

Refrigeración activa + Refrigerador híbrido S7 de HYDAC

Ahorro de energía y reducción de CO₂ en la refrigeración de máquina herramienta



> ¿En qué consiste la solución?

La solución combina un sistema de refrigeración activa centralizada con un refrigerador híbrido externo HYDAC S7, que permite:

- Sustituir la refrigeración distribuida dentro de la nave (menos eficiente) por un sistema centralizado de alta eficiencia.
- Aprovechar tecnologías híbridas que combinan refrigeración por aire y por líquido, según la demanda térmica y las condiciones ambientales.
- Optimizar el consumo energético adaptando el funcionamiento del sistema a la carga real, evitando sobredimensionamientos o pérdidas por funcionamiento continuo.

Menor consumo eléctrico, menos generación de calor residual en la nave y mayor fiabilidad operativa.

> Cliente industrial en Alemania

Conversión de 5 máquinas-herramienta de refrigeración distribuida en la nave a un sistema centralizado con refrigerador híbrido S7.

- Reducción de emisiones: –74 t de CO₂/año
- Ahorro en electricidad: ≈ 35.000 € anuales
(Basado en un precio de 0,179 €/kWh)

Más sostenibilidad, menos costes operativos y una mejora significativa de la eficiencia energética.



CONTÁCTANOS

e.beaskoetxea@hydac.es

+34 94 620 36 02

+34 672 28 18 89

HYDAC