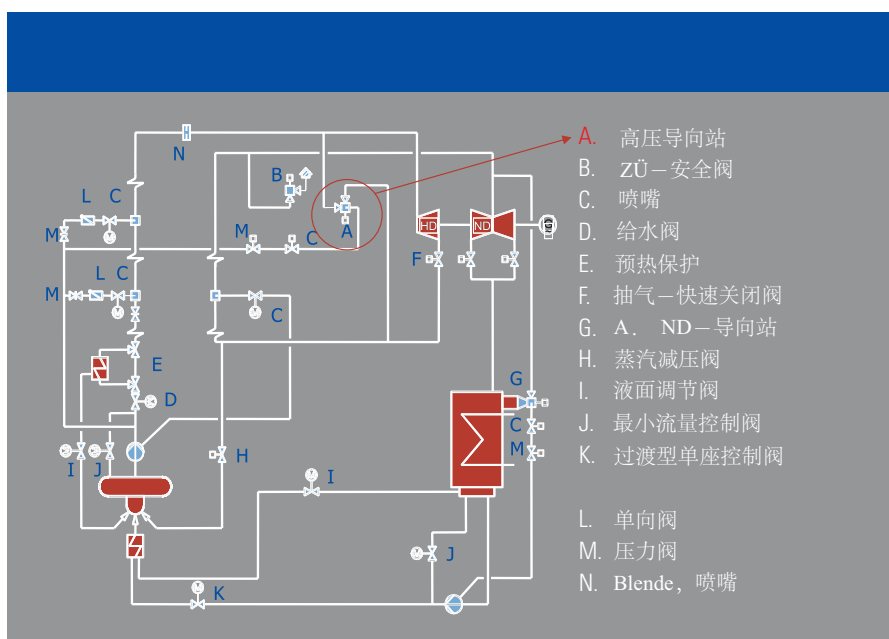
宝马阀基于客户的阀门产品大家族的特点是拥有最优秀的质量和超长的使用寿命。下列产品都包括在其中：

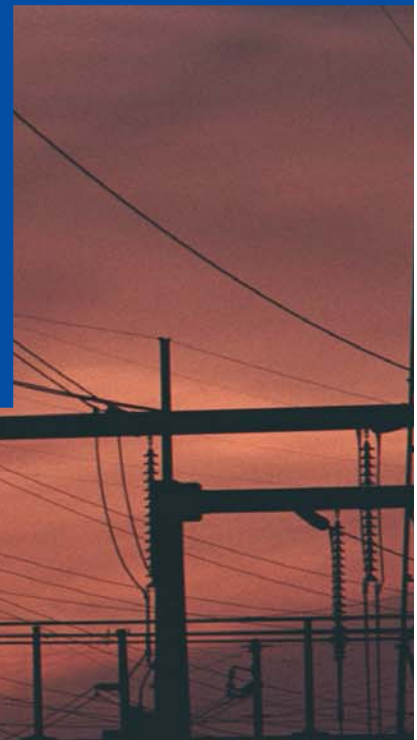
高压—中压—低压蒸汽转换站
安全控制阀
涡轮机阀门
最小流量阀
给水阀
过热蒸汽冷却器
气体阀
高压—中压阀门
高压—中压单向阀
Messblenden (测量片)

宝马阀的阀门设计一贯坚持紧随现代技术发展的要求并致力于通用阀门的研制。其重点在于：

低噪声阀门的制造
通过可拆卸的内部部件缩短检修时间
高耐用度
高控制精度，特别是非满负荷状态下的精度
在蒸汽冷却过程中通过雾化获得高质量蒸汽
将阀门的设计完美的融入整个设备的设计理念当中

宝马阀与其姊妹公司asfa都是研发与加工电动液压和气动驱动及控制的专家，其亲密无间的合作能够为客户提供满足客户特殊要求的对压力介质的精确控制。





效率是衡量人才的标准

-- 路德维希 马库斯

www.cv3000.com



特殊优势：灵活的服务

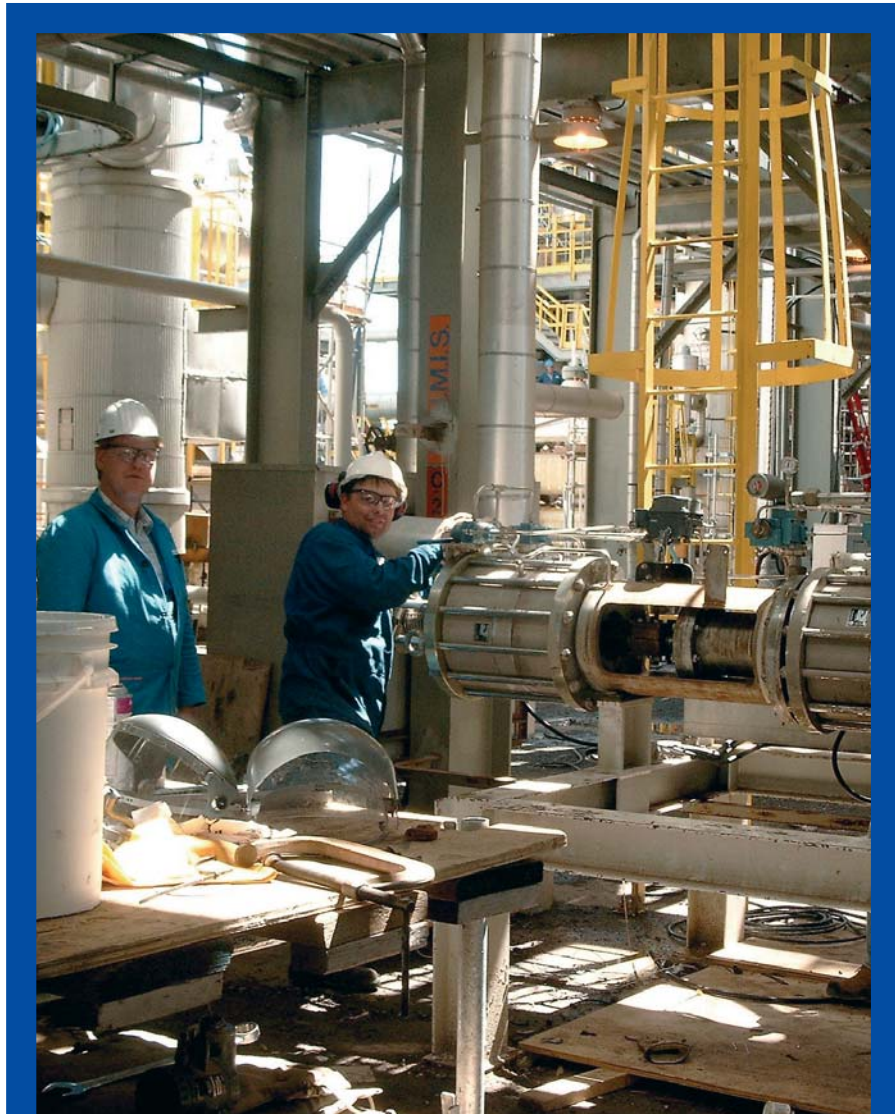
宝马阀的宗旨在于提供服务，这个宗旨直到今天还在引导着整个企业。宝马阀的产品以其高耐用度和人性化的设计见长。早在立项期间，工程师们就已经将性价比纳入考虑之中。

出于这个考虑，宝马阀的产品都奉行模块化的设计模式，其“内核”可以作为功能模块被替换。这样就实现了最短停车时间以及最低服务费用。

如果电厂或者生产设备在检修过程中短时间停工，宝马阀提供现场阀门检测与维修。

此外宝马阀还提供其他必要的服务，诸如设备调整安装和阀门座表面处理等等。如果还需要相关的维修或改装服务，宝马阀会和你一起为你提供优质的服务。

为了实现快捷的客户支持，宝马阀提供24小时咨询服务，以满足世界范围内紧急服务的要求。专业的客服人员将在最短的时间内到现场保证机器重新投入正常运转。



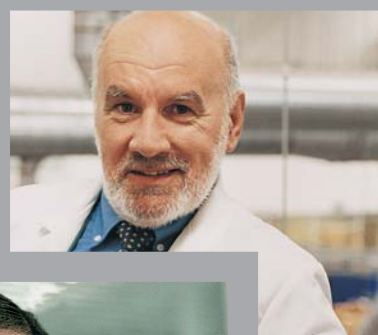
共同走向辉煌

许多客户都对与宝马阀的合作非常满意。作为富有创新精神的灵活的阀门技术专家，我们已经得到世界范围内著名生产设备制造商的认可，他们不仅提供高价值的产品和系统，而且也作为咨询伙伴为设备部件的优化提供建议。

经过过去几十年的工作，使得我们把与客户合作，提供满足客户要求的最优阀门解决方案视为我们的责任。我们的“基于客户的阀门解决方案”为诸多安全可靠的电力以及生产设备项目作出了重要的贡献。

以下是我们的一些合作伙伴，他们都认为我们值得信赖：

- ABB
- Alstom 阿尔斯通
- BASF 巴斯夫
- Bayer 拜耳
- BHEL
- BP 英国石油公司
- Degussa 德固赛
- EnBW
- E.ON E.ON能源集团
- Kvaerner 阿克克瓦纳公司
- Lurgi
- MEDOIL
- Petrobras
- RWE
- Shell 壳牌
- Siemens 西门子
- STC 中国上海气轮机有限公司
- Steag
- Stora Enso 斯道拉恩索
- ThyssenKrupp S 蒂森克虏伯钢铁公司
- Uhde
- Vattenfall



成功的秘诀在于理解别人

亨利 福特

