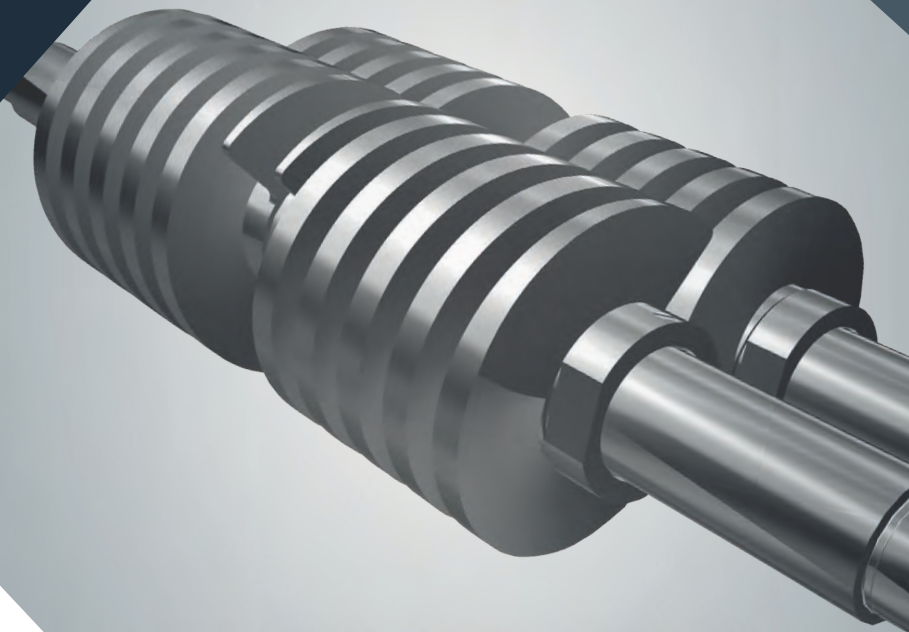


 **Bornemann**

— An ITT Brand

鲍诺曼泵和其他产品
您的全球系统合作伙伴



ITT

ENGINEERED FOR LIFE

ITT Bornemann - 泵业先锋

关于鲍诺曼 Bornemann

鲍诺曼成立于1853年，总部位于德国。数十年来，凭借其开发的众多突破性的泵产品，鲍诺曼在全球范围内取得了领先地位。除石油和天然气外，鲍诺曼还服务于化学、石化、海运物流、食品和制药等行业。通过系统性的研究和开发，鲍诺曼带来了面向未来的创新解决方案。

关于 ITT

ITT 是一家多元化的领先制造商，为能源、交通运输和工业市场提供高度工程化的关键部件和定制化的技术解决方案。在其创新传统的基础上，ITT 与客户合作，为支撑现代生活方式的关键行业提供持久的解决方案。ITT 公司成立于1920年，总部设在纽约州白滩市(White Plains)，在世界各地超过35个国家拥有雇员，产品在125多个国家进行销售。

客户满意度是公司战略的一部分

与客户、员工和供应商进行公平和建设性的合作是我们战略的关键，也是公司文化的基础。鲍诺曼的政策是在提供真正独特服务的同时，成为客户创新、合格和可靠的合作伙伴，始终陪伴客户左右。我们围绕客户需求开展我们的研发、制造、销售和服务工作。

产品质量、可靠性和优质的服务是让客户满意的决定性因素。从安装开始，鲍诺曼的强大服务贯穿泵和系统产品的整个生命周期。ITT Bornemann 的服务团队提供量身定制的咨询、文件编制、备件交付、维护、维修、重新装备、更换、大修等服务。世界上只要有鲍诺曼泵和系统的地方，就可以获得鲍诺曼服务。

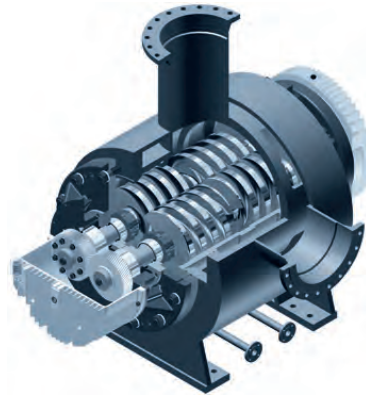


印度的陆上集输站

独特的技术

定制的可靠性

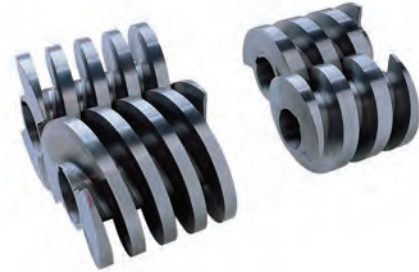
凭借 80 多年经验验证的经验，鲍诺曼可为每种应用提供定制的高性能解决方案。内部设计和制造加上 100% 的车间测试，保证了高性能技术——这对所有行业都至关重要。



鲍诺曼双螺杆泵

设计与性能

鲍诺曼双螺杆泵是容积式原理的高度改进版本，采用专利机械加工工艺进行螺杆制造。性能是螺杆直径、螺距和转速的函数。此外，还可提供特殊的螺杆几何形状，可进一步实现高达 25% 的节能效益。



鲍诺曼螺杆设计



利比亚的多相增压泵

行业与应用

石油和天然气

鲍诺曼双螺杆泵是泵送原油、天然气、水和固体混合物的理想选择，可以在陆上和海上使用。干运转时允许气体的存在。紧凑的设计和特殊的螺杆外形使其在长距离管道中运行时具有很高的压差。

产品应用

多相混合物和原油输送、热力作业、湿气压缩、石油和化学品储存。



石化工业/炼油厂

鲍诺曼双螺杆泵在码头和炼油厂内输送低粘度和高粘度产品。各种流体，无论是中性的、碱性的还是酸性的，也无论是腐蚀性的、研磨性的还是气态的，都可以安全地灌注、计量和泵送。

产品应用：

黑油、沥青、焦油、重油、石脑油和化工产品。



海运

鲍诺曼双螺杆泵已经在国际上证明了其价值，可以作为油轮上的装载泵和输送泵、重型 HFO 的输送泵以及主机供油的润滑泵。

产品应用：

沥青、焦油、轻质和重质燃料油、原油、黑油、化学品和压载水



化学及一般工业

无论是低粘度或高粘度、腐蚀性、固体还是剪切敏感型介质，鲍诺曼的双螺杆泵可用于任何化学工艺。所有鲍诺曼泵均具有自吸能力，并且符合 ATEX 标准。

产品应用：

聚合物、油漆、浆料、糊料、液态硫和工艺流程中的化学品



卫生行业

鲍诺曼 SLH 系列是专门为卫生行业应用而开发的，集输送和清洁功能于一体。

产品应用：

饮料、乳制品、方便食品、糖果、肉类、个人护理品、化妆品、药品。



鲍诺曼双螺杆泵系列

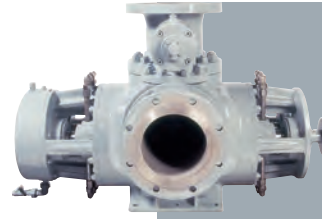
双螺杆泵

鲍诺曼双螺杆泵是转子式容积泵；齿轮和滚动轴承均为外置式，不与输送介质接触。有超过 80 种型号以及不同的材质、尺寸和设计可供选择。

鲍诺曼泵可输送具有不同压力、流量、温度和粘度的产品，即稀液体，如汽油、碳氢化合物、海水；高粘度的液体，如沥青、焦油、胶水、糖浆；以及腐蚀性的介质，如酸性物质和碱性物质以及多相混合物。

用户优势

- 具有自吸能力
- 可在高粘度下安全运行
- 低脉动
- 低噪音
- 可干运转
- 介质压力和体积变化时流量恒定
- 吸升高度达 8.5米（25 英尺）



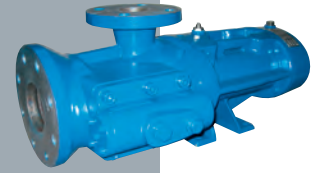
W/V 万能型泵



HC/VHC 大流量泵



HP 高压泵



SLI 紧凑型泵



SLH-4 系列卫生泵

	流量		差压		粘度		产品最高温度	
	m ³ /h	gpm	bar	psi	mm ² /s	cSt	°C	°F
W/V 万能型泵	10 - 2,800	50 - 12,300	最大 40/60	最大 600/900	0,5 - 200,000		最高 350	最高 660
HC/VHC 大流量泵	最大 4,500	最大 19,800	最大 16	最大 230	1 - 20,000		最高 120	最高 250
HP 高压泵	20 - 1,500	100 - 6,600	最大 100	最大 1,500	1 - 10,000		最高 120	最高 250
SLI 紧凑型泵	最大 180	最大 790	最大 16	最大 230	最大 100,000		最高 120	最高 250
SLH-4 Series 卫生泵	最大 300	最大 1,600	最大 25	最大 360	最大 1,000,000		最高 180	最高 350

鲍诺曼多相系统



MSL 单井多相泵



SLM 单线多相泵



MW 经典多相泵



MPC 多相泵压缩机

多相泵送系统

鲍诺曼在世界各地拥有丰富的研发、工程、生产和调试经验，能够为各种性能参数和恶劣的环境条件提供完整的系统解决方案。

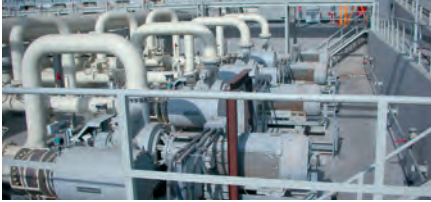
即插即用

撬装泵配有安全运行所需的仪表、管道和阀门。操作人员收到的是的包括电力驱动、变频转换器和控制系统的整套系统。整套系统将在发货前进行工厂验收测试，从而节省调试时间。

	流量		差压		粘度		产品最高温度	
	m ³ /h	BPD	bar	psi	mm ² /s	cSt	°C	°F
MSL 单井多相泵	1 - 110	137 - 16,800	最大16	最大230	0.5 - 100,000		最高160	最高320
SLM 单线多相泵	1 - 130	150 - 20,000	最大16	最大230	0.5 - 100,000		最高100	最高210
MW 经典多相泵	1 - 8,000	up to 1,206,000	最大50	最大725	0.5 - 100,000		最高160	最高320
MPC 多相泵压缩机	1 - 8,000	up to 1,206,000	最大110	最大1,600	0.5 - 100,000		最高160	最高320

应用范例

油库罐区



国家: 阿联酋
泵型号: W9
介质: 燃油, 55°C/130°F, 380cSt
流量: 120-1,400 m³h
530-6,200 gpm
压力: 10 bar / 145 psi
速度: 200-1,470 rpm
轴功率: 95-630 kW / 128-848 HP

炼油厂



国家: 德国
泵型号: W7T
介质: 沥青, 220-250°C/ 430-480°F, 350 cSt
流量: 110-240-370 m³h
480-1,060-1,600 gpm
压力: 11 bar / 160 psi
速度: 600-1,200-1,800 rpm
轴功率: 190 kW / 256 HP

海上平台



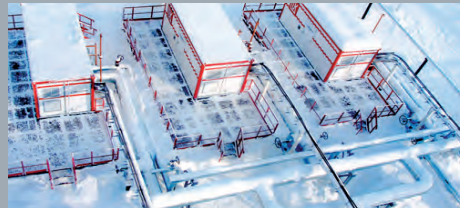
国家: 德国
泵型号: MPC 268
介质: 多相流体混合物
流量: 610 m³h/2,686 gpm
压力: 25 bar / 363 psi
速度: 1,765 rpm
轴功率: 450kW / 612 HP
气体含量: 99 %

浮式生产储油轮



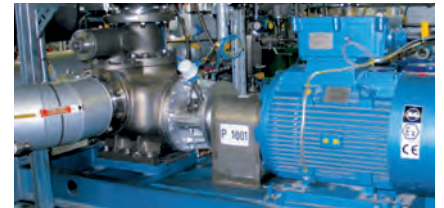
国家: 中国
泵型号: W7
介质: 原油, 85°C/185°F, 130cSt
流量: 210 m³h / 950 gpm
压力: 8 bar / 120 psi
速度: 1,450 rpm
轴功率: 70 kW / 95 HP

采油



国家: 俄罗斯
泵型号: MPC 208
介质: 多项流体混合物
流量: 最大 500 m³h
75,757 BPD
压力: 21 bar / 305 psi
速度: 2,000 rpm
轴功率: 276 kW / 370 HP
气体含量: 96 %

化工



国家: 德国
泵型号: W7
介质: 水、溶剂、丙烯酸硅酯、聚醚
20-130°C / 70-270°F, 1-15,000 cSt
流量: 4-100 m³h
压力: 1-5 bar / 14-73 psi
速度: 300-1,400 rpm
轴功率: 55 kW / 74 HP

ITT Bornemann



德国 - 总部

ITT Bornemann GmbH
Industriestrasse 2
31683 Obernkirchen
GERMANY
电话: +49 5724 390-0
传真: +49 5724 390-290
info.bornemann@itt.com
www.bornemann.com

加拿大

ITT Bornemann Inc.
400, 707 7th Avenue SW
Calgary – AB T2P 3H6
Canada
电话: +1 587 233 1250
info.bornemann@itt.com
www.bornemann.com

美国

ITT Goulds Pump Inc.
12510 Sugar Ridge Blvd.
Stafford Texas 77477
Houston
United States of America
电话: +1 281 504 6300
info.bornemann@itt.com
www.bornemann.com

沙特阿拉伯

ITT Saudi Arabia
98 St, Dammam 2nd Industrial City,
Dammam
34326 Saudi Arabia
电话: +966 (13) 812 7771
info.bornemann@itt.com
www.bornemann.com

韩国

ITT Korea
35, Oksansandanro
Oksan-meyon Cheongwon-gun
Chungbuk
363-912 Korea
电话: +82 70 4699 0177
info.bornemann@itt.com
www.bornemann.com



— An ITT Brand