

Autonomía en su funcionamiento.

Compresores portátiles

Un compresor es una máquina de fluido que está construida para aumentar la presión y desplazar cierto tipo de fluidos llamados compresibles, tales como gases y vapores. Esto se realiza a través de un intercambio de energía entre la máquina y el fluido, en el cual el trabajo ejercido por el compresor es transferido a la sustancia que pasa por él, convirtiéndose en energía de flujo, aumentando su presión y energía cinética e impulsándola a fluir.

Marco Vásquez, gerente general de Kaeser Compresores, manifestó que el compresor portátil cumple las mismas funciones que un compresor eléctrico. Ambos toman aire del medio ambiente y lo comprimen por medio de un sistema mecánico; en el caso de los compresores móviles utilizan un motor a combustión diesel o de gasolina en los modelos pequeños que accionan la unidad compresora que comprime mecánicamente el aire y lo entrega en una cantidad o presión específica.

Nelson Batistucci, gerente de Línea de Productos de Portable Energy de Atlas Copco, sostuvo que los compresores portátiles se caracterizan por ser muy resistentes; en algunos casos, tienen dobles filtros, dobles condicionamientos, protección contra el polvo, lluvia, viento y nieve. Son adaptados para trabajar en distintas condiciones ya sea en zonas costeras, donde puede haber agua salada, o en condiciones de altitud a miles de metros sobre el nivel del mar.



(FOTO ATLAS COPCO)