

污染控制 解决方案



激情演绎

液压流体

系统内污染物将会影响流体的性能，添加剂的损耗，导致流体润滑性降低和摩擦力增加，随后则会导致温度升高，系统效率降低，系统部件磨损。最坏的情况则是，污染可能导致系统完全失效。

与污染相关的常见故障：

- X 机械磨耗
- X 喷嘴、孔口和阀门堵塞
- X 腐蚀
- X 流体温度升高
- X 流体可压缩率变化
- X 部件防护涂层损坏
- X 内部泄露

流体清洁度

清洁的流体对于提高系统性能和稳定性至关重要！

液压系统清洁度已有相关国际标准规范定义，最常见的是用 ISO4406 标准进行报告。

仅需要 10 克试验粉尘 (MTD)，
 可使 10,000 升完全清洁的流体 (0/0/0)
 的清洁度达到
 ISO 19/17/14
 (该清洁度水平可能会导致故障发生)



我们可以帮助您

为了延长系统使用寿命，必须采用清洁控制程序。

MP Filtri 可提供恰当的主动维护策略，从而确保系统的可靠性。

预防性维护

这包括检查呼吸器盖、呼吸器，检查所有过滤器指示器或压差指示器，以及检查油箱中是否有充气迹象。

预见性维护：

利用 MP Filtri 市场领先的污染监测产品，我们能够帮助您确定工作流体的状况，从而预测何时应该进行维护。

我们的 CMP 系列能让客户时刻拥有油液分析程序。这样，可以安全地在线监测工作流体的状态/性能，并对可能出现的机械问题提供“早期预警”。

使用我们技术的客户能够获得以下好处：

- ✓ 成本节约
- ✓ 减少停机
- ✓ 减少故障
- ✓ 供货灵活
- ✓ 具竞争力的价格
- ✓ 延长系统部件的寿命
- ✓ 当地技术专家
- ✓ 使用定制的纠正/预防措施计划进行现场分析和全面状态报告

MP Filtri 提供完整的污染控制解决方案，在液压市场中被公认为全球生产领导者。

MP Filtri 专注于颗粒计数器和过滤，为您的过滤应用提供定制的工程解决方案。

我们以应用为导向，满足您的要求。

不要把问题搁置太久了，否则后悔莫及！！

请访问我们的网站或致电我们的专家。我们拥有 50 多年的液压系统清洁控制和过滤方面的经验和专业知识！



污染监测产品

…因为污染的代价很大！

- ✓ 提高生产率
- ✓ 减少维修费用
- ✓ 减少系统故障
- ✓ 备件和优化处理
- ✓ 降低与停机时间相关的成本
- ✓ 值得信赖
- ✓ 易于使用

80% 的液压系统故障是由于污染造成的，这已不是什么秘密。液压系统污染物通常是由固体颗粒组成，这些固体颗粒来自于系统元件的磨损，给系统添加的“新油”或者装配清洁度水平没有按照规范验证的系统。

液压系统

液压系统是以油液为介质，利用液体的不可压缩性来实现动力和运动的传输。液压油是液压系统的“血液”，在系统中实现了润滑、动力传输、润滑、热传递和表面清洁的功能。

为了保持流体的清洁，使用过滤器清除系统中可能留下的任何污染至关重要！



LPA3

便携式颗粒计数仪

- 完全可编程，以满足最终用户的应用
- 更大和可变的样品体积（最多100毫升），以获得最佳的准确性
- 通过全彩色，高分辨率10.1“触摸屏显示器提供实时趋势分析
- 更大的存储容量 – 可存储多达4000个测试结果
- 通过USB连接自动下载测试结果
- 增强型长寿命可充电锂离子电池
- 坚固耐用的高分子聚合物机身外壳



LPA2

双激光颗粒分析仪

- 全便携式 + 轻便
- 全尺寸 QWERTY 键盘 + 机载热敏打印机
- 已校准至符合相关 ISO 标准
- 与各种液压流体兼容
- 与 Windows 兼容的免费 LPA View 软件

CML2

紧凑型激光颗粒分析仪

- 小巧 + 轻便
- 已校准至符合相关 ISO 标准
- 与各种液压流体兼容
- 包括全附件套件



ICM 4.0

在线污染监测器

- 利用最新的WiFi技术
- 杰出的连接性
- 现场实时监测
- 完整的八通道测量和显示
- 预测性维护技术

ICM 2.0

在线污染监测仪

- 现场实时监控
- 已校准至符合相关 ISO 标准
- 手动、自动和远程控制灵活性
- 多种标准通信协议可选
- 存储器可存储 4000 条检测记录



当污染成为问题时...

AZ2

防爆型在线污染监测仪

- 现场实时监控
- 已校准至符合相关 ISO 标准
- 手动、自动和远程控制灵活性
- 多种标准通信协议可选
- Atex Zone II 3G



BS110 & BS500

采样瓶

- 流体脱气能力
- 与所有污染检测产品配合使用
- BS110: 专为便携式现场测试仪设计
- BS500: 用于实验室应用

ACMU

辅助污染监测仪

- 通过集成泵和模块设计进行自吸颗粒计数
- 适用于润滑油/齿轮箱应用的无压/加压系统
- 抑制气泡，提高污染检测的准确性
- 现场实时监控



UFM

移动式过滤装置

- 多种电源选项
- ICM2.0 选项可选
- 多种流量可选
- 多种过滤精度可选

VPAF 100

分片试验工具

- 自含油液分析取样试剂盒
- 目视分片测试
- 全套产品



...MP Filtri 有解决方案!

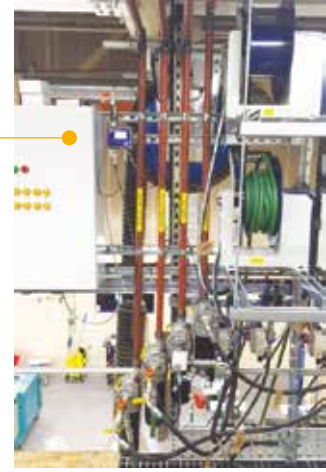
装载机-维护区域



液压油箱配置 LMD431 在线双联过滤器

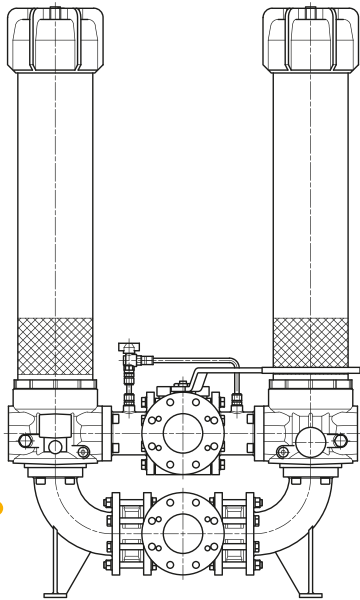


LMP210 在线过滤器和 MPS 旋转过滤器，适用于柴油、机油、尿素溶液等流体



带 ICM 颗粒计数器的控制箱

移动式破碎和筛分——维护区域



LMD 951 系列安装在散装油罐入口处 - 供应商提供的油通过双联过滤器进行单次过滤。



带有 ICM 和控制箱的大容量储罐过滤系统



遍及世界的网络



总部

8 家分公司

超过 300 家经销商

德国
法国
美国
俄罗斯

中国
英国
印度
加拿大



激情演绎

www.mpfiltri.com