

brainpower your pumps!



智能水泵技术
令人信服的产品和服务

BRINKMANN PUMPS 产品一览



作为一家拥有70多年经验的独立家族企业，我们为客户的特定需求和系统开发定制泵的解决方案。

我们的泵技术主要应用于机床行业。印刷、塑料和饮料行业的公司也是我们在高质量冷却液泵领域的专业知识和研发的受益者。

我们是行业的技术领导者，致力于提供最优质的产品。我们具有前瞻性思维，并持续创新。

我们从德国中部的总部以及美国和日本的子公司满足客户的需求。此外，通过一个紧密的全球代表网络在全球范围内开展业务，使我们的产品和服务在全球任何地方都可使用。

总的来说，我们为所有可想象的应用和理想的服务提供无缝的创新泵解决方案组合。

我们为您的成功提供专业知识支持



“我们从客户的角度看待系统和应用程序，并运用我们的能力为客户创造最大的附加价值。”

我们对该领域应用的所有技术的深入了解，结合我们丰富的经验和创新能力，使我们能够同时作为战略合作伙伴和问题解决者。

作为技术领导者，我们能够跳出思维定势，找到新的理想泵解决方案。同时，我们永远不会失去对当前任务的关注，并始终有责任在为客户增加价值的同时，努力寻求最佳解决方案。

在专业咨询的基础上，我们与客户建立了良好的关系，这体现在透明度和承诺上。

特别是在与客户的研发项目中，我们非常重视与客户的持续深入交流和沟通，以确保工程取得成功。

进阶服务包类似并致力于最高水平的客户满意度。它确保了快速支持，并允许设备不间断地保持运行。

我们的工程团队为您提供完美的泵解决方案



“ 我们与客户合作，开发面向未来的
可持续解决方案。”

凭借智能工程和我们对于最高质量的承诺，我们创造了技术先进的产品。

在创建客户特定解决方案的过程中，我们依靠的是工程团队在泵技术、电机设计和应用技术方面的深入知识和经验。

对原材料的所有特性和性能的深入了解为我们提供高效和面向市场的解决方案奠定了基础。



我们的工程师、生产和质量专家之间的密切互动，以及符合最新ISO标准的高科技测量和测试流程，使我们能够在相对较短的开发时间内持续产生高质量的结果。

我们的模块化液压设计系统为精确满足您的特定应用要求奠定了基础。

我们为您的特定应用提供丰富的产品组合

为您的水泵提供智力

面向未来的智能水泵技术



高效且强大—我们为许多工业应用提供精确匹配的泵解决方案、可持续的电机驱动、数字解决方案和智能服务。

无论是沉水泵、提升泵还是高压泵，我们来自各个行业的客户都知道，他们始终可以依靠我们广泛可靠的离心泵和螺杆泵产品组合来满足他们的应用需求。

我们的泵通常应用于中央过滤系统、回液泵站、单独过滤系统、加湿系统、回火系统和饮料冷却等应用。

通过智能bplogic泵控制，我们支持您实现工业4.0的数字化应用。智能控制模块为物联网（IoT）铺平了道路，并以完美的方式优化了变频器（VFD）的使用。

除此之外，我们的高级服务包还提供广泛的服务，从正确选择泵的咨询到安装调试支持和维修服务。

低压泵 用于机床冷却液供应



带有半开式叶轮的耐污冷却泵主要应用于机床应用（即用于冷却或机床床冲洗的冷却过滤系统）。具有我们专利气液分离功能的泵特别适合于高度夹带空气的水溶性冷却液和研磨油。除了单级和多级泵外，我们还提供具有沉水深度扩展的泵以及节省空间的水平和垂直直连解决方案。



沉水泵

TB|STE|STA

产品描述

- 标准离心泵
- 反冲洗过滤器供液
- 用于排屑机
- 用于刀具外冷
- 机床冲洗
- 可提供延长的沉水深度

叶轮：半开式
流量：最大 5000 l/min
扬程：最大 120 m



不锈钢泵

TVG|TVA

产品描述

- 适用于工业清洗和零件清洗应用的离心泵
- 适用于腐蚀性流体
- 也可提供带安装板和管路的完整组装型式

叶轮：封闭式/半开式叶轮
流量：最大1000 l/min
扬程：最大 50 m



快吸式沉水泵

STL|SAL|SGL|SZG

产品描述

- 带气液分离功能的离心泵
- 用于空气含量高的油/水溶性冷却剂
- 单级提升泵
- 用于研磨应用的回液泵
- 可提供延长的沉水深度

叶轮：轴向/半开式
流量：最大2600 l/min
扬程：最大115 m



卧式端吸泵

SBA|SBG

产品描述

- 用于油和水溶性冷却剂/空气混合物
- 用于研磨应用的回液泵
- 单级提升泵
- 节省空间的设计

叶轮：轴向/半开式
流量：最大 2250 l/min
扬程：最大 62 m



立式端吸泵

SBA-V|SBG-V

产品描述

- 用于油和水溶性冷却剂/空气混合物
- 用于研磨应用的回液泵
- 极其节省空间的设计

叶轮：轴向/半开式
流量：最大2250 l/min
扬程：75 m



自吸端吸泵

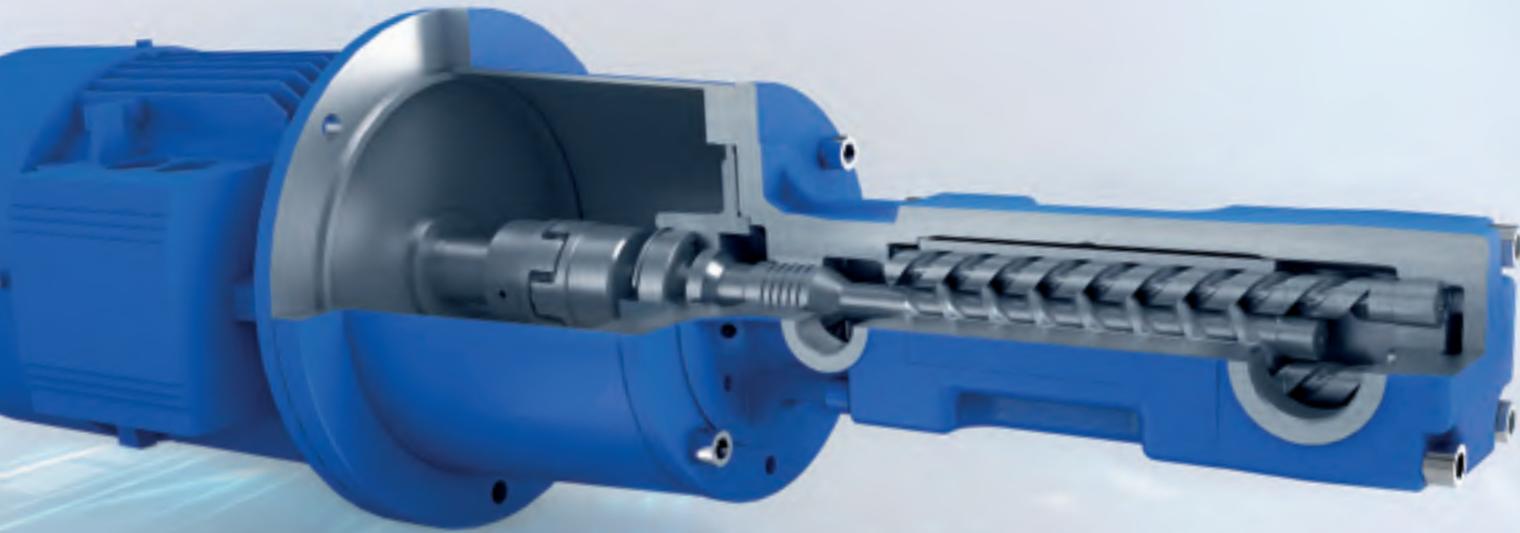
SBM

产品描述

- 经典端吸泵
- 初次注液后自吸
- 抽吸高度高达5m
- 卓越的自吸能力

叶轮：半开式
流量：最大 440 l/min
扬程：最大 20 m

适用于机床供液的中高压泵



向机床供应经过滤的润滑冷却剂（即水溶性冷却剂和油）的泵的要求变化很多。它们需要不同的泵解决方案：用于外部冷却的小型紧凑型泵，用于中压应用（高达50巴）的带封闭式叶轮的离心泵，或基于螺杆技术的用于内部冷却刀具的高压泵（高达200巴）。它们必须针对特定的工作点进行精确设计，或者由变频器控制。



沉水泵

TS

产品描述

- 适用于刀具的外冷或内冷
- 用于狭小水箱或排屑机
- 用于喷枪
- 紧凑型设计

叶轮：漩涡式
流量：最大70 l/min
扬程：最大95 m



沉水泵

STC

产品描述

- 适用于刀具的外冷或内冷
- 用于过滤系统、集中冷却系统或排屑机
- 适合磨床应用的耐磨设计

叶轮：封闭式
流量：最大600 l/min
扬程：最大225 m



沉水泵

STH

产品描述

- 适用于刀具的外冷或内冷
- 用于过滤系统、集中冷却系统或排屑机
- 适合磨床应用的特殊形式
- 达到特定目标工作点
- 可提供不锈钢材质

叶轮：封闭式
流量：最大640 l/min
扬程：最大520 m



增压泵

FH

产品描述

- 适用于刀具的外冷或内冷
- 用于增压系统
- 机床增压（集中冷却系统内）
- 到特定目标工作点

叶轮：封闭式
流量：最大640 l/min
扬程：最大520 m



螺杆泵
沉水式

BFS|BFG|TFS

产品描述

- 高压应用，如研磨或深孔钻
- 基于客户需求的变频控制（VFD）
- 泵壳采用碳化硅或硬化铸铁制造
- 可提供带安装板、泄压阀和管道的完整组装形式
- 出水口在安装板之下或之上

螺杆：硬化、精密研磨
流量：最大878 l/min
压力：最大200 bar



螺杆泵
直连式

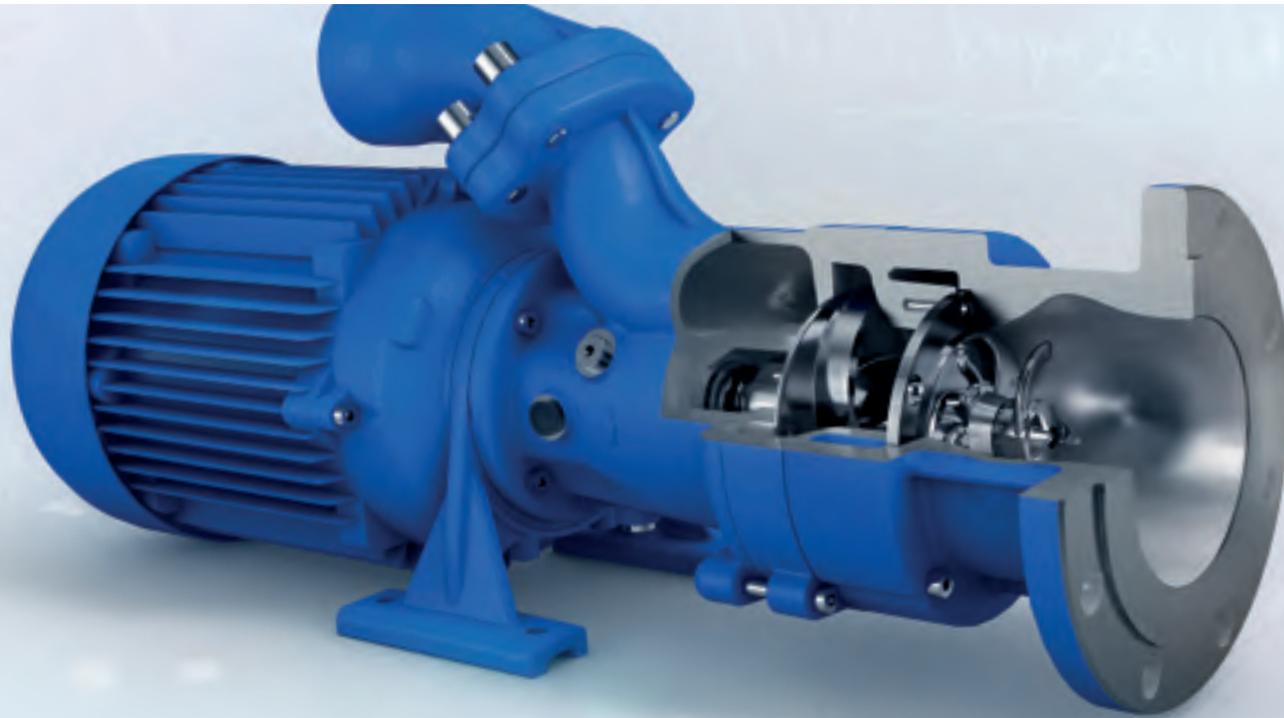
FFS

产品描述

- 高压应用，如研磨或深孔钻
- 与集中冷却系统组合作为增压泵使用
- 基于客户需求的变频控制（VFD）
- 泵壳采用碳化硅或硬化铸铁制造
- 带机械密封的脚安装直连式

螺杆：硬化、精密研磨
流量：最大878 l/min
压力：最大200 bar

用于切屑处理的提升泵



为了处理带切屑和其他污染物的润滑冷却液，我们的泵提供了多种灵活的安装和应用选项。例如，可以用作直接安装在机床过滤器的提升泵。在耐磨需求中，可以用作中央过滤系统上的回液泵。也可以使用切割泵来切割和输送大切屑以及冷却液。在许多应用中，还可以替代碎屑机的需求。此外，我们的泵还可以作为立式浸没泵或节省空间的卧式或立式直连泵。



快吸式沉水泵

SFL

产品描述

- 带气液分离功能的离心泵
- 适用于切屑较多的水溶性冷却液或油
- 各种切屑和材质的回液
- 用于回液系统
- 可提供延长的沉水深度

叶轮：轴向/半开式
流量：最大 2500 l/min
扬程：最大 46 m



卧式端吸泵

SBF

产品描述

- 无需水箱的回液泵
- 适用于切屑较多的水溶性冷却液或油
- 各种切屑和材质的回液

叶轮：轴向/半开式
流量：最大2000 l/min
扬程：最大35 m



切割泵

SFC|SXC|SPC

产品描述

- 适用于带屑的水溶性冷却液
- 铝屑切割 (SFC), 低合金钢屑 (SXC) 以及塑料屑 (SPC)
- 用于回液系统
- 经常取代碎屑机

叶轮：轴向/半开式
流量：最大 1700 l/min
扬程：最大 45 m



卧式切割泵

SBC

产品描述

- 无需水箱的回液泵
- 适用于带屑的水溶性冷却液
- 铝屑切割
- 经常取代碎屑机

叶轮：轴向/半开式
流量：最大 1400 l/min
扬程：最大 34 m



易流式沉水泵 (涡动泵)

SFT|FTA

产品描述

- 适用于带屑的水溶性冷却液
- 各种切屑和材质的回液
- 用于回液系统
- 可通过大尺寸屑
- 悬臂设计 (涡动泵)

叶轮：轴向/半开式
流量：最大2500 l/min
扬程：最大20 m

塑料泵及小型离心泵



用于高温应用（高达160°C）的紧凑型塑料泵和小型离心泵补充了我们的泵产品组合，适用于经典机床应用之外的其他应用。作为基于半开放式和外围涡轮式叶轮的设计版本，这些型号在几个特定的应用中找到了坚实的立足点。除了用于回火系统和工业用水应用（如玻璃研磨或润湿系统）的特殊解决方案外，我们的泵还用于电动汽车的冷却应用。



塑料沉水泵

KTF|KTB

产品描述

- 啤酒冷却系统
- 加湿冷却系统
- 玻璃研磨
- 适用于工业用水

叶轮：半开式
流量：最大 400 l/min
扬程：最大 42 m



小型离心泵

KC

产品描述

- 输送水溶性冷却液
- 适用于冷却循环
- 脚安装式，首次注液后可自吸
- 适用于工业用水、冷却液、燃油

叶轮：开放式/漩涡式
流量：最大 45 l/min
扬程：最大 45 m



抽吸泵

SB

产品描述

- 输送水溶性冷却液
- 适用于冷却循环
- 脚安装式，首次注液后可自吸
- 适用于冷却液、冷却/切削油、燃油、工业用水

叶轮：开放式
流量：最大 50 l/min
扬程：最大 16 m



小型离心泵

B|BMK

产品描述

- 适用于回火系统，开环或闭环
- 脚安装式、直连泵；重力供液
- 适用于工业用水温度高达 160° C
- 带磁性联轴器(BMK)

叶轮：漩涡式
流量：最大 55 l/min
扬程：最大 60 m



沉水泵

TB-M

产品描述

- 标准离心泵
- 适用于介质温度 130° C

叶轮：半开式
流量：最大 90 l/min
扬程：最大 6,5 m



我们自己生产的数万台电机在全球范围内运行，确保我们的冷却泵每天100%正常工作。合适的电机驱动器有多种电压和周期组合，并带有多个国家认证标识 - 适用于当代泵应用的小批量生产。得益于众多特殊设计和多种选择，如定制法兰几何形状，很容易适应特定应用。特别具有可持续性的是水冷电机，它与我们的泵结合在一起非常安静，为有针对性的散热及其潜在用途提供了选择。



BRINKMANN 标准电机

产品描述

- 久经考验的驱动技术
- 适合冷却泵应用的加强轴承
- 提供全球电压和周期配置
- 各种针对特定国家的能源和安全标识



BRINKMANN 多国电机

产品描述

- 同一电机可用于多种不同的电压和频率
- 一些特定国家的能源和安全标识
- 国际能效 IE3
- 减少所需库存，简化批量生产
- 适用于冷却泵的加强轴承
- 功率范围 1.1 kW - 5.5 kW



特殊电机

产品描述

- 各种法兰和轴设计
- 小批量，交货时间快
- 提供所有全球电压和频率组合
- 一些特定国家的能源和安全标识



水冷电机

产品描述

- 对二氧化碳排放有积极影响
- 通过冷却液有针对性地散热
- 允许利用废热
- IMB5 电机设计以及加强的轴承允许和BRINKMANN PUMPS 产品线连接组装



降噪电机

产品描述

- 定向轴流式风扇
- 降噪风扇
- 加强型通风
- 相比之下，水冷电机的噪音最低



选配

产品描述

- 各种连接器选项 (例如 Harting)
- 带温度传感器的PTC电阻器
- 特殊绕线
- 可直接安装变频器

bplogic



控制、优化、数字化 - 智能bplogic泵控制器方便地将我们的专业知识置于您的机床、泵、过滤系统和其他组件之间。

工业4.0和物联网 (IoT) : bplogic简化了向数字化的过渡。数字化泵控制允许在没有任何编程知识的情况下进行预测性维护、监测 (即能耗) 和其他客户特定功能。根据要求, 该智能控制设备还可以控制阀门和其他硬件组件。

由于其极小的安装要求, bplogic控制器可以轻松集成到任何现有系统中, 而与所使用的变频器类型无关。

我们的服务: 我们能力出众的服务团队希望在整个启动过程中为您提供帮助。

使用我们先进的变频驱动器时, 您可以自动提高泵的能效。智能控制确保始终保持正确的供应压力。

数字化变频器允许精确调整所需的工作点, 从而确保尽可能高的节能效果。获得专利的BRINKMANN泵补偿控制操作可计算所需的目标压力, 并最大限度地减少换刀过程中可能出现的任何压力峰值。

模块化控制单元易于配置, 采用密封设计 (高达7.5kW)。它可以很容易地改装, 因为不需要额外的控制面板空间。可选通过PROFIBUS、PROFINET、CAN-open和EtherCAT进行通信。

我们的服务: 在与客户的密切合作下, 所有的变频器总是带着预编程的参数发出。

进阶服务

expert

smart

express

connect

更多技术知识

凭借丰富的知识、经验和训练有素的人员，我们可以在购买高质量水泵的各个阶段为您提供支持。

- 定制和指定泵开发
- 现场应用咨询
- 定制研讨会
- 实际工况下的流量模拟和测试
- 针对机床改装和重建的泵返修和更换选项
- 产品保修广泛
- 故障排除支持

智能解决方案

我们为您提供所有必要的支持，以选择完全符合您要求的泵，我们将在整个项目周期内为您服务。

- 积极咨询，确保所有必要的泵的要求都得到精确确定，并与现场考察紧密结合，以第一手了解应用情况
- 采用优化泵尺寸的计算软件
- 全球服务支持
- 泵的启动、维护和修理
- 快速远程服务
- 现有系统的改造和更新
- 简单的产品采购和咨询 - 从泵选型到运输选项

快速服务

我们知道，快速的流程对客户满意度和产品质量同样重要。我们也会在这方面给您留下深刻印象。

- 以需求为导向的交付选项，即客户指定的承运人或快递服务
- 快速维修服务
- 备件和替换泵可快速供货
- 快速响应客户联系
- 利用数字化流程

杰出的效率

我们随时可以回答您的任何问题或为您提供专家建议：亲自、通过电话或通过我们的网站。

- 出色的电话支持和工作效率
- 联系内部和外部销售联系人
- 展会上直接交换信息
- 无限制访问我们网站上的信息



 位置

 代表处

Presented by:

上海挚舜贸易有限公司
上海市青浦区赵巷镇崧盈路398号3幢2
楼上海, 201703, 中国
Phone / 电话 +86 21 59883978
Fax / 传真 +86 21 59883979
sales@zhishuntrade.com
www.gtczst.com



www.brinkmannpumps.de/en

BRINKMANN PUMPS

K.H. Brinkmann GmbH & Co. KG
Friedrichstraße 2
58791 Werdohl
Germany

T +49 2392 5006-0
F +49 2392 5006-180
sales@brinkmannpumps.de
www.brinkmannpumps.de

Brinkmann Pumps Inc.
47060 Cartier Drive
Wixom, MI 48393
United States

T +1 248 926 9400
F +1 248 926 9405
sales@brinkmannpumps.com
www.brinkmannpumps.com

Brinkmann Pumps Japan Co. Ltd.
2-19-12, Engyo, Fujisawa
Kanagawa, 252-0805
Japan

T +81 466 778320
F +81 466 778321
sales@brinkmannpumps.jp
www.brinkmannpumps.jp