

农业和市政机械的液压系统



模块化设计，最大程度的灵活性

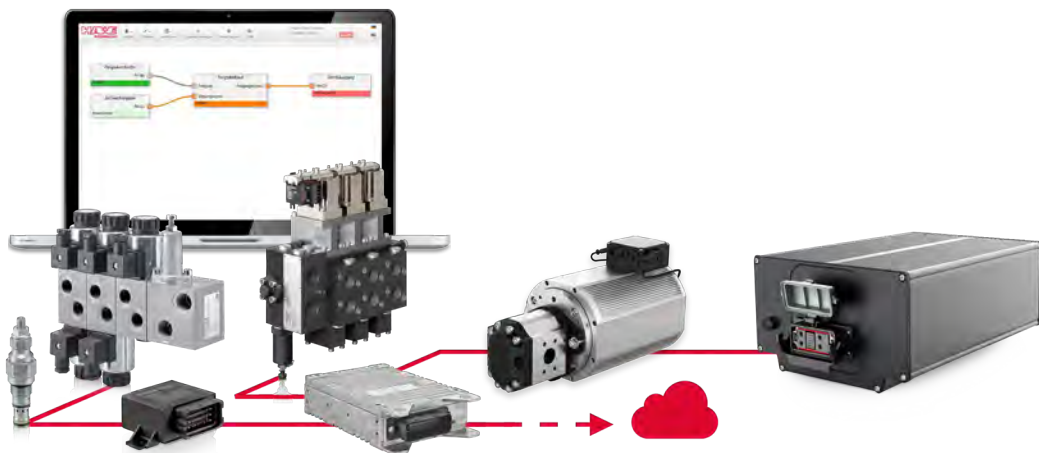
行走机械的节能和轻量化的系统解决方案易于构建，即使在小批量生产中也是如此：凭借HAWE的模块化设计的产品系统，我们可以快速根据您的特定需求，提供驱动和控制解决方案。我们还提供可量产的整体式设计的控制模块。



模块化组件可以灵活地根据要求安装在阀组中



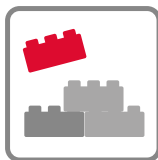
采用集成功能的整体式设计，可提供量产的定制化解决方案



节省成本



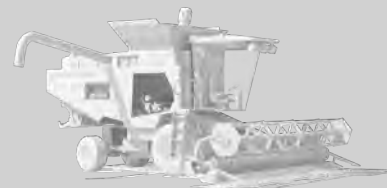
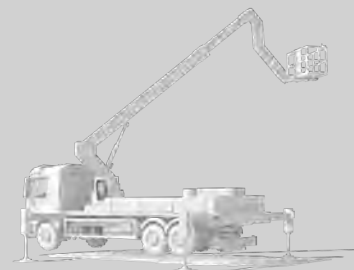
容易连接



模块化设计



电驱



用于可靠控制工作功能的换向滑阀



CWL



- $p_{\max}$: 315 bar
- $Q_{\max}$: 60 l/min

- 负载敏感原理
- 灵活的模块化设计
- 比例和旁路/工作口复合控制



CWS



- $p_{\max}$: 315 bar
- $Q_{\max}$: 80 l/min

- 直接操作
- 重量轻, 节省空间
- 成本-效益优化的设计
- 比例和旁路/工作口复合控制



CWD



- $p_{\max}$: 350 bar
- $Q_{\max}$: 50 l/min

- 两位六通阀可灵活扩展成两片或三片串联形成的阀组

CW型换向阀用于简单可靠的控制功能。其功能范围已针对行走机械进行了定制和成本优化。紧凑轻量化的设计是主要关注点。如有别的需求, 请考虑其他的控制模块。

多种平衡阀和控制模块

整体式设计中的标准化的阀和控制模块可减少调试和维护工作。负载平衡阀控制油缸或马达负载的运动，可以防止不受控制的下落或调节运动速度。



CLHV

- $p_{\max}$: 350 bar
- $Q_{\max}$: 350 l/min

- 负载平衡阀
- 4 种尺寸: 4 - 350 l/min
- 选择不同的安装孔和连接外壳



PSL-CWL

- $p_{\max}$: 350 bar
- $Q_{\max}$: 300 l/min

- 通过组合模块化设计系统的不同换向阀，可以对单个的功能要求进行简单的定制



Monoblock

- 整体式结构，紧凑型设计
- 可大批量生产
- 可以有法兰设计，插装或集成功能
- 可集成第三方的产品

根据您的需求提供泵和泵的组合



C41V



- $p_{\max}$: 280 bar
- $V_{\max}$: 85 cm³/rev

- 变量轴向柱塞泵
- 自吸转速高
- 重量轻
- 安装空间小



MPU



- $p_{\max}$: 400 bar
- $V_{\max}$: 130 cm³/rev
- 液压泵和电机的组合
- 电压为48 -600 V DC的各种直流电机



HR



- $p_{\max}$: 200 bar
- $Q_{\max}$: 0.96 l/min
- 迷你液压单元
- 重量轻，安装空间小
- 适合分布式驱动
- IP67的防护等级

轴向柱塞泵和齿轮泵产生的压力可以驱动液压执行器 — 高效，强劲，直接。驱动装置可以是电动的或传统的。小型液压动力单元可以用作分布式动力单元，以节省空间并减少布线。

电控、电池组等

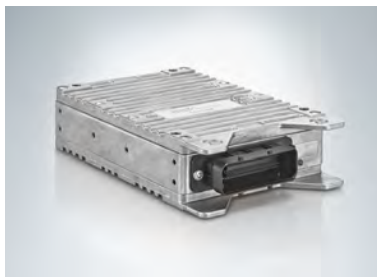
HAWE的液压驱动装置已通过设计和工作原理实现了对能效的优化。通过带有总线系统的电控装置和开放接口进行智能控制，为提高多种机器的性能奠定了基础。



CAN-IO + eDesign



- 紧凑的移动控制
- 可自由编程的输入输出
- 精准的电流调节输出
- 图形化编程



ESX



- 通用移动控制（主控）
- 符合EN 62061的 SIL2 安全控制器，以及符合 EN ISO13849 的 PLd
- 针对某些应用的特殊软件模块



IEP



- 带有锂电池的电池组 (NMC 或 LFP)
- 带有集成电池管理系统 (BMS)
- 额定电压: 50.4V / 100.8V

Follow us on:



Find your HAWE sales contact here:

