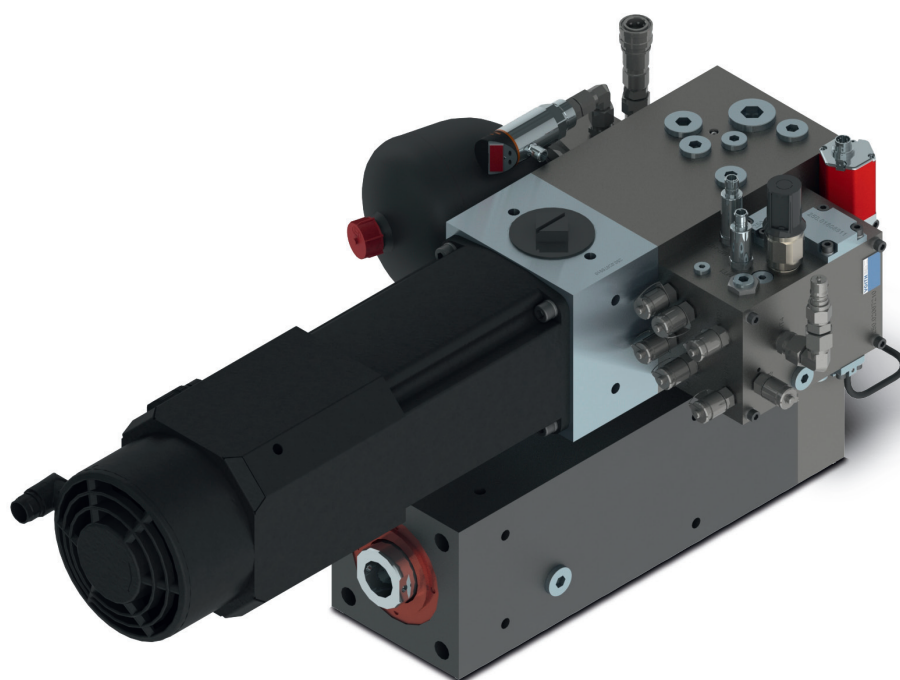


独立伺服驱动器 CLCP

技术参数表



优点

- + 高效
- + 传动节距可由电指令选择
- + 极大降低能耗
- + 过载保护
- + 不需要油站

独立伺服驱动CLCP是来自于福伊特独立伺服驱动家族的液压执行机构。福伊特自主伺服驱动特性是高度节能，过载保护和几乎无磨损运行。传动节距可由电指令选择。更小的电机和驱动带来极大的能耗降低

CLCP的主要部件是伺服电机，双向齿轮泵和直连的液压缸。运行时并不需要油站和液压单元。所有的液压元件集成在CLCP伺服驱动器中

系统适用于压力控制和位置控制。所用的传感器为自动化生产工厂的完全集成提供了基础。

技术参数

环境温度	-5°C 至 +40°C
安装位置	任何
工作压力	可达300KN 更高吨位按要求
行程	50, 100, 200 mm
位置反馈系统（可选）	绝对编码器
位置控制精度	0.01 mm, 典型
压力控制精度	0.5 % FS (full scale), 典型
重复精度	0.01 mm, 典型
防护等级	IP54/IP64
控制	位置/压力控制
维修间隔	3年或20,000运行小时

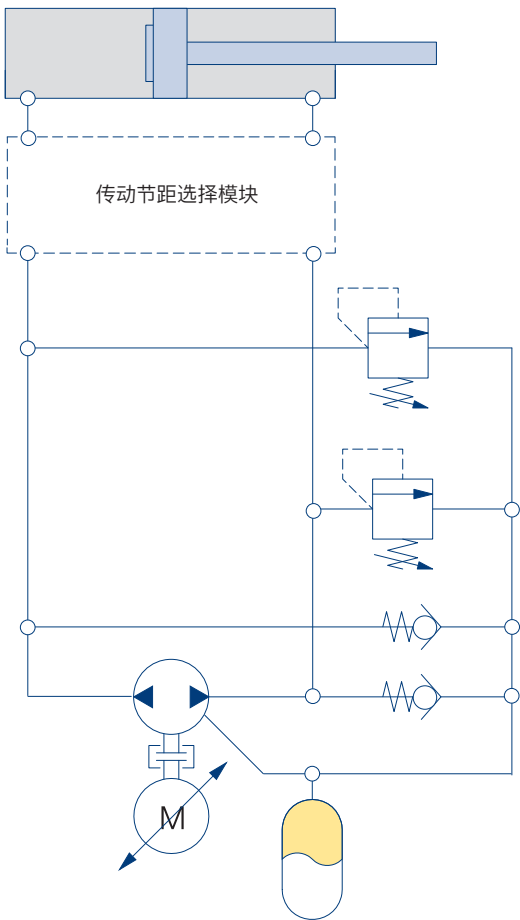
供货范围

- 基础配置
 - 整个驱动单元
 - 电机，油泵，油缸，补偿油箱，压力开关
 - 高性能油 PF-700
 - 漂移保护
- 可选项
 - 伺服驱动器，电子卡
 - 线路滤波器、电源线扼流圈、制动电阻
 - 电机，驱动器线缆
 - 参数化软件
 - 现场启动
 - 加油站
 - 风扇

应用

- 折弯机
- 剪切机
- 成型机
- 压力机
- 特殊设备
- 替代伺服电缸
- 材料输送
- 测试设备，实验室应用
- 食品工业

系统图



产品特点

特点	优点	好处
伺服驱动液压传递	抗磨损和绝对过载安全	+ 系统的零部件和运动部件由很长的使用寿命 + 在过载发生后，您的设备能简单地迅速地重启
	只有很少的电气界面	+ 这使得重启的努力和费用很低 + 员工不需要有液压知识
没有换向阀和伺服阀的比试回路液压系统	整合的液压系统是一个闭式系统（独立的）	+ 不需要外置的油站极其管路节省了采购和维修费用 + 能够简单的，低成本地安装在机器设备上
传动节距可由电指令选择	系统只需很小的流量，相应小的油泵，伺服电机和驱动	+ 低的用电和安装费用
	速度极快	+ 设备产出高
液压油缸通过伺服油泵控制，油泵的流量比和油缸面积比一致	简单紧凑的设计，不使用传动的阀控技术	+ 可以节能达50%，降低设备运行成本 + 调试，培训和维修的费用很低
	液压系统的节流损失降到最低	+ 高的能源效率和低的冷却要求
只有少量元件的标准的线性驱动，模块化设计	• 保持很低的和系统相关的费用 • 多种设计和尺寸可选	+ 降低设备的研发时间和成本

PF-700高性能液压油用于CLCP

PF-700是专为所有对摩擦、温度、氧化和剪切稳定性有特殊要求的动力传动系统而研制的。结果是

- 摩擦损失非常低，因此显著提高了输电效率
- 节能
- 高粘度指数
- 出色的抗磨损特性
- 与常用密封材料兼容

CLCP必须使用PF-700液压油。

其他数据:

25000864510-TED-EN- , 25000864610-DSH-EN-.

这是一个翻译过的文件。原始语言：德语。
受法律约束的文件语言版本：德语。

Voith Group
St. Poeltener Str. 43
89522 Heidenheim
Germany

www.voith.com/hydraulic-systems

Contact:
Phone +49 7152 992 3
sales-rut@voith.com



VOITH
Inspiring Technology
for Generations