

## לייעול ביצועי מערכת העברת חום באמצעות ניתוח מנבא Fluid Genius™ משיקה את Eastman

יצרנית נוזלים להעברת חום Therminol® ו-Marlotherm® ממנפת בינה מלאכותית כדי להאריך את תוחלת החיים של הנוזל

KINGSPORT, טנסי, 18 במאי 2021 / PRNewswire - ספקית חומרים מיוחדים גלובלית Eastman (סמל בבורסה לניירות ערך בניו יורק: EMN) מציגה את Fluid Genius, מוצר חדש ומהפכני בהמתנה לפטנטים, שמצייד מהנדסים ומנהלי תפעול בתובנות יבוי לייעול ביצועי נוזלי העברת חום.

ייחודי לשוק, Fluid Genius משלב בינה מלאכותית עם מומחיות איסטמן בת חמישים שנה כדי לפקח ולמקסם את מחזור החיים של נוזלי העברת חום למספר עצום של יישומי מערכת.

"עם Fluid Genius, Eastman ממשיכה במסע להביא שירותים דיגיטליים לשוק", אמר אלדו נוסדה, סגן נשיא Eastman ומנהל המידע הראשי. "פתרון זה משלב ניתוח מתקדם עם עשרות שנות ניסיון של Eastman בנוזלים המעבירים חום כדי ליצור פלטפורמה דיגיטלית קלה לשימוש שתסייע ללקוחותינו להשיג בטחון בהפעלת מערכות העברת החום שלהם ולתכנן תחזוקה באופן יזום."

Fluid Genius יכול לחזות את תוחלת החיים של נוזלים ולייעץ כיצד להאריך אותה בצורה הטובה ביותר תוך הימנעות מכיבוי לא מתוכנן יקר. הטכנולוגיה מספקת גישה נוחה לתוצאות בדיקות נוזלים של לקוחות החושפות תובנות צופות פני עתיד לתכנון יזום לתחזוקה. Fluid Genius עובד כמעט לכל מערכת נוזלי העברת חום אורגנית.

המיוצר על ידי מומחים לנוזלי העברת החום באיסטמן, Fluid Genius מיועד לשימוש על ידי מהנדסי תחזוקת מפעלים ומנהלי תפעול בכל ענפי העיבוד, כולל נפט וגז, כימיקלים ועיבוד פולימרים, והוא יהיה זמין ב-10 שפות.

Genius Fluid מאפשר תחזוקת נוזלים יזומה עם ציון מצב נוזלים, מדד ייחודי למצב הנוזלים הכללי. הטכנולוגיה תייצר גם התראות ומגמות נוזלים, כמו גם המלצות מותאמות אישית לפריטי פעולה קריטיים כגון אוורור מערכת, התקנת ובדיקת מערכת שמיכות גז אינרטי, החלפת נוזלים, יישום סינון זרמי צד והתראות על זיהום אפשרי.

"ציון מצב הנוזל, המלצות מותאמות אישית של Fluid Genius ואפשרויות רישום יאפשרו ללקוחותינו לבצע ייעול ביצועים ותחזוקת המערכת שלהם לנוזלים להעברת החום, ותומכים בתוכניות האמינות והטובות ביותר בימינו", אמר שרון דאן, מנהל המכירות בחברת Eastman להעברת חום ע"י נוזלים.

המותגים Therminol® ו-Marlotherm® של Eastman הם נוזלים להעברת החום הסינטטיים הנמכרים ביותר בעולם, המשמשים יותר מ-15,000 מערכות ברחבי העולם. Fluid Genius נועד לשרת נוזלים אלה כמו גם מותגים שאינם של Eastman.

במקביל להשקת Fluid Genius, פיתחה איסטמן ערכת מדגמים מעודכנת ונוחה לשימוש והגשמה אוטומטית כחלק מתכנית ה-TLC Total Lifecycle Care של TLC. כולל ניתוח מדגמי נוזלים להעברת חום, שטיפה ומילוי בזמן תפעול, תמיכה בתכנון מערכת, אימונים תפעוליים, אימונים למודעות בטיחותית, וסיוע בהפעלה.

### אודות Eastman

Eastman נוסדה ב-1920 והיא חברה עולמית לחומרים מיוחדים המייצרת מגוון רחב של מוצרים בהם משתמשים מדי יום. עם המטרה לשאוף לשיפור איכות החיים מבחינת החומר, Eastman עובדת עם לקוחות כדי לספק מוצרים ופתרונות חדשניים תוך שמירה על מחויבותה לבטיחות ולקיימות. מודל הצמיחה המונע על-ידי חדשנות של החברה מנצל פלטפורמות טכנולוגיות ברמה עולמית, מעורבות עומק אצל הלקוחות ופיתוח יישומים דיפרנציאליים כדי להגדיל את מיצובה כמובילה בשווקי קצה אטרקטיביים כגון תחבורה, בנייה ומוצרי צריכה. חברת Eastman היא חברה עולמית מגוונת וכוללת, המעסיקה כ-14,500 איש ברחבי העולם ומשרתת לקוחות ביותר מ-100 מדינות. בשנת 2020 ההכנסות הסתכמו ב-8.5 מיליארד דולר ומשרד הראשי שלה ממוקם בקינגספורט, טנסי, ארה"ב. לפרטים נוספים, בקרו באתר [eastman.com](http://eastman.com).

איש קשר לעריכה:

לאורה מנספילד, APR

טומבראס

+1 (865) 599.9968

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

**EASTMAN**