

Eastman melancarkan Fluid Genius™ untuk mengoptimumkan prestasi sistem pemindahan haba dengan analisis ramalan

Pembuat bendalir pemindahan haba Therminol® dan Marlotherm® memanfaatkan kepintaran buatan untuk meningkatkan jangka hayat bendalir

KINGSPORT, Tennessee, 18 Mei 2021 /PRNewswire/ -- Penyedia bahan khusus global, [Eastman](#) (NYSE:EMN) memperkenalkan [Fluid Genius](#), produk revolusi baharu yang sedang menunggu kelulusan paten dan melengkapkan jurutera dan pengurus operasi dengan pandangan ramalan untuk mengoptimumkan prestasi bendalir pemindahan haba.

Unik kepada pasaran, Fluid Genius menggabungkan kecerdasan buatan dengan kepakaran Eastman selama separuh abad untuk memantau dan memaksimumkan kitaran hayat bendalir pemindahan haba untuk pelbagai aplikasi sistem.

"Dengan Fluid Genius, Eastman meneruskan usaha untuk membawa perkhidmatan digital ke pasaran," kata Aldo Nosedo, Naib Presiden merangkap Ketua Pegawai Maklumat Eastman. "Penyelesaian ini menggabungkan analisis canggih dengan pengalaman Eastman selama puluhan tahun dalam bendalir pemindahan haba untuk mencipta platform digital yang mudah digunakan bagi membantu pelanggan kami mencapai keyakinan dalam mengendalikan sistem pemindahan haba mereka dan merancang penyelenggaraan secara proaktif."

Fluid Genius mampu meramalkan jangka hayat bendalir dan memberi nasihat tentang kaedah terbaik untuk melanjutkannya sambil mengelakkan kerosakan yang tidak dirancang. Teknologi ini memberikan akses mudah kepada hasil ujian cecair pelanggan yang mengungkapkan pandangan berwawasan ke hadapan untuk merancang penyelenggaraan secara proaktif. Fluid Genius berfungsi untuk hampir semua sistem bendalir pemindahan haba organik.

Dicipta oleh pakar bendalir pemindahan haba di Eastman, Fluid Genius direka untuk digunakan oleh jurutera penyelenggaraan dan pengurus operasi kilang dalam semua industri pemrosesan, termasuk minyak dan gas, bahan kimia dan pemrosesan polimer dan akan tersedia dalam 10 bahasa.

Fluid Genius membolehkan penyelenggaraan bendalir proaktif dengan skor keadaan bendalir, ukuran unik bagi keadaan bendalir secara keseluruhan. Teknologi ini juga akan menghasilkan pemberitahuan dan aliran bendalir serta cadangan khusus untuk item tindakan kritikal seperti sistem pengudaraan, pemasangan dan pemeriksaan sistem menyeluruh gas lengai, penggantian bendalir, pelaksanaan penapisan aliran sampingan dan amaran untuk kemungkinan berlaku pencemaran.

"Skor keadaan bendalir, cadangan disesuaikan yang dihasilkan daripada Fluid Genius dan ciri kemasukan akan membolehkan pelanggan kami mengoptimumkan prestasi dan penyelenggaraan sistem bendalir pemindahan haba mereka, menyokong program kebolehpercayaan kelas terbaik hari ini," kata Sharon Dunn, Pengarah Jualan bagi perniagaan bendalir pemindahan haba Eastman.

Jenama [Therminol®](#) dan [Marlotherm®](#) Eastman merupakan bendalir pemindahan haba sintetik yang terlaris di dunia, yang digunakan oleh lebih 15,000 sistem di seluruh dunia. Fluid Genius direka untuk memberikan perkhidmatan kepada bendalir ini serta jenama bukan Eastman.

Seiring dengan pelancaran Fluid Genius, Eastman telah membangunkan kit sampel yang dikemas kini, mudah digunakan dan pemenuhan automatik sebagai sebahagian daripada program [TLC Total Lifecycle Care®](#). TLC merangkumi analisis sampel bendalir pemindahan haba dalam perkhidmatan, sokongan reka bentuk sistem, latihan operasi, latihan kesedaran keselamatan dan bantuan permulaan serta pembilasan dan pengisian semula bendalir.

Tentang Eastman

Ditubuhkan pada tahun 1920, Eastman ialah sebuah syarikat bahan khusus global yang menghasilkan pelbagai produk yang terdapat dalam barangan kegunaan harian orang ramai. Dengan matlamat untuk meningkatkan kualiti kehidupan secara material, Eastman bekerjasama dengan pelanggan bagi menyampaikan penyelesaian dan produk yang inovatif sambil mengekalkan komitmen terhadap keselamatan dan kelestarian. Model pertumbuhan yang didorong oleh inovasi syarikat tersebut memanfaatkan platform teknologi bertaraf dunia, penglibatan pelanggan yang kukuh dan pembangunan aplikasi yang berbeza untuk meningkatkan kedudukannya sebagai peneraju dalam pasaran akhir yang menarik seperti pengangkutan, bangunan dan pembinaan serta barangan guna habis. Sebagai sebuah syarikat yang pelbagai dan inklusif di peringkat global, Eastman mempunyai kira-kira 14,500 orang pekerja di seluruh dunia dan memberikan perkhidmatan kepada pelanggan di lebih 100 buah negara. Syarikat ini memperoleh pendapatan kira-kira \$8.5 billion pada tahun 2020 dan beribu pejabat di Kingsport, Tennessee, AS. Untuk maklumat lanjut, sila layari eastman.com.

Hubungan Editorial:

Laura Mansfield, APR

Tombras

+1 (865) 599.9968

lmansfield@tombras.com

EASTMAN