

产品指南

液压系统清洁选项——Fyrquel® 液系统

使用已降级或受严重污染的液体后，必须清洁液压系统。

使用中间液体冲洗新设备，降低液体污染风险。

最近没有清洁过的旧系统应安排定期清洁。

已使用的操作设备：使用过的 Fyrquel® 液降级——TAN 液体酸度大于 0.20 时——或受到液体或固体严重污染时，必须首先正确排出这些液体，再重新补充新液体，检查储液层和在必要时冲洗或清洁系统。

新液压设备：在调试新设备，尤其是汽轮机时，应采取措施保持液压系统洁净，防止泵、管道、热交换器和其他装置的流径内部有残余的加工油、防锈液和其他可溶或悬浮污染物，因为即使使用粒子过滤器也不能去除这些杂质。我们强烈建议使用下文第 2 项程序，包括使用冲洗阀或阀组。如果不能这样做，在首次循环原始液体后大约 24 - 72 小时至少目视检查储液层一次，确保其处于清洁状态。标准液体取样和分析可能不能检测出此类异物或可溶污染。

较旧的工作液：尽管采取保护措施和良好的维护实践，固体污染物倾向于在系统的低流速区域，尤其是在储液层中逐渐积聚。搅动此层可能造成快速的泵释放或其他过滤器堵塞。此外，可溶污染物也会在循环液体中积聚，例行液体分析无法检测出。定期更换工作液。定期清洁系统。

清洁液压系统有四种通用方法。请联系您的 Fyrquel® 代表获取具体建议。含有使用过的液体的桶应有适当标记。大部分已使用的 Fyrquel® 将符合 Fyr-back® 回收计划，避免产生清理成本，您的 Fyrquel® 代表可以提供这方面的帮助。在安装新液体后 1-5 天内，抽取 Fyr-check® 样本以测量基线液体质量，还要确定清洁结果，目的是添加新的干净液体到干净的液压系统。使用无棉布擦拭表面。

1. 进行简单的液体更换和手动清洁

在尽可能热时尽快排出使用过的液体，避免液体在管道中过多残留。检查储液层、吸滤器和其他可检修的零件。更换过滤器。

2. 使用中间液冲洗流径

在尽可能热时尽快排出使用过的液体，避免阻塞。在需要时，使用无棉布手动清洁储液层和过滤器外壳。更换过滤器。安装足够的 Fyrquel® 220，使泵可以泵送液体。大约是总额定系统容量的 75%。冲洗大约 24 小时。阀门的冲程应每小时大约六次，冷却器应大约每 30 分钟交换一次。还应冲洗蓄电池。最后在尽可能热时尽快排出中间冲洗液。在需要时更换过滤器、重新检查和清洁储液层。

3. 使用第三方承包商进行标准 OEM 建议的紊流冲洗

务必排出冲洗液，使用新液体重新开始操作。

4. 使用专用洗涤产品 Fyrquel® 清洁液清洁流径

此产品专为解决一些严重问题设计。在使用此程序和专门的问题解决产品前，请联系您的 Fyrquel® 代表。专门和详细的 Fyrquel® 清洁液指导程序公告可按需要提供，而且必须遵守。