

Eastman ra mắt Fluid Genius (TM) để tối ưu hóa hiệu suất hệ thống truyền nhiệt với phân tích dự đoán

TTXVN (KINGSPORT, Tenn., Ngày 18 tháng 5 năm 2021 /PRNewswire/ --

- Nhà sản xuất chất lỏng truyền nhiệt Therminol (R) và Marlotherm (R) tận dụng trí tuệ nhân tạo để kéo dài tuổi thọ chất lỏng

Nhà cung cấp vật liệu đặc chủng toàn cầu Eastman (https://c212.net/c/link/?t=0&l=en&o=3160940-1&h=2086973147&u=https%3A%2F%2Fwww.eastman.com%2FPages%2FHome.aspx%3Futm_source%3DEmbedded%2520in%2520Press%2520Release%26utm_medium%3DPress%2520Release%26utm_campaign%3DTritan%2520Renew%2520Launch%2520PressRelease%26utm_content%3DTritan%2520Renew%2520Launch_June16_2020&a=Eastman) (NYSE: EMN) giới thiệu Fluid Genius (https://c212.net/c/link/?t=0&l=nl&o=3160940-1&h=3317726217&u=https%3A%2F%2Fc212.net%2Fc%2Flink%2F%3Ft%3D0%26l%3Den%26o%3D3160940-1%26h%3D2932850738%26u%3Dhttps%253A%252F%252Ffluidgenius.net%252F%253Futm_source%253Dpress%252520release%252520on%252520Eastman%252520news%252520and%252520MNR%252520landing%252520page%2526utm_medium%253DPR%2526utm_campaign%253DFluid%252520Genius%252520Press%252520Release%2526utm_content%253DFluid%252520Genius_MAY_2021_13202%26a%3DFluid%2BGenius&a=Fluid+Genius), một sáng chế mới mang tính cách mạng đang chờ cấp bằng sản phẩm trang bị cho các kỹ sư và người quản lý hoạt động những thông tin chi tiết mang tính dự đoán để tối ưu hóa hiệu suất chất lỏng truyền nhiệt.

Duy nhất trên thị trường, Fluid Genius kết hợp trí thông minh nhân tạo với một nửa thế kỷ chuyên môn của Eastman để theo dõi và tối đa hóa vòng đời của chất lỏng truyền nhiệt cho vô số ứng dụng hệ thống.

"Với Fluid Genius, Eastman tiếp tục hành trình đưa các dịch vụ kỹ thuật số đến với thị trường", Aldo Nosedá, Phó chủ tịch Eastman và Giám đốc thông tin.

"Giải pháp này kết hợp phân tích tiên tiến với kinh nghiệm nhiều thập kỷ của Eastman về chất lỏng truyền nhiệt để tạo ra một nền tảng kỹ thuật số dễ sử dụng để giúp khách hàng của chúng tôi đạt được sự tự tin trong việc vận hành hệ thống truyền nhiệt của họ và lên kế hoạch bảo trì một cách chủ động".

Fluid Genius có thể dự đoán tuổi thọ của chất lỏng và tư vấn cách tốt nhất để kéo dài tuổi thọ đồng thời tránh việc tắt máy ngoài kế hoạch tốn kém. Công nghệ này cung cấp khả năng truy cập dễ dàng kết quả kiểm tra chất lỏng của khách hàng tiết lộ thông tin chi tiết về tương lai để lập kế hoạch chủ động cho việc bảo trì. Fluid Genius sử dụng được trên hầu như mọi hệ thống truyền nhiệt hữu cơ chất lỏng.

Được tạo ra bởi các chuyên gia chất lỏng truyền nhiệt tại Eastman, Fluid Genius được thiết kế để sử dụng bởi các kỹ sư bảo trì nhà máy và các nhà quản lý vận hành trong tất cả công nghiệp chế biến, bao gồm xử lý dầu khí, hóa chất và polymer và sẽ có sẵn hướng dẫn bằng 10 ngôn ngữ.

Fluid Genius cho phép bảo dưỡng chất lỏng chủ động với số liệu tình trạng chất lỏng, một đo đạc duy nhất về tình trạng chất lỏng tổng thể. Công nghệ cũng sẽ tạo thông báo và xu hướng chất lỏng cũng như các đề xuất tùy chỉnh cho các hạng mục hành động quan trọng như hệ thống thông hơi, hệ thống chân khí trợ lấp đặt và kiểm tra, thay thế chất lỏng, thực hiện lọc dòng bên và cảnh báo về khả năng nhiễm bẩn.

"Số liệu tình trạng chất lỏng, các đề xuất tùy chỉnh được tạo từ Fluid Genius và các tính năng ghi nhật ký sẽ cho phép khách hàng của chúng tôi tối ưu hóa hiệu suất và bảo trì hệ thống chất lỏng truyền nhiệt của họ, hỗ trợ chương trình đảm bảo hàng đầu", Sharon Dunn, Giám đốc kinh doanh mảng chất lỏng truyền nhiệt Eastman cho biết.

Thương hiệu Eastman's Therminol (R) (https://c212.net/c/link/?t=0&l=nl&o=3160940-1&h=3659282783&u=https%3A%2F%2Fc212.net%2F%2Flink%2F%3Ft%3D0%26l%3Den%26o%3D3160940-1%26h%3D869181043%26u%3Dhttps%253A%252F%252Fwww.therminol.com%252F%253Futm_source%253Dpress%252520release%252520on%252520Eastman%252520news%252520and%252520MNR%252520landing%252520page%2526utm_medium%253DPR%2526utm_campaign%253DFluid%252520Genius%252520Press%252520Release%2526utm_content%253DTherminol_MAY_2021_13202%26a%3DTherminol&a=Therminol) và Marlotherm (R) (https://c212.net/c/link/?t=0&l=nl&o=3160940-1&h=3480689056&u=https%3A%2F%2Fc212.net%2F%2Flink%2F%3Ft%3D0%26l%3Den%26o%3D3160940-1%26h%3D848603863%26u%3Dhttps%253A%252F%252Fwww.eastman.com%252FBrands%252FMarlotherm%252FPages%252FOverview.aspx%253Futm_source%253Dpress%252520release%252520on%252520Eastman%252520news%252520and%252520MNR%252520landing%252520page%2526utm_medium%253DPR%2526utm_campaign%253DFluid%252520Genius%252520Press%252520Release%2526utm_content%253DMarlotherm_MAY_2021_13202%26a%3DMarlotherm&a=Marlotherm) là những sản phẩm chất lỏng truyền nhiệt tổng hợp bán chạy nhất trên thế giới, được sử dụng bởi hơn 15.000 hệ thống trên toàn cầu. Fluid Genius được thiết kế để phục vụ các chất lỏng này cũng như các thương hiệu không phải của Eastman.

Cùng với sự ra mắt của Fluid Genius, Eastman đã phát triển một bộ mẫu được cập nhật, dễ sử dụng và hoàn thành tự động như một phần TLC của nó Chương trình Chăm sóc Vòng đời Tổng thể - TLC (R) (https://c212.net/c/link/?t=0&l=nl&o=3160940-1&h=701410129&u=https%3A%2F%2Fc212.net%2F%2Flink%2F%3Ft%3D0%26l%3Den%26o%3D3160940-1%26h%3D325553016%26u%3Dhttps%253A%252F%252Fwww.therminol.com%252Fresources%252Ftlc%253Futm_source%253Dpress%252520release%252520on%252520Eastman%252520news%252520and%252520MNR%252520landing%252520page%2526utm_medium%253DPR%2526utm_campaign%253DFluid%252520Genius%252520Press%252520Release%2526utm_content%253DTLC%252520Total%252520Lifecycle%252520Care_MAY_2021_13202%26a%3DTLC%2BTotall%2BLifecycle%2BCare&a=Total+Lifecycle+Care). TLC bao gồm phân tích mẫu chất lỏng truyền nhiệt tại chỗ, hỗ trợ thiết kế hệ thống, đào tạo vận hành, đào tạo nâng cao nhận thức về an toàn và hỗ trợ khởi động cũng như xả và nạp chất lỏng.

Về Eastman

Được thành lập vào năm 1920, Eastman là một công ty vật liệu đặc biệt toàn cầu chuyên sản xuất một loạt các sản phẩm được tìm thấy trong các mặt hàng mà mọi người sử dụng hàng ngày. Với mục đích nâng cao chất lượng cuộc sống một cách cụ thể, Eastman làm việc với khách hàng để cung cấp các sản phẩm và giải pháp sáng tạo trong khi vẫn duy trì cam kết an toàn và bền vững. Sự phát triển dựa trên sự đổi mới của công ty mô hình tận dụng nền tảng công nghệ đẳng cấp thế giới, tương tác sâu khách hàng và phát triển ứng dụng khác biệt để phát triển vị trí trong các thị trường cuối hấp dẫn như giao thông vận tải, xây dựng và xây dựng và vật tư tiêu hao. Là một công ty đa dạng và quy tụ toàn cầu, Eastman sử dụng khoảng 14.500 nhân viên trên khắp thế giới và phục vụ khách hàng tại hơn 100 quốc gia. Công ty có doanh thu năm 2020 là xấp xỉ 8,5 tỷ USD và có trụ sở chính tại Kingsport, Tennessee, Hoa Kỳ. Để biết thêm thông tin, hãy truy cập [eastman.com](https://c212.net/c/link/?t=0&l=en&o=3160940-1&h=1520505492&u=https%3A%2F%2Fwww.eastman.com%2FPages%2FHome.aspx%3Futm_source%3DEmbedded%2520in%2520Press%2520Release%26utm_medium%3DPress%2520Release%26utm_campaign%3DTritan%2520Renew%2520Launch%2520PressRelease%26utm_content%3DTritan%2520Renew%2520Launch_June16_2020&a=eastman.com) (https://c212.net/c/link/?t=0&l=en&o=3160940-1&h=1520505492&u=https%3A%2F%2Fwww.eastman.com%2FPages%2FHome.aspx%3Futm_source%3DEmbedded%2520in%2520Press%2520Release%26utm_medium%3DPress%2520Release%26utm_campaign%3DTritan%2520Renew%2520Launch%2520PressRelease%26utm_content%3DTritan%2520Renew%2520Launch_June16_2020&a=eastman.com).

Liên hệ Ban biên tập:
Laura Mansfield, APR
Tombras
+1 (865) 599.9968
lmansfield@tombras.com

EASTMAN