

Modelando el futuro de la impresión con la tecnología Sin Calor

Las impresoras de inyección de tinta
Epson consumen menos electricidad,
lo que supone un ahorro de energía.



EPSON®

Afrontando el desafío mundial de consumo eléctrico

El consumo de electricidad va en aumento en todo el mundo y ha llegado la hora de pensar qué podemos hacer para reducir el uso que hacemos de esta energía.

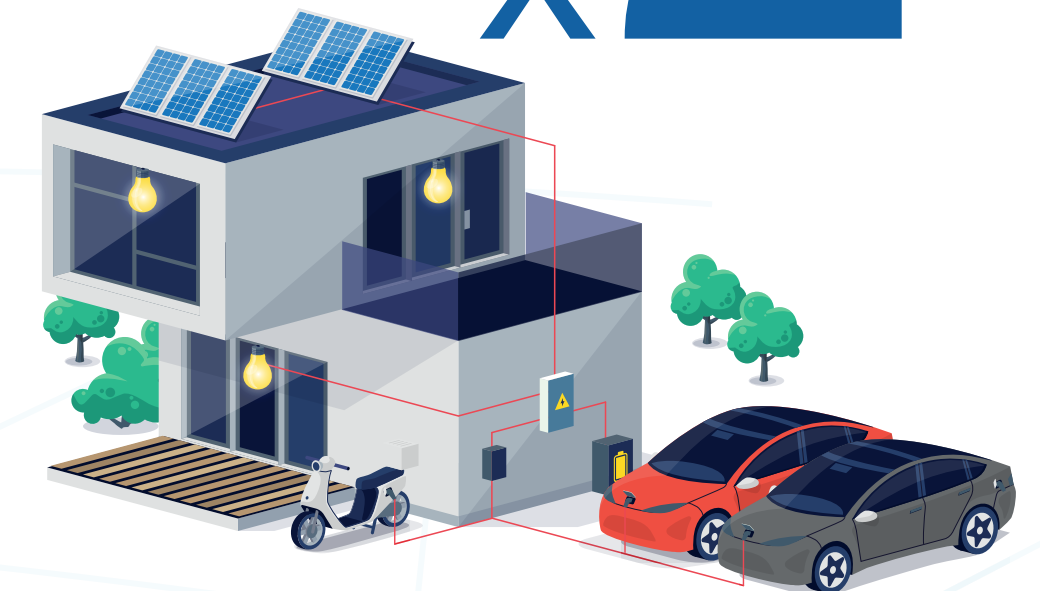
El paso a la tecnología de impresión Sin Calor es una forma de desempeñar un papel en esa dirección.



El consumo mundial de electricidad se triplicó con creces entre 1980 y 2020.¹

Y el consumo de electricidad se duplicará hasta el 2050² a medida que la electrificación y los estándares de vida aumentan.

x2



¿Cómo te ayuda Epson?

Ventajas de la tecnología de impresión Sin Calor

Pásate a la tecnología de impresión Sin Calor para reducir el consumo energético. Marca la diferencia con cada página que imprimas y mejora tu eficiencia.



Menor consumo energético, ahorro de energía

La tecnología de impresión Sin Calor reduce la necesidad de energía porque las impresoras no requieren precalentamiento. Las pruebas realizadas por Epson demuestran que, dado que las impresoras de inyección de tinta no tienen ningún fusor que calentar, los usuarios pueden ahorrar hasta un 70 % en energía.³



Menos piezas que sustituir y menor impacto medioambiental

Las impresoras láser incorporan tambores, rodillos de transferencia y fusores que pueden requerir sustitución periódica. Las impresoras de inyección de tinta no incorporan ninguna pieza de este tipo, lo que evita la necesidad de sustituirlas.



Ahorro de tiempo gracias al sistema de impresión sin precalentamiento

Sin Calor también significa que la impresora no necesita precalentamiento para encenderse o cuando se activa desde el modo de suspensión. La impresora siempre está lista para imprimir de forma inmediata.



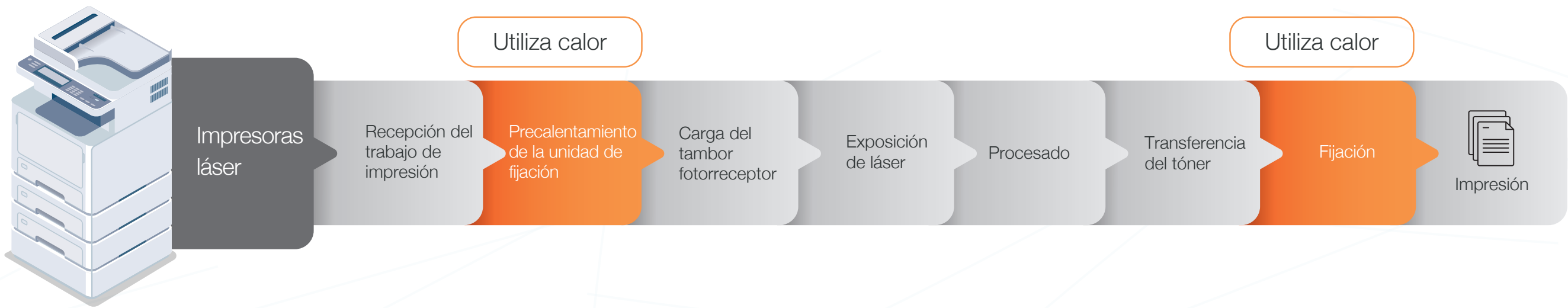
Mantenimiento reducido

La estructura Sin Calor de las impresoras Epson de inyección de tinta incluye un número menor de piezas que puedan desgastarse, lo que se traduce en menos intervenciones de mantenimiento.

Ventajas de la tecnología de impresión Sin Calor

En Epson, nos centramos en cambiar nuestra forma de consumir energía. Pásate a la tecnología de impresión Sin Calor, un proceso que no utiliza calor al expulsar la tinta y que ofrece un menor consumo energético.⁴

Proceso de impresión láser



Proceso de impresión de inyección de tinta



¹ Datos del consumo total final de electricidad del [IEA World Energy Balances Highlights \(2022\)](#)

² Consumo final total de electricidad según la base de cero emisiones netas definido por el [IEA World Energy Outlook 2022 Free Dataset](#).

³ Según los cálculos de Epson, la Epson WorkForce Enterprise AM-C550 utiliza un 70 % menos de energía en comparación con la energía media de los 5 equipos multifunción láser A4 de 50-55 ppm a color más vendidos en Europa. Según los cálculos de Epson, la Epson WorkForce Enterprise AM-M5500 utiliza un 70 % menos de energía en comparación con la energía media de los 5 equipos multifunción láser A3 de 55 ppm monocromo más vendidos en Europa. (IDC, Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker, envíos del segundo trimestre de 2024 al primer trimestre de 2025, publicado en el segundo trimestre de 2025). Comparación basada en el consumo energético típico (TEC) publicado por ENERGY STAR o las especificaciones oficiales del fabricante. Cuando sólo se dispone de datos TEC 2.0, se ha calculado un valor TEC 3.0 equivalente. Si no hay datos disponibles, los productos se han eliminado de la comparación.

⁴ [epson.es/heat-free](#)