

公告 | Danfoss Turbocor Compressors 客户须知

ENGINEERING
TOMORROW



B-CN-395-CN 修订版 A

2025 年 5 月 29 日

主题： 新型 Turbocor 远程监控解决方案

目的

我们很高兴地通知客户，我们全新的压缩机远程监控解决方案 TurbocorCloud[®] 现已上线。订阅服务和相关硬件将在丹佛斯产品商店中提供，可通过您的大客户经理或区域销售专员订购。

这款革命性的远程监控解决方案，使订阅客户能够全天候跨地域实时访问其丹佛斯 Turbocor[®] 压缩机。该创新解决方案支持所有 Turbocor 型号，包括 TTS、TTH、TGS、TGH、VTT、VTX，并且完全兼容所有旧式压缩机以及未来型号。

借助 TurbocorCloud，用户可以实时了解压缩机性能，从而提升诊断精度，确保系统稳定，减少非计划停机。

TurbocorCloud 通过专门设计的仪表板提供对 Turbocor 压缩机的远程访问。该仪表板提供可下载的压缩机故障日志与事件日志，记录运行趋势并支持导出150组核心运行参数，生成30天设备健康度评估报告。同时可通过加密共享链接，将压缩机数据和站点配置信息分享给授权人员。

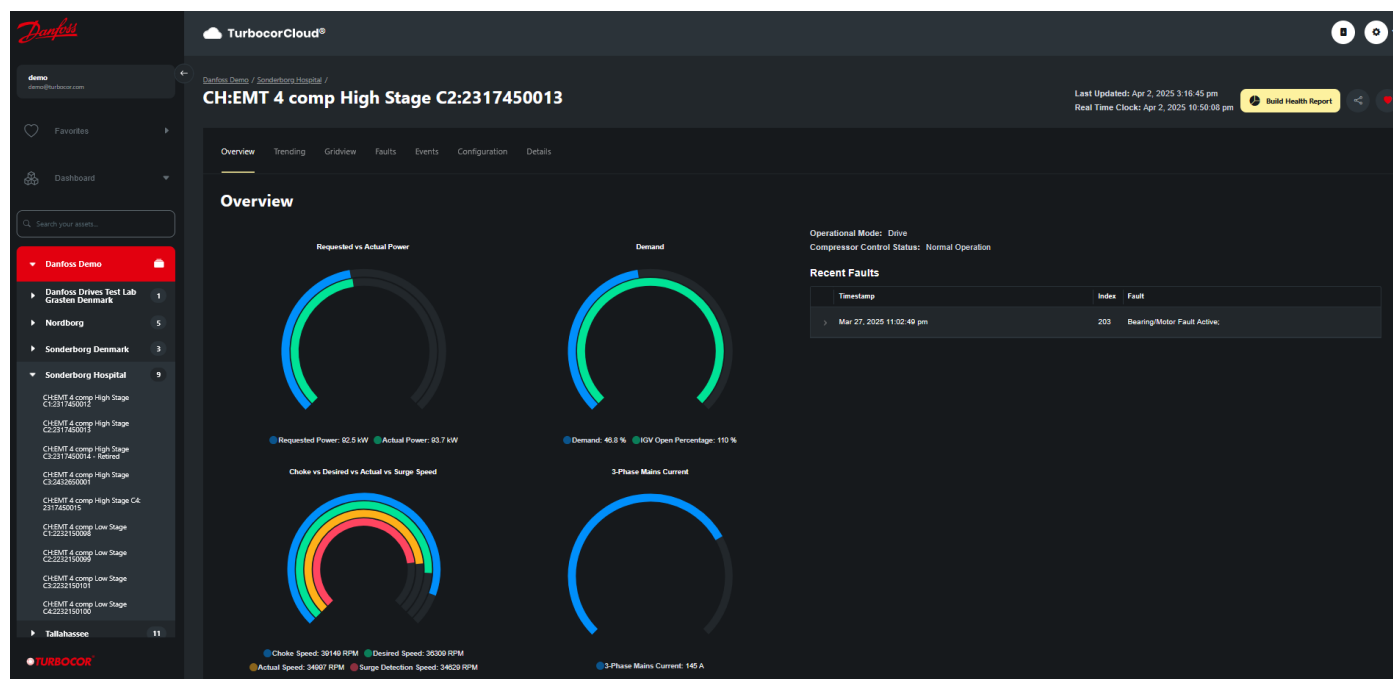
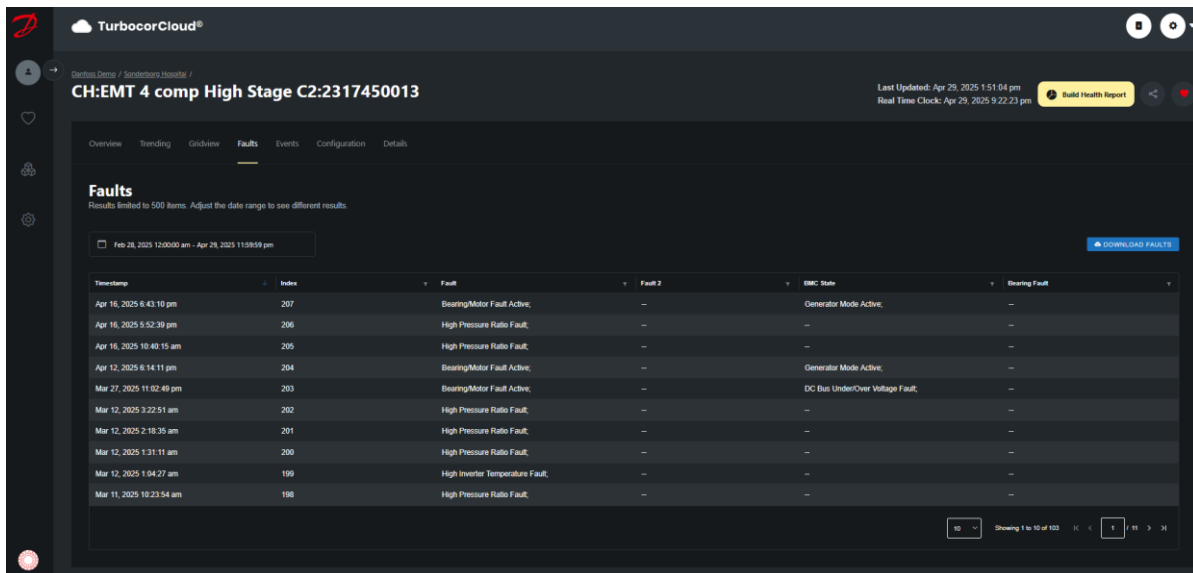


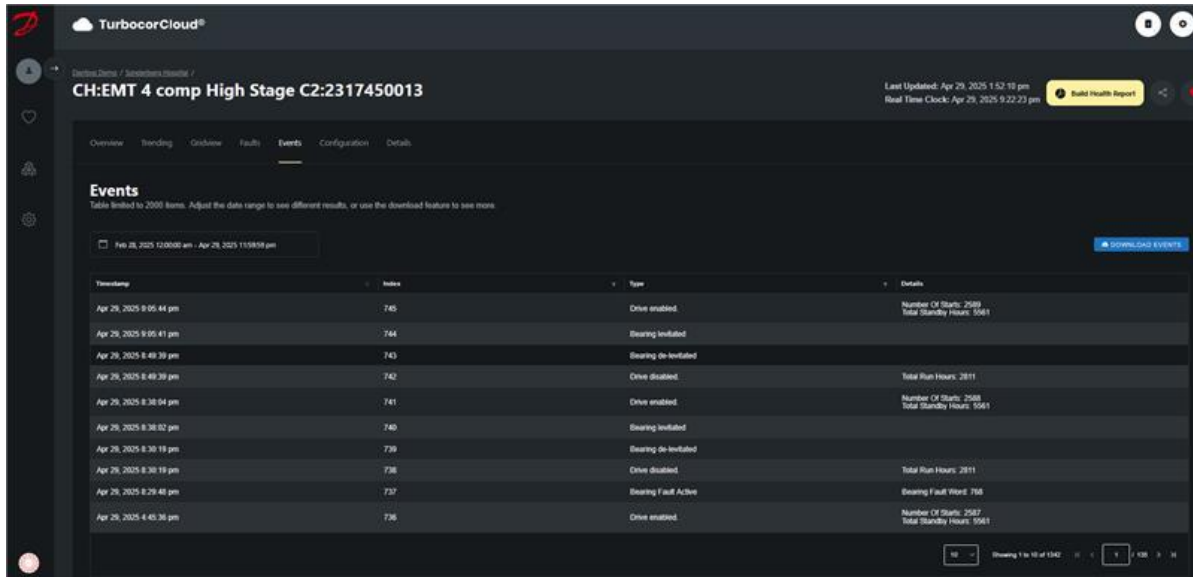
图 1 - TurbocorCloud 仪表板

注意：TurbocorCloud 远程监控应用程序的多功能性来自丹佛斯专有硬件组件，必须与订阅一起购买。该应用程序不会向安装任何第三方硬件的用户提供必要数据。



Timestamp	Index	Fault	Fault 2	BMC State	Bearing Fault
Apr 16, 2025 6:42:10 pm	207	Bearing/Motor Fault Active	--	Generator Mode Active	--
Apr 16, 2025 5:52:39 pm	206	High Pressure Ratio Fault	--	--	--
Apr 16, 2025 10:40:15 am	205	High Pressure Ratio Fault	--	--	--
Apr 12, 2025 6:14:11 pm	204	Bearing/Motor Fault Active	--	Generator Mode Active	--
Mar 27, 2025 11:02:49 pm	203	Bearing/Motor Fault Active	--	DC Bus Under/Over Voltage Fault	--
Mar 12, 2025 3:22:51 am	202	High Pressure Ratio Fault	--	--	--
Mar 12, 2025 2:18:35 am	201	High Pressure Ratio Fault	--	--	--
Mar 12, 2025 1:31:11 am	200	High Pressure Ratio Fault	--	--	--
Mar 12, 2025 1:04:27 am	199	High Inverter Temperature Fault	--	--	--
Mar 11, 2025 10:23:54 am	198	High Pressure Ratio Fault	--	--	--

图 2 – 故障日志



Timestamp	Index	Type	Details
Apr 26, 2025 9:05:44 pm	745	Drive enabled	Number Of Starts: 2589 Total Standby Hours: 5561
Apr 26, 2025 9:05:41 pm	744	Bearing lubricated	
Apr 26, 2025 8:48:39 pm	743	Bearing de-lubricated	
Apr 26, 2025 8:48:39 pm	742	Drive disabled	Total Run Hours: 2811
Apr 26, 2025 8:38:04 pm	741	Drive enabled	Number Of Starts: 2585 Total Standby Hours: 5561
Apr 26, 2025 8:38:02 pm	740	Bearing lubricated	
Apr 26, 2025 8:30:19 pm	739	Bearing de-lubricated	
Apr 26, 2025 8:30:19 pm	738	Drive disabled	Total Run Hours: 2811
Apr 26, 2025 8:29:48 pm	737	Bearing Fault Active	Bearing Fault Word: 768
Apr 26, 2025 4:40:36 pm	736	Drive enabled	Number Of Starts: 2587 Total Standby Hours: 5561

图 3 – 事件日志

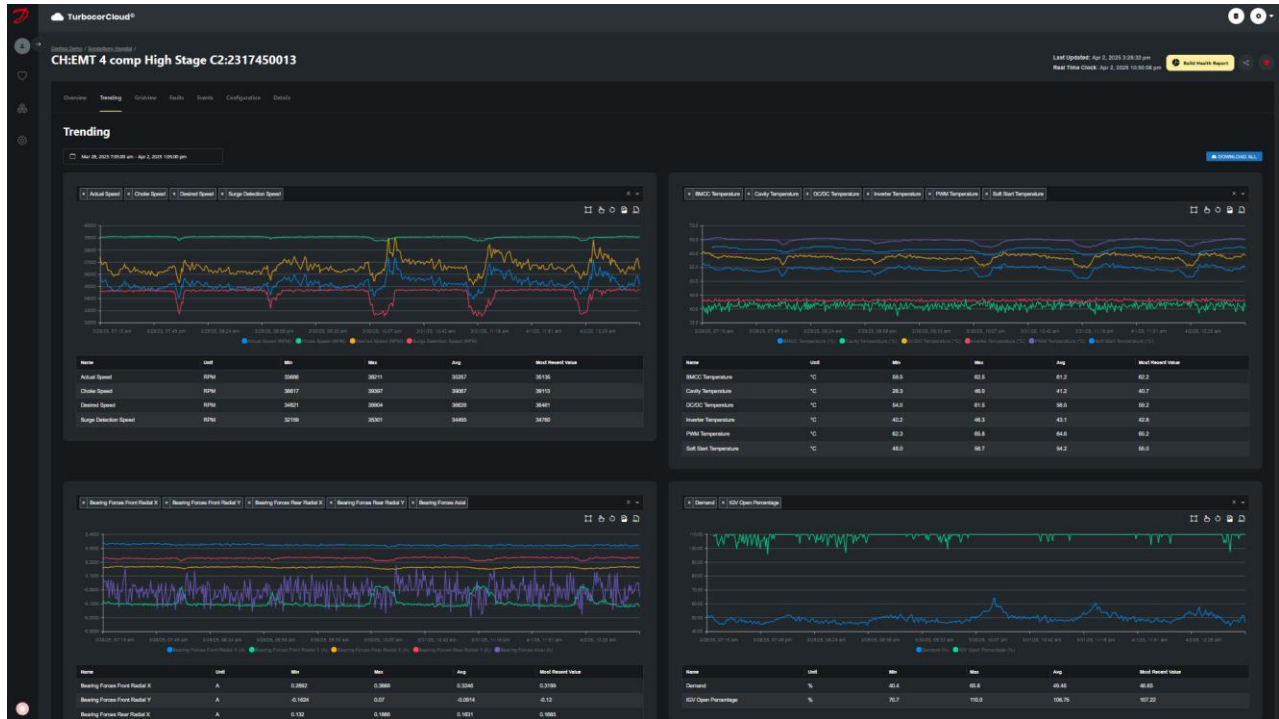


Figure 4 – 压缩机实时监测

需采取的措施

如需购买 TurbocorCloud 一年期或两年期订阅服务及硬件设备， 敬请联系专属大客户经理。

需要协助

如有其他问题， 请通过 DTCCloudServices@danfoss.com 联系专属大客户经理或数字产品技术支持团队。