

## Eastman prináša aplikáciu Fluid Genius™ na optimalizáciu výkonu systému prenosu tepla pomocou prediktívnej analýzy

Výrobca kvapalín na prenos tepla Therminol® a Marlotherm® využíva umelú inteligenciu na predĺženie životnosti kvapalín

KINGSPORT, Tennessee, 18. mája 2021 /PRNewswire/ - Celosvetový výrobca špeciálnych materiálov [Eastman](#) (NYSE: EMN) prináša revolučný nový produkt [Fluid Genius](#) čakajúci na udelenie patentu, ktorý technickým a prevádzkovým manažérom poskytuje prediktívne informácie na optimalizáciu výkonu kvapaliny na prenos tepla.

Aplikácia Fluid Genius, ktorá je jedinečná na trhu, kombinuje umelú inteligenciu s polstoročnými skúsenosťami spoločnosti Eastman s cieľom monitorovať a maximalizovať životný cyklus kvapalín na prenos tepla pre nespočetné množstvo systémových použití.

„S aplikáciou Fluid Genius spoločnosť Eastman pokračuje v ceste prinášania digitálnych služieb na trh,“ uviedol Aldo Nosedá, viceprezident a informačný riaditeľ spoločnosti Eastman. „Toto riešenie kombinuje pokročilú analýzu s desaťročiami skúseností spoločnosti Eastman v oblasti kvapalín na prenos tepla a vytvára ľahko použiteľnú digitálnu platformu, ktorá pomáha našim zákazníkom dosahovať dôveru v prevádzkovanie ich systémov prenosu tepla a proaktívne plánovať údržbu.“

Aplikácia Fluid Genius dokáže predpovedať životnosť kvapaliny a poradí, ako ju najlepšie predĺžiť, aby ste sa vyhli nákladným neplánovaným odstávkam. Táto technológia poskytuje ľahký prístup k výsledkom testovania kvapalín u zákazníkov, ktoré odhaľujú výhľady do budúcnosti, aby bolo možné proaktívne plánovať údržbu. Aplikácia Fluid Genius funguje prakticky pre akýkoľvek systém tekutých organických látok prenášajúcich teplo.

Aplikácia Fluid Genius, ktorú vytvorili odborníci na kvapaliny na prenos tepla v spoločnosti Eastman, je navrhnutá na použitie technikmi údržby a manažérmi prevádzky vo všetkých spracovateľských odvetviach vrátane spracovania ropy a plynu, chemikálií a polymérov a bude k dispozícii v 10 jazykoch.

Aplikácia Fluid Genius umožňuje proaktívnu údržbu kvapaliny pomocou skóre stavu kvapaliny, ktoré je jedinečnou ukázkou celkového stavu kvapaliny. Táto technológia bude tiež generovať oznámenia a trendy v oblasti kvapalín, ako aj prispôbené odporúčania pre položky kritických akcií, ako je odvzdušnenie systému, inštalácia a kontrola systému ochrany atmosféry inertného plynu, výmena kvapaliny, implementácia filtrácie bočného prúdu a upozornenia na možnú kontamináciu.

„Skóre stavu kvapaliny, prispôbené odporúčania generované z aplikácie Fluid Genius a funkcie protokolovania umožnia našim zákazníkom optimalizovať výkon a údržbu ich systému na prenos tepla, čím podporuje už existujúce najlepšie programy spoľahlivosti vo svojej triede,“ uviedla Sharon Dunnová, obchodná riaditeľka spoločnosti Eastman pre sektor kvapalín na prenos tepla.

Značky Eastman [Therminol](#)® a [Marlotherm](#)® sú najpredávanejšie syntetické kvapaliny na prenos tepla na svete, ktoré používa viac ako 15 000 systémov na celom svete. Aplikácia Fluid Genius je určená na servis týchto kvapalín, ako aj kvapalín od iných výrobcov.

V súvislosti so uvedením aplikácie Fluid Genius na trh vyvinula spoločnosť Eastman v rámci svojho programu [TLC Total Lifecycle Care](#)® aktualizovanú a ľahko použiteľnú súpravu vzoriek a automatizované plnenie. TLC zahŕňa analýzu vzoriek kvapaliny na prenos tepla v prevádzke, podporu návrhu systému, prevádzkové školenie, školenie o zvyšovaní povedomia o bezpečnosti a pomoc na začiatku používania, ako aj preplachovanie a dopĺňovanie kvapalín.

## **O spoločnosti Eastman**

Medzinárodná spoločnosť Eastman založená v roku 1920 sa zameriava na výrobu špeciálnych materiálov v širokom spektre produktov náchádzajúcich sa v predmetoch, ktoré ľudia používajú každý deň. S cieľom zvýšiť materiálnu kvalitu života Eastman spolupracuje so zákazníkmi na dodávaní inovatívnych produktov a riešení, pričom dbá na zásady bezpečnosti a udržateľnosti. Model rastu spoločnosti poháňaný inováciami využíva výhody technologických platforiem špičkovej triedy, hlbokú angažovanosť zákazníkov a vývoj diferencovaných aplikácií na rozvoj svojich vedúcich pozícií na atraktívnych koncových trhoch, ako sú doprava, stavebníctvo a výroba spotrebných materiálov. Ako medzinárodná inkluzívna a rozmanitá spoločnosť Eastman zamestnáva približne 14.500 ľudí po celom svete a slúži zákazníkom vo viac ako 100 krajinách. V roku 2020 mala spoločnosť tržby vo výške približne 8,5 miliárd dolárov a sídli v meste Kingsport, Tennessee, USA. Ďalšie informácie nájdete na stránke [eastman.com](http://eastman.com).

### **Redakčný kontakt:**

Laura Mansfield, APR

Tombray

+1 (865) 599,9968

[lmansfield@tombras.com](mailto:lmansfield@tombras.com)

# **EASTMAN**