

Eastman meluncurkan Fluid Genius™ yang mengoptimalkan kinerja sistem "heat transfer" dengan analisis prediktif

Produsen Therminol® dan Marlotherm® mengandalkan kecerdasan buatan untuk memperpanjang siklus pakai "heat transfer fluid"

KINGSPORT, Tenn., 18 Mei 2021 /PRNewswire/ -- Penyedia material khusus berskala global [Eastman](#) (NYSE: EMN) meluncurkan [Fluid Genius](#), produk baru yang revolusioner dan pengajuan patennya tengah diproses. Fluid Genius membantu ahli teknik dan manajer operasional dengan analisis prediktif yang mengoptimalkan kinerja *heat transfer fluid*.

Sebagai produk satu-satunya di industri, Fluid Genius memadukan kecerdasan buatan dengan pengalaman Eastman selama setengah abad. Fluid Genius dapat memantau dan memaksimalkan siklus pakai *heat transfer fluid* pada berbagai jenis aplikasi sistem.

"Dengan Fluid Genius, Eastman terus menghadirkan berbagai layanan digital," kata Aldo Nosedo, *Vice President & Chief Information Officer*, Eastman. "Solusi ini memadukan analisis canggih dengan pengalaman Eastman selama puluhan tahun dalam *heat transfer fluid*. Tujuannya adalah menciptakan platform digital yang mudah digunakan dan membantu para klien dalam mengoperasikan sistem *heat transfer fluid*, serta secara proaktif merencanakan pemeliharaan sistem."

Fluid Genius bisa memprediksi siklus pakai *heat transfer fluid* dan menganjurkan cara memperpanjangnya, sekaligus mencegah terhentinya aktivitas produksi yang mendadak dan merugikan. Teknologi ini mempermudah hasil pengujian *heat transfer fluid* dan menghasilkan analisis prediktif agar kegiatan pemeliharaan bisa direncanakan secara proaktif. Fluid Genius dapat dipakai untuk sistem *heat transfer fluid* organik apa pun.

Diciptakan oleh ahli *heat transfer fluid* di Eastman, Fluid Genius bisa digunakan staf pemeliharaan pabrik dan manajer operasional pada seluruh industri pengolahan, termasuk migas, kimia, dan pengolahan polimer, serta tersedia dalam 10 bahasa.

Fluid Genius membantu pemeliharaan secara proaktif dengan memberikan skor tentang kondisi *heat transfer fluid*, pengukuran unik atas kondisi keseluruhan *heat transfer fluid*. Teknologi ini juga akan memberi notifikasi dan tren *heat transfer fluid*, serta rekomendasi khusus tentang beberapa pekerjaan penting, seperti *system venting*, instalasi dan inspeksi sistem *inert gas blanket*, penggantian *heat transfer fluid*, implementasi *side-stream filtration*, serta kontaminasi yang bisa terjadi.

"Skor kondisi *heat transfer fluid*, rekomendasi khusus yang mengoptimalkan kinerja dan pemeliharaan sistem *heat transfer fluid*, mendukung program keandalan terbaik pada masa kini," jelas Sharon Dunn, *Sales Director, Heat Transfer Fluids Business*, Eastman.

Dua merek Eastman, yakni [Therminol®](#) dan [Marlotherm®](#), adalah produk *heat transfer fluid* sintetis yang terlaris di dunia, serta dipakai lebih dari 15.000 sistem di dunia. Fluid Genius didesain untuk melayani produk-produk *heat transfer* tersebut dan merek-merek di luar Eastman.

Bersamaan dengan peluncuran Fluid Genius, Eastman telah mengembangkan *sample kit* dan *automated fulfillment* terbaru yang mudah digunakan. Hal ini menjadi bagian dari program [TLC Total Lifecycle Care®](#). TLC juga mencakup analisis sampel *heat transfer fluid* sebagai layanan, dukungan desain sistem, pelatihan operasional, pelatihan tentang keselamatan kerja, dan bantuan pengoperasian tahap awal, serta *flush* dan *refill fluid*.

Tentang Eastman

Berdiri pada 1920, Eastman adalah perusahaan material khusus yang berskala global. Eastman

membuat berbagai jenis produk yang terdapat pada barang-barang yang digunakan manusia setiap hari. Ingin meningkatkan taraf kehidupan dari sisi material, Eastman bekerja sama dengan para klien untuk menyediakan berbagai produk dan solusi inovatif, sambil menjaga komitmennya terhadap aspek keamanan produk dan keberlanjutan. Model pertumbuhan Eastman berorientasi pada inovasi, memanfaatkan berbagai platform teknologi kelas dunia, hubungan klien yang baik, serta pengembangan aplikasi produk yang unik. Dengan demikian, Eastman memimpin pangsa pasar di sejumlah segmen pengguna akhir yang menarik seperti transportasi, bangunan dan konstruksi, serta barang-barang konsumsi. Sebagai perusahaan global yang inklusif dan terdiversifikasi, Eastman mempekerjakan sekitar 14.500 orang di seluruh dunia, dan melayani pelanggan di lebih dari 100 negara. Eastman membukukan pendapatan sekitar \$8,5 miliar pada 2020, dan berkantor pusat di Kingsport, Tennessee, Amerika Serikat. Untuk informasi lebih lanjut, silakan mengunjungi eastman.com.

Narahubung:

Laura Mansfield, APR

Tombras

+1 (865) 599.9968

lmansfield@tombras.com

