

Los motores eléctricos son ampliamente utilizados en una variedad de aplicaciones industriales y comerciales, desde ventiladores y bombas hasta maquinaria pesada y sistemas de transporte.

Los generadores eléctricos se utilizan en centrales eléctricas y como respaldo en caso de apagones y emergencias.

Ilustración de una planta de energía eléctrica con diferentes máquinas rotativas y estáticas conectadas a tuberías.

Un motor eléctrico es una máquina rotativa que convierte energía eléctrica en energía mecánica, mientras que un generador eléctrico realiza el proceso contrario, convirtiendo energía mecánica en energía eléctrica. Los transformadores son máquinas estáticas que se utilizan para cambiar el voltaje de la energía eléctrica. Los compresores y bombas hidráulicas son máquinas que se utilizan para mover líquidos y gases a través de tuberías, aplicando fuerza y generando presión.



Los transformadores se utilizan para ajustar el voltaje de la energía eléctrica para diferentes usos y aplicaciones, desde la industria hasta los hogares.

Los compresores de desplazamiento positivo se utilizan para aumentar la presión de los líquidos y gases, mientras que los compresores dinámicos se utilizan para mover grandes volúmenes de aire y gases.

Las bombas hidráulicas se utilizan para mover líquidos a través de tuberías, desde el agua potable hasta el petróleo crudo.