

이스트만(Eastman), 예측 분석으로 열전달 시스템 성능을 최적화하는 플루이드 지니어스(Fluid Genius™) 출시

써미놀(Therminol®)과 말로썸(Marlotherm®) 열전달 유체 제조업체는 유체 기대 수명 연장을 위해 인공지능을 활용한다

킹즈포트, 테네시주, 2021년 5월 18일 /PRNewswire/ -- 글로벌 특수소재 제공

기업인 [이스트만\(Eastman, NYSE: EMN\)](#) 은 열전달 유체 성능 최적화를 위해 엔지니어와 운영 관리자에게 예측 정보를 제공하는 특허 출원 중인 혁신적인 새로운 제품인 [플루이드 지니어스\(Fluid Genius\)](#)를 발표했다.

업계내 시장 유일의 플루이드 지니어스는 인공지능과 이스트만의 반세기에 걸친 전문 지식을 결합하여 무수한 시스템 응용 분야에서 열전달 유체의 수명을 모니터링하고 최대화한다.

"이스트만은 플루이드 지니어스를 통해 디지털 서비스를 시장에 적용하기 위한 노력을 계속하고 있습니다."라고 이스트만의 부사장이자 최고 정보 관리 책임자인 알도 노세다(Aldo Nosedá)는 말했다. "이 솔루션은 열전달 유체에 대한 수십 년간의 이스트만의 경험과 고급 분석을 결합하여 사용하기 쉬운 디지털 플랫폼을 만들어 고객이 열전달 시스템을 작동하고 유지 보수를 사전에 계획할 수 있도록 도와줍니다."

플루이드 지니어스는 비용이 많이 드는 애기치 못한 작동 정지를 피하면서 유체 수명을 예측하고 이를 연장하는 최선의 방법에 대한 도움을 줄 수 있다. 이 기술은 유지 보수를 위해 사전에 계획할 수 있는 미래 지향적인 이해를 돕는 고객 유체 테스트 결과에 쉽게 접근 가능하게 해준다. 플루이드 지니어스는 사실상 어떤 유기 열전달 유체 시스템에서든 작동한다.

이스트만의 열전달 유체 전문가들이 만든 플루이드 지니어스는 오일 및 가스, 화학, 폴리머 가공을 포함한 모든 가공 산업의 공장 유지 보수 엔지니어 및 운영 관리자가 사용할 수 있도록 설계되었으며 10개의 언어로 제공된다.

플루이드 지니어스는 전체 유체 상태를 측정하는 독특한 방식인 유체 상태 점수를 통해 사전 예방적 유체 유지 관리를 지원합니다. 이 기술은 또한 알림과 유체 변화 추세 뿐만 아니라 시스템 환기, 불활성 기체 덮개 시스템 설치 및 검사, 유체 교체, 측류 여과 구현 및 오염 가능성 경고와 같은 중요한 작업 항목에 대한 맞춤형 권장 사항을 생성한다.

"유체 상태 점수, 플루이드 지니어스에서 생성된 맞춤형 권장 사항 및 로깅 기능을 통해 고객이 열전달 유체 시스템의 성능과 유지 관리를 최적화할 수 있게 하여, 현재 업계 최고의 신뢰도를 가진 프로그램들을 지원합니다."라고 이스트만 열전달 유체 사업의 영업 이사인 샤론 던(Sharon Dunn)은 말했다.

이스트만의 [써미놀\(Therminol®\)](#)과 [말로섬\(Marlotherm®\)](#) 브랜드는 전 세계 15,000개 이상의 시스템에서 사용되는 세계에서 가장 많이 판매되는 합성 열전달 유체이다. 플루이드 지니어스는 이러한 유체들 뿐만 아니라 이스트만의 브랜드가 아닌 제품들에 대한 서비스를 제공하도록 설계되었다.

플루이드 지니어스의 출시와 함께 이스트만은 [TLC 토탈 라이프사이클 케어\(TLC Total Lifecycle Care®\)](#) 프로그램의 일환으로 업데이트된 사용이 간편한 샘플 키트 및 자동 처리 방식을 개발했다. TLC에는 서비스에 포함된 열전달 유체 샘플 분석, 시스템 설계 지원, 운영 교육, 안전 인식 교육, 시동 지원은 물론 플러쉬와 보충 유체가 포함되어있다.

이스트만 소개

1920년에 창립된 이스트만(Eastman)은 사람들이 일상에서 사용하는 물건의 바탕이 되는 광범위한 제품을 생산하는 세계적인 특수소재 기업입니다. 원료 측면에서 삶의 질을 향상하고자 이스트만(Eastman)은 고객과 협력하여 혁신적인 제품과 솔루션을 구현하는 한편, 안전 및 지속 가능성에 계속해서 온 힘을 기울이고 있습니다. 자사의 혁신 기반 성장 모델을 통해 당사는 세계적인 수준의 기술 플랫폼, 심도 있는 고객 참여 및 차별화된 애플리케이션 개발을 활용하여 운송, 건축 및 시공, 소비재와 같이 인기 있는 최종 시장에서 동사의 선도적인 입지를 강화하고 있습니다. 전 세계적으로 포용력과 다양성을 갖춘 기업인 이스트만(Eastman)은 전 세계에 약 14,500명의 직원을 두고 있으며 100여 개국에서 고객들에게 서비스를 제공하고 있습니다. 회사는 2020년에 약 85억 달러의 수익을 기록했으며 미국 테네시주 킹즈포트에 본사를 두고 있습니다. 자세한 내용은 eastman.com을 참조하십시오.

편집부 연계인:

로라 맨스필드(Laura Mansfield), APR

툼브라스(Tombras)

+1 (865) 599.9968

lmansfield@tombras.com

EASTMAN