

# CINCO TECNOLOGÍAS

## PARA LA INDUSTRIA RESPETUOSAS CON EL MEDIOAMBIENTE

1

### ENERGÍA RENOVABLE

Algunos fabricantes ya han comenzado a integrar fuentes de energía renovable, como energía eólica o solar, en su combinación de suministro energético para hacer frente al aumento de la demanda de energía.

2

### FRENADO REGENERATIVO

Las unidades de frenado regenerativo pueden montarse en motores eléctricos para captar energía cinética, que después se almacena en una batería como energía eléctrica. Esta tecnología es cada vez más popular en los transportes, ascensores y cualquier otra aplicación que utilice un mecanismo de parada y arranque.

3

### ECO OBSOLETE TECHNOLOGY (EOT)

No todos los productos obsoletos requieren un elevado consumo energético. El término Eco Obsolete Technology hace alusión a las tecnologías que cumplen las normas de eficiencia energética a pesar de ser obsoletas. Al usar la EOT, los fabricantes garantizan que la huella de carbono sea baja, además de enviar menos componentes obsoletos a los vertederos.

4

### SIMBIOSIS INDUSTRIAL

La simbiosis industrial es el proceso por el que los productos de desecho de un proceso industrial se emplean como materia prima para otro proceso. Esto reduce el nivel de desechos y emisiones de carbono, y puede abrir una nueva fuente de ingresos para aquellas empresas que pasen sus productos derivados o de desecho.

5

### RECUPERACIÓN DEL CALOR RESIDUAL

Los procesos que requieren un alto consumo energético suelen generar un exceso de calor, por lo que las aplicaciones industriales no pueden convertir el 100 % del combustible en energía. En muchos procesos industriales, se produce un desaprovechamiento de la energía térmica.