

**02 iulie 2026****Contact: Ionela Bărboi****Tel: 0372 / 276 125****Digitalizarea proceselor operaționale din Petromidia a adus beneficii în producție și în rezultatele financiare**

Sistemul digital de control al proceselor – Advanced Process Control (APC), implementat de Rompetrol Rafinare în operarea rafinăriei Petromidia, a cumulat beneficii operaționale și reduceri substanțiale de costuri, cuantificate la peste 2,5 milioane de dolari în 2025.

Dacă anterior parametrii instalațiilor erau ajustați manual – temperaturi, presiuni, debite – în prezent operatorii stabilesc calitatea produselor, iar softul APC calculează automat, în fiecare minut, setările potrivite pentru funcționarea optimă a instalațiilor.

Astfel, fiecare instalație funcționează pe baza unui pilot automat digital, care reglează parametrii cheie ai unităților tehnologice în timp real. Această abordare a dus, an de an, la creșterea randamentelor produselor valoroase și la operarea instalațiilor la capacitatea lor maximă, în condiții stabile și predictibile.

Datorită ajustărilor realizate prin sistemul de control predictiv al proceselor din instalații și al fluxurilor operaționale, precum și pe fondul lucrărilor efectuate în cadrul reviziilor tehnologice, conform graficelor stabilite, rafinăria a obținut anul trecut noi recorduri operaționale.

„Componenta digitală ne ajută să eficientizăm procesele, să adaptăm rețetele de producție și să ne atingem obiectivele. Alături de volumele de țiței primite, care au atins niveluri istorice, și de alinierea la cererea de piață, sistemul a fost un element central al performanțelor de anul trecut. Advanced Process Control este un sistem pe care îl folosim și pentru latura sa predictivă, pentru că reduce substanțial orice risc asociat fluxurilor de producție”, a declarat Sorin Graure, Director General al Rompetrol Rafinare.

Cea mai mare rafinărie din România a atins în 2025 niveluri maxime de producție pentru benzină, motorină și combustibil de aviație, a menținut pierderile tehnologice la doar 0,78% și a înregistrat un nou minim istoric al Indicelui de Intensitate Energetică (EII) – 92,5 puncte.

Aceste rezultate au depins în mare măsură și de volumul de țiței procesat, asigurat cu sprijinul KazMunayGas, care a generat și cel mai ridicat randament al produselor albe (benzină, motorină, GPL, JET, propilenă) obținut vreodată: 87,1% wt.

Gradul de utilizare al rafinăriei a urcat la 98,1%, susținut de o fiabilitate operațională solidă și de condiții de piață favorabile, în contextul unui debit mediu de peste 16.000 de tone/zi. Totodată, Petromidia a raportat un nivel record al gazului combustibil – 205.000 de tone/an, contribuind la reducerea consumului de gaze naturale și la optimizarea costurilor de procesare.



Rafinăria Petromidia utilizează sistemul APC în toate instalațiile din 2020, cu rolul de a identifica, în timp real, punctele optime de operare pentru creșterea capacităților, îmbunătățirea calității produselor, reducerea consumului de energie și limitarea pierderilor.

Prin optimizarea proceselor operaționale, sistemul contribuie la diminuarea consumului de combustibil și, implicit, a emisiilor de CO₂, asigurând totodată un control mult mai strict al parametrilor-cheie ai instalațiilor.

Rompetrol Rafinare continuă să implementeze soluții avansate pentru transformarea digitală a rafinăriei Petromidia Năvodari, în zona operațională și în perfecționarea competențelor operatorilor, cu scopul de a asigura funcționarea rafinăriei la cele mai ridicate standarde de siguranță, eficiență și performanță tehnologică.

Compania a implementat anul trecut și prima etapă a unui sistem modern de pregătire a operatorilor din Petromidia – OTS (Operator Training Simulator), care facilitează dezvoltarea competențelor tehnice ale acestora, contribuind la operarea în condiții de siguranță, la minimizarea erorilor umane și la reducerea timpului de reacție în situații critice.

Aționarii semnificativi ai Rompetrol Rafinare sunt KMG International (54,63% - direct și indirect) și Statul Român, prin Ministerul Energiei (44,7%).

Departamentul de Comunicare și Relații Publice

KMG International