



DISEÑO Y TECNOLOGÍA

Máquinas

EDAD 11–12

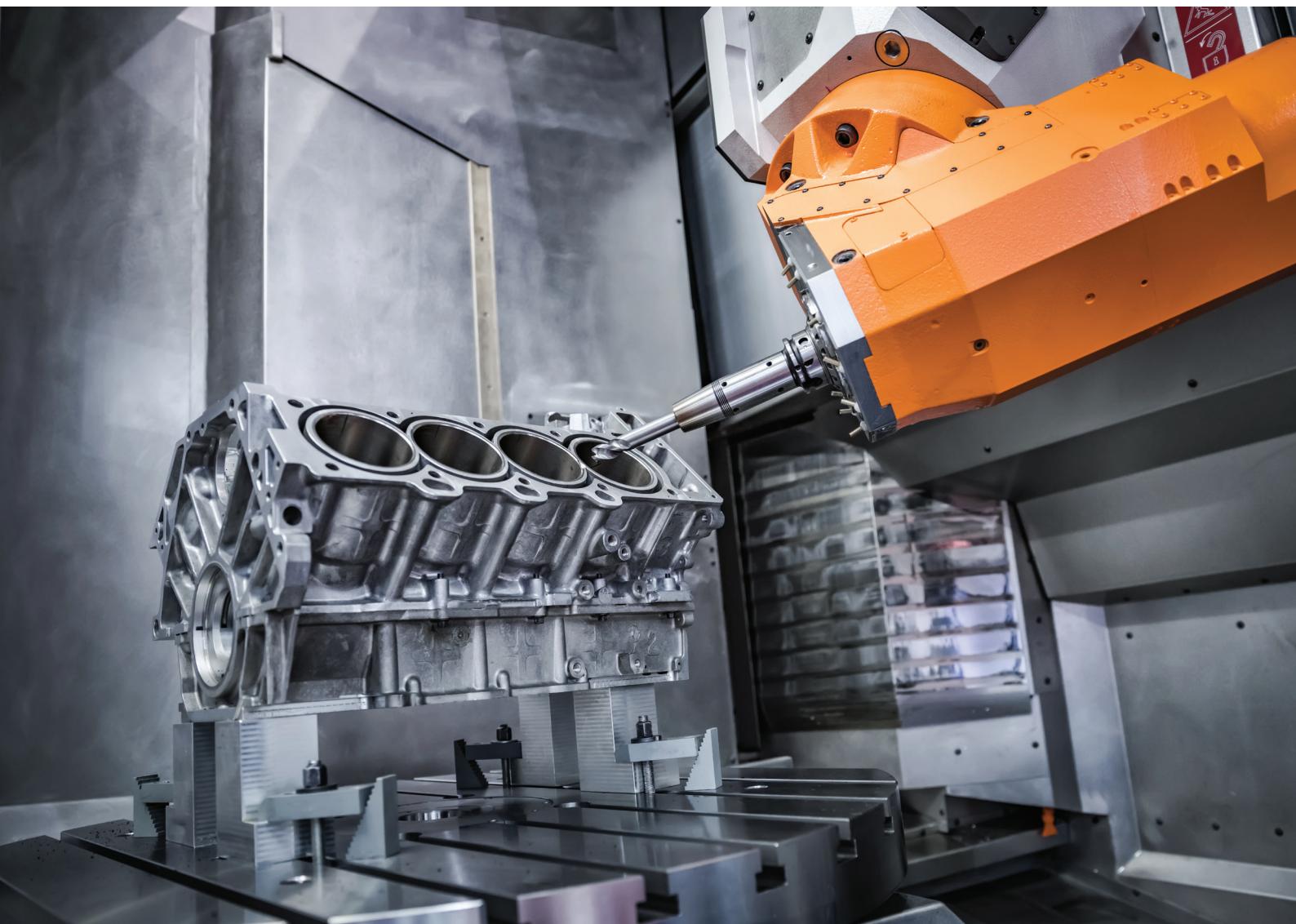
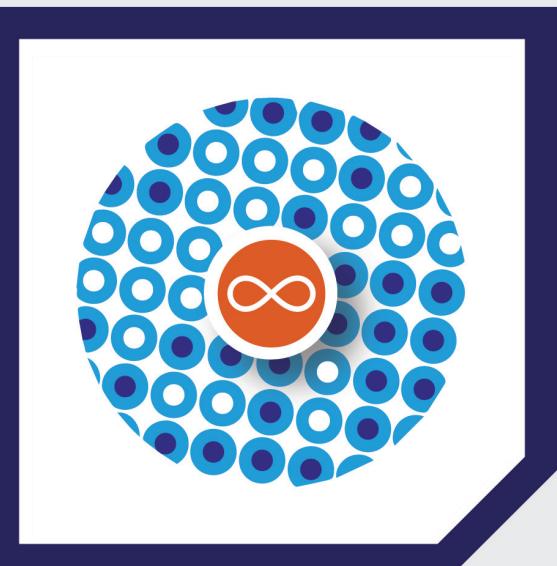
Enfoque del aprendizaje

Entender cómo los sistemas mecánicos permiten cambios en el movimiento y la fuerza; entender el impacto de la tecnología en los individuos, la sociedad y el medio ambiente.

Preguntas clave

- › ¿Cuál es la importancia de cada una de las piezas componentes?
- › ¿Qué tipo de movimiento crea?
- › ¿Para alimentar qué máquinas se usaron?
- › ¿Cómo podrías aumentar la potencia de salida?
- › ¿Qué máquinas se te ocurren, anteriores a la máquina de vapor, que podrían haberla usado como fuente de energía?

¡ME VISUALIZA CON LA APLICACIÓN ARC!



DISEÑO Y TECNOLOGÍA

Máquinas



Nombre

Fecha

Actividad de seguimiento

La máquina de vapor se utilizaba sobre todo para propulsar trenes, pero también para propulsar barcos, automóviles y maquinaria industrial y agrícola.

Con la máquina de vapor como fuente de energía, diseña una máquina que cumpla un propósito, por ejemplo, cortar madera.

Diseña tu máquina en este espacio...