

Eastman spouští systém Fluid Genius™ pro optimalizaci výkonu teplovodivých systémů s prediktivní analytikou

Výrobce teplovodivých kapalin Therminol® a Marlotherm® využívá umělou inteligenci k prodloužení životnosti kapalin

KINGSPORT, Tennessee, 18. května 2021 /PRNewswire/ -- Globální poskytovatel speciálních materiálů [Eastman](#) (NYSE: EMN) představuje revoluční nový patentovaný produkt [Fluid Genius](#), který vybavuje inženýry a provozní manažery prediktivními postřehy pro optimalizaci výkonu teplovodivých kapalin.

Unikátní produkt Fluid Genius kombinuje umělou inteligenci s půl stoletím odborných znalostí společnosti Eastman, aby sledoval a maximalizoval životní cyklus teplovodivých kapalin pro nesčetné množství systémových aplikací.

„Společnost Eastman se svým Fluid Genius pokračuje vpřed na své cestě k uvedení digitálních služeb na trh," uvedl Aldo Nosedá, viceprezident Eastman a IT ředitel. „Toto řešení kombinuje pokročilou analytiku s desítkami let zkušeností společnosti Eastman v oblasti teplovodivých kapalin a vytváří snadno použitelnou digitální platformu, která našim zákazníkům pomůže získat důvěru v aktivní provoz teplovodivých systémů a plánovat údržbu."

Fluid Genius dokáže předpovědět očekávanou životnost kapaliny a poradit, jak ji nejlépe prodloužit a zároveň se vyhnout nákladným neplánovaným odstávkám. Tato technologie poskytuje snadný přístup k výsledkům testování kapalin u zákazníků, které odhalí výhledové poznatky usnadňující proaktivní plánování údržby. Technologie Fluid Genius funguje prakticky s kterýmkoli organickým systémem teplovodivých kapalin.

Fluid Genius vytvořený odborníky na teplovodivé kapaliny ve společnosti Eastman je uzpůsoben k užití údržbovými inženýry v závodech a manažery provozu ve všech zpracovatelských odvětvích, včetně zpracování ropy, plynu, chemikálií a polymerů, a bude k dispozici ve 10 jazycích.

Fluid Genius umožňuje proaktivní údržbu kapalin a nabízí skóre jejich stavu, a poskytuje tak jedinečné měřítko celkového stavu kapaliny. Technologie bude také generovat oznámení a trendy kapalin, jakož i přizpůsobená doporučení pro důležité akční položky, jako je odvodušnění systému, instalace a kontrola systému inertního plynového pláště, výměna kapalin, implementace filtrace z bočního toku a upozornění na možnou kontaminaci.

„Skóre stavu kapaliny jsou přizpůsobená doporučení generovaná technologií Fluid Genius, díky kterým, společně s protokolovacími funkcemi, bude našim zákazníkům umožněno optimalizovat výkon a údržbu jejich systémů teplovodivých kapalin, což podpoří dnešní nejlepší programy spolehlivosti v oboru," sdělila Sharon Dunn, obchodní ředitelka oddělení teplovodivých kapalin ve společnosti Eastman.

Značky Eastman [Therminol®](#) a [Marlotherm®](#) jsou nejprodávanější syntetické teplovodivé kapaliny na světě a jsou používány více než 15 000 systémy po celém světě. Fluid Genius je určen pro údržbu těchto tekutin, stejně jako i kapalin jiných značek než Eastman.

Ve spojení s uvedením produktu Fluid Genius vyvinula společnost Eastman aktualizovanou snadno použitelnou vzorkovou sadu a automatizované plnění jako součást programu [TLC Total Lifecycle Care®](#). TLC zahrnuje analýzu vzorků teplovodivých kapalin v provozu, podporu návrhu systému, provozní školení, školení o bezpečnosti a pomoc při spuštění a také kapaliny pro proplachování a doplňování.

O společnosti Eastman

Eastman, založená v roce 1920, je globální společnost zaměřená na specializované materiály, která

vyrábí širokou škálu produktů používaných v předmětech pro každodenní použití. S cílem zvýšit kvalitu života materiálním způsobem spolupracuje Eastman se zákazníky, aby poskytovala inovativní produkty a řešení a zároveň si zachovává závazek k bezpečnosti a udržitelnosti. Inovativní růstový model společnosti využívá špičkových technologických platforem, hlubokého zapojení zákazníků a diferencovaný vývoj aplikací k posílení růstu svých vedoucích pozic na atraktivních koncových trzích jakými je doprava, stavebnictví a spotřební zboží. Eastman jako globálně inkluzivní a různorodá společnost zaměstnává přibližně 14 500 lidí po celém světě a poskytuje služby zákazníkům ve více než 100 zemích. Společnost měla v roce 2020 příjmy přibližně 8,5 miliard USD a sídlí v Kingsportu v Tennessee, USA. Pro více informací prosím navštivte [eastman.com](https://www.eastman.com)

Redakční kontakt:

Eastman

Laura Mansfield, APR

Tombras

+1 (865) 599.9968

lmansfield@tombras.com



EASTMAN