

这是一个多砂 尘土飞扬的世界。

我们可以助您更好地提升设备可用性并延长使用寿命，同时降低您的总拥有成本。



吸入粉尘



- 西弗吉尼亚州的一个主要煤矿面临着极具磨蚀性的灰尘和煤尘
- 在竞争激烈的煤炭行业中，煤矿必须高效且注重节省成本，并且了解空气污染物的磨料混合物可能会迅速破坏发动机

喷油器磨损



- 中南部一家预拌混凝土生产商拥有 20 多个站点和 250 辆搅拌车，停工时间与燃料有关
- 燃油滤清器过早堵塞和喷油器磨损是其罪魁祸首，造成污染的根源是柴油
- 尽管柴油满足 D975 的燃油输送标准，但对于使用 Tier 4 发动机的生产设备和使用 HPCR 发动机的搅拌车来说，柴油还不够清洁

齿轮箱磨损



- 东海岸大型骨料生产商在极其肮脏的工作条件下运转着五台 Metso® 破碎机
- 变速箱油和润滑系统需要足够的清洁度，以保护破碎机中的齿轮、套管和钢轴
- 之前低效过滤器导致停机时间和油中的大量磨损金属

较短保养周期



- 一家大型油气公司希望大幅延长其换油周期
- 其保养时间表基于标准的 OEM 建议
- 客户希望减少定期维护，同时保护设备并降低意外停机的风险

唐纳森解决方案



Donaldson Blue® 长效空滤过滤器

- 专为延长维护周期而设计,可更好地减少更换滤芯时的灰尘
- Ultra-Web® 高效滤材从安装开始就提供更好的保护



唐纳森清洁柴油套件

- 实施全面的燃油存储方法
- T.R.A.P.™ 散装油箱上的通气孔可限制罐内额外的污染
- 燃油加注过滤器会在将燃油泵入设备之前对燃油进行抛光



肾循环过滤

- 滤芯歧管可满足流量/压力需求
- Donaldson Blue® 长效过滤器可去除颗粒并保护敏感组件
- 连续清洁油质以保护变速箱免于磨损



唐纳森润滑油过滤器

- 进行车队评估并提供建议以满足保养周期需求
- Donaldson Blue® 长效润滑油过滤器可提供更长久的密封并具有高效 Synteq™ 滤材



过滤器保养
削减多达
75%

Donaldson Blue® 长效空气过滤器大大延长了发动机的检修周期

一台 MTU 4000 系列发动机连续九年连续使用，几乎没有停机时间。总体而言，该团队保持了 90% 的车队可用性，同时将维护停机时间和过滤成本削减了多达 75%。

[在此浏览完整案例研究，或搜索“Donaldson 51,000 Reasons”](#)



燃油清洁
60 倍

无计划外喷油器更换。

使用唐纳森清洁柴油套件，该公司不必在四年一次的常规预防性维护计划之外更换单个喷油器。一旦安装了过滤器，柴油的清洁度将比以前提高 60 倍。加上保养周期从 400 小时增加一倍，达到 800 小时。

[在此浏览完整案例研究，或搜索“Donaldson Cleaner Fuel.”](#)



3.5 倍
变速箱寿命

唐纳森过滤系统将破碎机齿轮箱的寿命提高 3.5 倍。

进入变速箱的污染物数量减少了 8 个 ISO 标准，油质清洁度提高 125 倍，从而使变速箱的使用寿命延长 3.5 倍。

[在此浏览完整案例研究，或搜索“Donaldson Rock On.”](#)



2 倍
换油周期

通过换用 Donaldson Blue® 润滑油过滤器，保养周期延长一倍。

该公司对其润滑油过滤器进行了升级，换油周期延长一倍，大大节省了过滤器和保养费用。



唐纳森的专家可以根据您的设备、环境和工作周期推荐解决方案。

- 延长设备寿命
- 更好地提升设备可用性
- 降低严重故障的风险
- 延长维护周期
- 使用预测方法识别磨损源
- 部署高效过滤
- 采用预测维护计划
- 更好地减少运营费用

降低总拥有成本

设备概况

联系人/地点 _____

单位数（按类型） _____

____ % 已租赁 ____ % 已拥有

预期使用限期 _____

关键挑战

停机时间 _____

维护周期 _____

检修周期 _____

组件故障 _____

转售价值 _____

其他 _____

后续步骤

其他需要的信息:

提供方:

还应该包括谁? _____

后续步骤/时间: _____



唐纳森公司
明尼苏达州明尼阿波利斯

donaldson.com
shop.donaldson.com

北美 800-374-1374
墨西哥、拉丁美洲和
加勒比海 52-449-300-2400
巴西 55-11-4894-6339
欧洲 32-16-38-3811
南非 27-11-997-6000

东南亚 65-6311-7373
大中华区 86-400-650-0610
日本 81-42-540-4112
韩国 82-2-517-3333
大洋洲 61-02-4350-2033
印度 91-124-4807-400

手册号 F111641 CHS (10/19)

© 2019 唐纳森公司 (Donaldson Company, Inc.) 版权所有。
唐纳森公司保留随时更改或停用任何型号或规格产品的权利，恕不另行通知。美国印刷