

Novas escavadoras da Altri recorrem à tecnologia híbrida para reduzir consumo de combustível

26 de Maio, 2022

A Altri Florestal vai passar, em breve, a contar com três máquinas de nova geração para integração nas suas atividades de exploração florestal e preparação de terreno. “Trata-se de escavadoras que recorrem à tecnologia híbrida para reduzir o consumo de combustível e, assim, as emissões de gases poluentes para a atmosfera”, explica a entidade.

Estes novos equipamentos, as EC250E Hybrid, da Volvo, dispõem de uma “tecnologia hidráulica híbrida”, utilizando o movimento repetitivo de subida e descida do “boom” da escavadora para “carregar um acumulador de energia que a utiliza, depois, para alimentar o motor”, pode ler-se num comunicado, divulgado pelo Grupo Altri.

Segundo a entidade florestal, esta energia que normalmente é desperdiçada é utilizada na assistência ao sistema hidráulico de auxílio ao motor da máquina, exigindo-lhe um menor esforço, traduzindo-se numa redução das rotações exigidas ao bloco.

Com toda esta tecnologia, estas escavadoras, comercializadas em Portugal pela Ascendum Máquinas, ajudam a Altri a acelerar no seu objetivo de diminuir a pegada carbónica, como assumido no “Compromisso 2030”, refere o mesmo comunicado.

Há um menor consumo de combustível em resultado do sistema híbrido, com a fabricante sueca a apontar para poupanças que chegam a 17% face à versão convencional desta mesma máquina. Essa mesma redução é verificada em termos de emissões de CO₂, comprovando-se esta como uma escolha mais amiga do ambiente.

A estas máquinas, em exposição na Expoflorestal, em Albergaria-a-Velha, evento que decorre de 27 a 29 de maio, irão juntar-se outros equipamentos com iguais características ao longo do ano. A implementação deste projeto começou em janeiro do corrente ano com a entrada ao serviço da Altri Florestal da primeira máquina híbrida, neste caso, uma máquina de corte de madeira (“harvester”) de nova geração.

O Grupo Altri está comprometido em aumentar a frota de máquinas de exploração florestal e preparação de terreno de última geração, altamente eficientes e ambientalmente responsáveis. Esta determinação será constante nos próximos anos, prevendo-se a entrada ao seu serviço de novas unidades com este tipo de tecnologia, ou de outras que entretanto venham a ser disponibilizadas pelos fabricantes (ex.: elétrica, hidrogénio ou combustível sintético).