



您的液压系统解决方案合作伙伴



我们在全球为前瞻性解决方案提供优质
液压元件

亲爱的读者们：

欢迎体验布赫液压产品中心。众所周知，液压是信号、动力与能量相互传输展示液体流动特性的一门学科。这意味着我们始终使用液压油的压力工作。这个过程不但是从纯物理角度而言，除此之外，也更是发现新思维和适应客户需求的过程。我们的想法总是专注于市场需求。

在我们的液压系统下，处于停滞状态且通常无害的流体（即：油）能转化为强大且持续的能量。这种能量不仅使布赫的产品特别地经久耐用，更使得布赫液压能够长久不衰。客户以及员工的满意度是我们最为关切的问题。

我们与客户密切合作，并共同制定以目标为导向的解决方案，因为我们无时无刻不在追求专注于客户需求。在这样的准则下，沟通交流和项目实施变得无比精确有效。这进而促成前沿产品发展又充分反映当下潮流。从设计阶段到实际生产，我们可保证产品的各个环节做到精准无误。

因此，诚邀您体验我们的液压产品中心。

谨致问候 - 来自布赫液压



Daniel Waller
布赫液压首席执行官





建筑机械

从管路防爆阀或行走制动阀到完整的系统回路，布赫液压为每种工作性能开发定制的液压驱动和控制系统。



传送和举升装置

为用户量身打造的液压控制系统，使物料搬运设备表现强劲、性价比高。



市政设备

在设计和使用市政设备时，会产生一些问题，必须将其解决。我们为制造商提供解决方案。

您的活动领域 - 乃我们的能力之所在

布赫液压是一家世界领先的行走机械和工业液压产品供应商，致力于研发生产客户定制且特殊应用要求的液压驱动和控制系统。布赫液压确保按需贴近客户，其生产工厂及销售中心遍布于欧洲、印度、中国、巴西及美国。



可再生能源

布赫独特的元件具有高水平能力及操作的高可靠性，已经在世界范围内证明了其价值之所在。



农业技术

现代农业机械日夜不停地工作，所以这些机械的操纵机构需要液压驱动与控制系统具有高可靠性和柔性。



工业机器

工业机械制造商极为注重他们产品的低噪音水平与长使用寿命。



电梯制造

出于垂直输送需要，世界范围内的诸多电梯公司信任由布赫液压生产的液压电梯阀。

建筑机械 布赫液压针对沥青摊铺机、压路机、挖掘机、轮式装载机及其他道路建设应用的设备提供适用的标准液压元件，且设计定制解决方案以满足特定需求。典型示例是用于举升和下降功能的阀块、风机控制系统或用于液压驱动及工作液压其他功能的系统解决方案。

传送和举升装置技术 布赫液压提供针对移动起重机、叉车、垃圾车、伸缩臂式装载机、高空平台和搬运机的定制系统解决方案。各类产品可应用于以下用途：液压动力单元、插装阀（用于换向、压力、流量及检查操作）、座式换向阀（用于防泄漏操作）、滑阀式方向阀（用于比例控制和开关功能）、流量控制阀、液压马达、阀块、电控装置和油缸。

市政设备 布赫液压各式俱全的液压泵、阀、液压马达、阀块和电控装置尤其适用于配备多种不同应用的市政车辆和设备。此类液压元件和系统应用于附加和安装设备、清雪及清冰齿轮、悬挂式割草机、消防车辆、木材粉碎机、垃圾车、下水道清理机、扫路机或堆肥厂。

可再生能源 布赫液压是一家针对风力、太阳能和水力行业的元件供应商。布赫插装阀、小型动力单元、内啮合齿轮泵和油缸信誉极佳，其在严酷环境条件下具有极高可靠性。此类具有高效率系数的元件应用于液压主供应系统、节距控制系统和刹车系统。所有此类元件具有快速响应时间、低噪音、维护需求低且使用寿命长，达到该行业的高标准。



农业技术 得益于它们的最优液压补偿和精确液压操作控制，大量适用于拖拉机、农用装载机、收割机、农作物和植物保护设备、拖车和林业工具的液压元件因其全要素效率高而极为出众。它们的设计和构成材料确保其在恶劣条件下具有极佳的技术特性和极高的耐用性，同时实现最优性价比。

工业机器 布赫液压在研发内啮合齿轮泵、油缸和阀系统方面尤为出色，且可完全满足生产商（生产液压压机、注塑机、压铸机以及废纸/织物设备和机器人）的要求。布赫产品稳定的操作性能和耐用性无与伦比，因而处于领先地位。除此之外，它们的特点在于：低噪声等级、低流量和低压力脉动率、大力防止流体污染。

电梯制造 布赫液压极可靠的液压元件应用于许多客梯和货梯，应用场合为机场、火车站、商场、居民住宅和商业设施内，最高达 25 m (82 ft)，有效载荷为：从 320 kg (705 lbs) 到 40 000 kg (88 200 lbs) 以上。也可将其用于现代化改造现有电梯，并给建筑师提供受欢迎的创造性空间，例如无机房 MRL 系统就解决了空间问题。该设备维修费用低、能效高、成本收益比极佳、乘客搭乘体验极为舒适，因而更让人印象深刻。



让我们一起聊聊那些支持保护你我环境的卓越产品。



基于 ISO 14001 标准对于环境因素、在工作场所的健康与安全的关注 无论在何处，一个企业的成功很明显绝不仅仅以销售业绩作为决定性的因素。布赫液压公开声明要致力于采用保护环境生产模式，并承诺符合各种标准与指引。这必须减少原材料的消耗，减少外购物料的消耗，减少水资源的消耗，将有害物质处理到环境可以承受的范围以内，更加有效地利用能源，减少排放和废弃物，并由管理团队对各种指标进行检测与预警，以保证防止出现各种危害或者事故。



ECODraulics

The more intelligent solution

布赫液压致力保护当前与未来的生态，并将之作为挑战。如同每一个创意，ECODraulics 从一个概念开始，经过研发人员细致与深思熟虑的持续发展最终成型。我们的产品至少符合如下标准中的一条：

- 更低的能耗
- 更低的排放，例如噪音或损失的热能
- 保护环境
- 优化系统设计

高品质产品标准源于基于 ISO 9001 国际标准体系发展而来柔性制造单元。





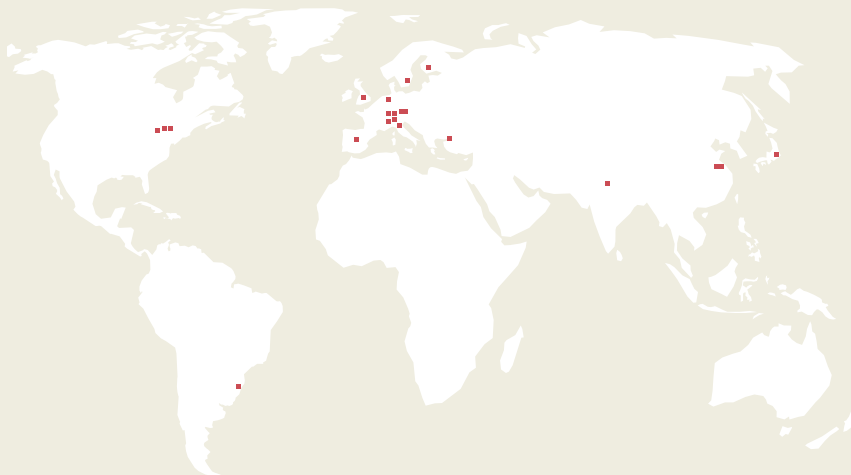
布赫液压 — 遍及全球，为您服务

总在您可以找到的地方 我们的销售中心和分销合作伙伴们在制定解决方案方面极为成功，且遍及欧洲、北美、南美及亚洲，为您和我们的能力中心建立起沟通的渠道。我们根据您的具体需求，运用我们在不同市场领域的知识为您度身定制液压系统。

服务覆盖全球 — 尽可随地联系

Bucher Hydraulics
info@bucherhydraulics.com

更多信息请登录我们的网站
www.bucherhydraulics.com/contact



泵

产品系列

- 外啮合齿轮泵
- 内啮合齿轮泵
- 内啮合齿轮泵（低粘度）
- 计量泵
- 附件

特性

- 附加或集成阀功能
- 带有单独进油口或共同进油口的多联泵
- 通过
ABS、DNV、GL、LR、NK
以及其他许多认证

优点

- 低运行成本
- 高效
- 极低的噪声等级
- 可配合阻燃液体、燃料、可生物降解的流体和低粘度流体使用
- 不受液压油中杂质影响

| | 排量 | 工作压力 | 排量 | 工作压力 |
|-------------|----------------------------------|---------|---------------------------------|----------|
| 外啮合齿轮泵 | 0.25 - 93.0 cm ³ /rev | 250 bar | 0.02 - 5.8 in ³ /rev | 3600 psi |
| 内啮合齿轮泵 | 5 - 500 cm ³ /rev | 320 bar | 0.3 - 30 in ³ /rev | 4600 psi |
| 内啮合齿轮泵（低粘度） | 5 - 500 cm ³ /rev | 250 bar | 0.3 - 30 in ³ /rev | 3600 psi |
| 计量泵 | 3 - 500 cm ³ /rev | 250 bar | 0.2 - 30 in ³ /rev | 3600 psi |



马达

产品系列

- 外啮合齿轮马达
- 内啮合流量分配器
- 内啮合齿轮马达（高速）
- 内啮合齿轮单元（泵/电机）

特性

- 1、2、4 象限运行
- 允许用于带变速驱动装置的应用
- 附加或集成阀功能
- 适用于特殊流体和可生物降解的液体

优点

- 最高可实现 70% 节能
- 低运行成本
- 排放保护措施使得此项成本低
- 较低的资金费用，源于阀技术和油用量

| | 排量 | 工作压力 | 排量 | 工作压力 |
|---------------|---------------------------------|---------|------------------------------------|-----------|
| 外啮合齿轮马达 | 0.5 - 26 cm ³ /rev | 220 bar | 0.03 - 1.5 in ³ /rev | 3 600 psi |
| 内啮合流量分配器 | 5 - 250 cm ³ /rev | 250 bar | 0.3 - 15 in ³ /rev | 3 600 psi |
| 内啮合齿轮马达（移动） | 3 - 7 cm ³ /rev | 210 bar | 0.2 - 0.4 in ³ /rev | 3 000 psi |
| 内啮合齿轮马达（高速） | 20, 25, 32 cm ³ /rev | 240 bar | 1.2, 1.5, 2.0 in ³ /rev | 3 400 psi |
| 内啮合齿轮单元（泵/电机） | 5 - 500 cm ³ /rev | 320 bar | 0.3 - 30 in ³ /rev | 4 600 psi |



Please note that the figures in the blue type are U.S. units.

阀

产品系列

- 压力阀
- 安全阀和负载控制（平衡）阀
- 单向阀
- 流量控制阀
- 滑阀式方向阀
- 座式换向阀
- 附件

特性

- 插装式、板式安装、SAE-、片式和整体式结构
- 直动式或先导控制的座式和阀芯型式设计
- 电控、比例、手动、液控、气动、防爆

优点

- 紧凑设计，以便简易安装
- 高功率密度，低压损
- 可随意结合激活类型
- 负载下，具有高运转可靠性和稳定性
- 最高性能值，极佳耐用性
- 易于整合到系统/阀回路中

| | 流量 | 工作压力 | 流量 | 工作压力 |
|---------------|-----------|-----------|---------|------------|
| 压力阀 | 500 l/min | 700 bar | 130 gpm | 10 000 psi |
| 安全阀和负载控制（平衡）阀 | 450 l/min | 500 bar | 120 gpm | 7 100 psi |
| 单向阀 | 450 l/min | 1 200 bar | 120 gpm | 17 400 psi |
| 流量控制阀 | 420 l/min | 260 bar | 110 gpm | 3 700 psi |
| 滑阀式方向阀 | 420 l/min | 600 bar | 110 gpm | 8 600 psi |
| 座式换向阀 | 420 l/min | 350 bar | 110 gpm | 5 000 psi |



电气

产品系列

- 电控单元和运转机制
- 远程控制
- 放大器和 PBC 控制
- 附件

特性

- 模拟或数字电控单元和运转机制
- 微控制器可受诊断和参数化功能、个人电脑接口、CAN-Bus 总线和 GPS 兼容性驱动
- 使用统一接口构建块结构

优点

- 完整最优化程序
- 简易、可靠操作
- 高可靠性
- 快速且性价比高的全方位解决方案，无耗时，无需昂贵的硬件开发

液压元件, 电子元件,
操纵手柄, 终端, 软件



请注意蓝色部分参数指的是美制单位

油缸

产品系列

- 变幅油缸
- 车轴锁止油缸
- 支腿油缸
- 推土铲油缸
- 悬挂油缸
- 平衡配重油缸
- 锁止油缸
- 转向油缸
- 制动油缸
- 弹簧承载油缸
- 举升/摆动油缸
- 夹紧缸
- 快速耦合器
- 计量设备
- 用于更换工具的油缸

特性

- 单作用和双作用油缸
- 集成阀功能和路径测量
- 氮素累加器，集成至杆
- 终端缓冲功能

优点

- 安全性高，低泄漏
- 各种温度下的持续缓冲
- 恶劣环境可适用
- 轴承使用寿命长
- 客户可获得高盈利能力

技术数据

| | | |
|--------|-------------|-------------|
| 活塞直径 | 10 - 300 mm | 0.5 - 11 in |
| 柱塞直径 | 10 - 300 mm | 0.5 - 11 in |
| 最大行程 | 3000 mm | 118 in |
| 最大工作压力 | 1000 bar | 14000 psi |



动力单元

产品系列

- 电机泵
- 动力单元

特性

- 在最终组装完整动力单元之前，压力补偿泵和非补偿泵运行
- 针对特殊应用的可集成回路
- 紧凑设计
- 遵从各种国际标准

优点

- 产品可靠性高
- 紧凑
- 低噪音
- 系统模块化
- 高效率

动力单元

| 排量 | 0.25 - 10.0 cm ³ /rev | 0.02 - 0.6 in ³ /rev |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 压力 | 230 bar | 3300 psi |
| 最大压力 | 250 bar | 3600 psi |
| 12 V 直流电机功率 | 0.35 - 2.0 kW | 0.35 - 2.0 kW |
| 24 V 直流电机功率 | 0.4 - 3.0 kW | 0.4 - 3.0 kW |
| 48 V 直流电机功率 | 2.0 kW | 2.0 kW |
| 220 V/380 V 交流电机功率 | 0.12 - 4.0 kW | 0.12 - 4.0 kW |
| 油箱容积 | 0.5 - 18.0 l | 0.13 - 4.8 gal |

电机泵

| 排量 | 0.25 - 10 cm ³ /rev | 0.02 - 0.6 in ³ /rev |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 压力 | 210 bar | 3000 psi |
| 最大压力 | 250 bar | 3600 psi |
| 12 V 直流电机功率 | 0.35 - 1.7 kW | 0.35 - 1.7 kW |
| 24 V 直流电机功率 | 0.4 - 2.2 kW | 0.4 - 2.2 kW |
| 48 V 直流电机功率 | 2.0 kW | 2.0 kW |



请注意蓝色部分参数指的是美制单位

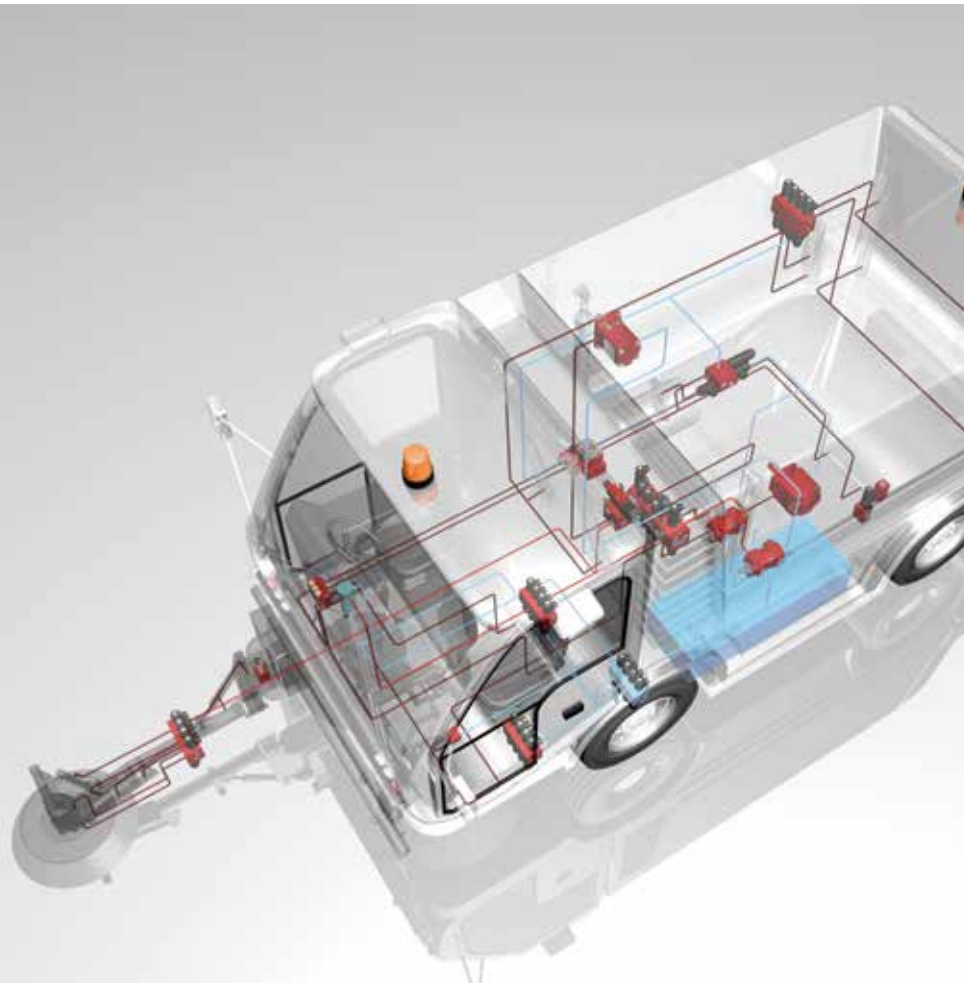
电液控系统模块- 行走液压领域

为如下应用提供解决方案

- 自走式收割机
- 牵引机械
- 拖拉机
- 多重设备运输工具
- 市政车辆
- 冬季服务机械
- 轮式装载机
- 伸缩臂叉装车
- 移动起重机

优点

- 所有元件，同一来源
- 方案咨询
- 液压专业技术广博
- 经验丰富



供应

- 动力单元
- 泵

控制输入设备 (HMI)

- 操纵手柄
- 电控系统

控制器

- 硬件和软件模块
- 可编程程序
- 针对液压元件的预编程序模块

阀

- 座式换向阀和滑阀式方向阀
- 压力阀
- 流量控制阀
- 单向阀
- 安全阀
- HIC (高度集成回路)

执行器

- 电机 (旋转运动)
- 油缸 (线性运动)

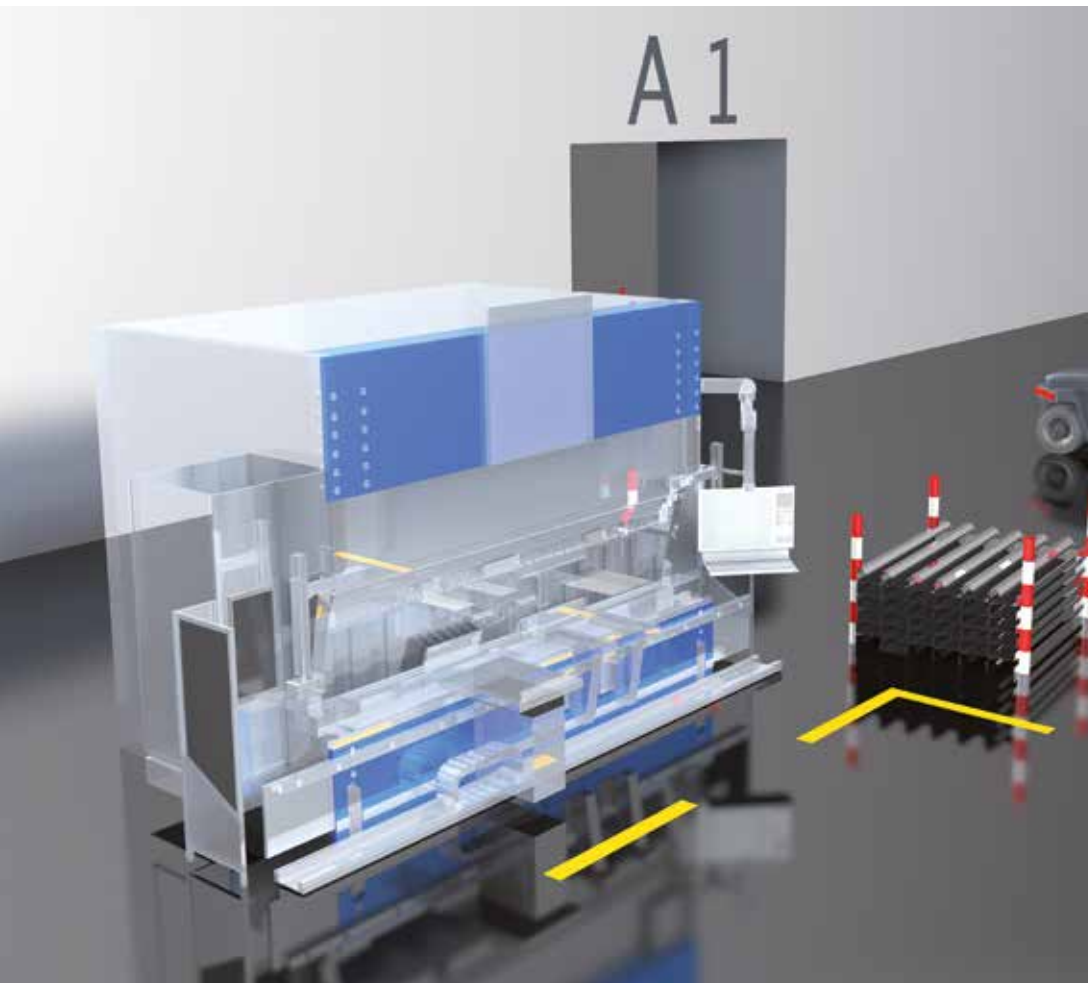
电液控系统模块- 工业应用领域

为如下应用提供解决方案

- 塑料压机
- 压机
- 高压开关齿轮
- 风能
- 再循环压机
- 压铸机
- 液压泵站

优点

- 高性能、高可靠性及高稳定性
- 节能解决方案
- 能源回收



供应

- 动力单元
- 内啮合齿轮单元

阀

- 座式换向阀和滑阀式方向阀
- 压力阀
- 流量控制阀
- 单向阀
- 安全阀
- HIC (高度集成回路)

执行器

- 电机 (旋转运动)
- 油缸 (线性运动)

系统解决方案-

电梯和符合人体工程学的升降平台

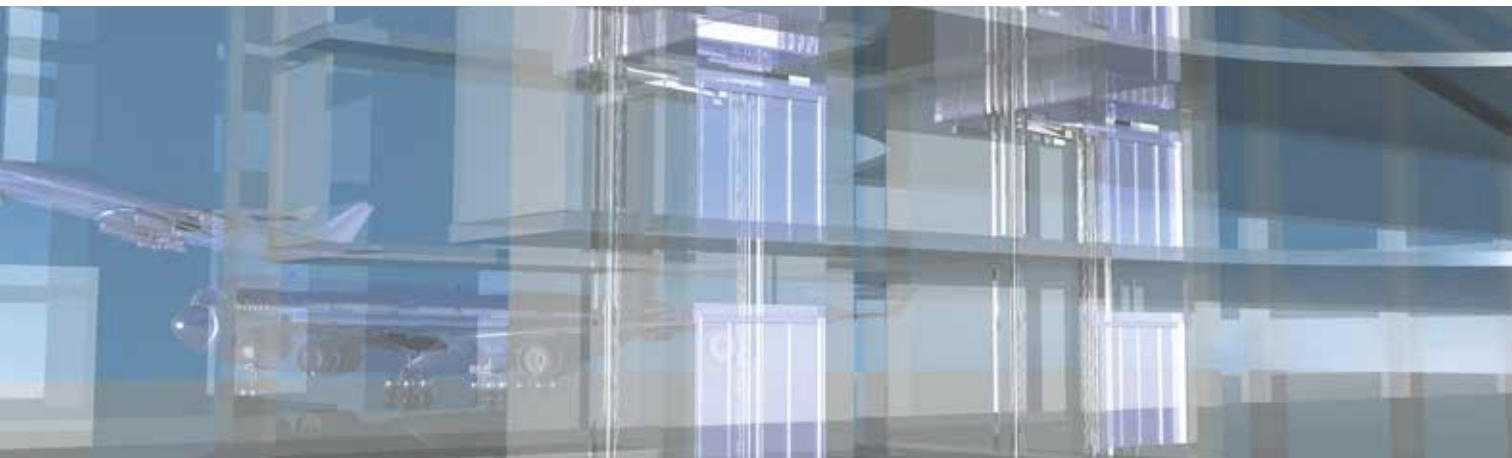
液压电梯

产品系列

- 阀
- 动力单元
- 油缸

优点

- 得益于电控阀，可获得顺畅电梯搭乘体验
- 高峰期时不过热，具有高水平性能
- 负载为 200 kg 至 40000 kg (440 lbs 至 88185 lbs)
- 适用高度最高可达 25 m (82 ft)
- 节能解决方案



Dyna-Lift

| | | |
|------|--------------|-----------------|
| 承重力 | 110 - 680 kg | 250 - 1,500 lbs |
| 支脚油缸 | 2 - 6 | 2 - 6 |
| 冲程长度 | 15 - 50 cm | 6 - 20 in |
| 工作压力 | 56 - 86 bar | 815 - 1200 psi |

无论是配备曲柄手轮或是电机，系统皆可用

在 115 V 交流 (60 Hz)、220 V 交流 (50 Hz)、115 V 交流高速、12 V 直流和 24 V 直流情况下，电机成套组件皆可用

电子单元列于 UL 中，经 CSA 认证，且遵从 ROHS

特性

- 快速实现从固定结构转换到高度可调结构
- 完整且符合人体工程学设计的高度可调系统

优点

- 提高生产力
- 最优符合人体工程学设计

布赫历史

- 1923 Maschinenfabrik Johann Bucher Guyer Griessen 于今为德国 Klettgau 地区创立。
- 1974 Bema-France 在法国 Rixheim 地区成立，业务为生产和营销液压系统。
- 1980 销售子公司在澳大利亚 Neumarkt a.W. 成立：BEMA-Hydraulik Vertriebsges.m.b.H.
- 1984 Bucher GmbH 成为最新成立的 Bucher AG (瑞士) 的子公司。
- 1989 布赫液压有限公司在英国成立，作为总公司的销售和营销子公司。
- 1992 Bucher Hydrauliek 荷兰公司成立，作为总公司的销售和营销子公司。
- 1993 在中国成立合资公司 (苏州布赫)。
- 1994 并购在意大利 Reggio Emilia 的 Hidroirma 公司
- 1995 Barmag Hydraulics 和 Beringer Hydraulik 合并。
- 1996 并购在瑞士 Neuheim 的 Beringer Hydraulik 公司。
成立 Bucher Hydraulik 为独立的法人代表单位。Bucher (Klettgau) 作为其总部公司。
- 1997 并购在瑞士 Frutigen 的 Hydrotechnik 公司。并购台湾 Dingkind 公司。
布赫液压在美国成立销售和营销子公司。
- 1998 布赫液压在土耳其成立销售和营销子公司。
- 2000 并购瑞士泵制造公司 Truninger AG。
布赫液压在中国的合资公司转制为布赫液压独资子公司。
- 2001 整个集团采用 Bucher Hydraulics 作为共同商标。
- 2006 布赫液压有限公司印度分公司成立。
- 2007 布赫液压并购美国摩纳液压公司。
- 2008 布赫液压并购美国 3C 公司。
- 2012 布赫液压收购德国 Ölhydraulik Altenerding Dechamps & Kretz GmbH & Co. KG 公司。
- 2013 布赫液压收购巴西 Eco Sistemas Industrias de Máquinas Ltda. 公司。
- 2015 发布新商标并实施布赫工业集团统一品牌的企业形象
- 2018 布赫液压收购中国无锡德力流体科技有限公司

Johann Bucher



Smart Solutions. Superior Support.

Bucher Hydraulics
info@bucherhydraulics.com

更多信息请登录我们的网站
www.bucherhydraulics.com