



Uso sensato de la energía



Refrigeración, climatización, ventilación, plantas de cogeneración, ...

¿Por qué?



Refrigeración, climatización, ventilación, plantas de cogeneración



35 años de experiencia



485 empleados



5.900 clientes en 72 países



88 Millones de € en volumen de ventas

Experiencia aprobada a nivel internacional y continuamente actualizada

Rápida amortización de las instalaciones (en hasta 18 meses)



Sus ventajas

Experiencia compartida entre aplicaciones industriales y no industriales

Refrigerantes de bajo hasta GWP (6); ahorro de CO₂: 5.906.677.700 kg

El equipo humano de ONI in situ con soluciones de 1 kW a 150.000 kW

Tecnología energéticamente eficiente para la construcción e industria.

Dondequiera que se requiera un cierto clima,

ONI también está allí
para aplicar la energía
de manera sensata.

La parte visible...

Abastecimiento de aire

Salas limpias

Industria, hospitales,

Oficinas

Polideportivos / Naves

y salas multiusos

La parte visible...

Almacenes frigoríficos

y

depósitos

para

la industria farmacéutica y otros



Sistemas de refrigeración

Tecnología de refrigeración y aire acondicionado de alta eficiencia

- Máquinas de frío
- Aero-enfriadores
- Torres de refrigeración

Máquinas de frío...

Amortización en menos de 1 ½ años

Refrigerante con bajo GWP

También disponible en contenedor modular



No glicol

A pesar de la refrigeración al aire libre,
no se necesita glicol
gracias al sistema de control inteligente!

- Sin glicol, mejor conductividad de calor
- Solo agua => mas económico (precio glicol: 4 – 5 €/kg)
- Respetuoso con el medio ambiente

Único del mercado

...y periferia.

Aplicaciones combinadas

Refrigeración para las máquinas de moldeo por inyección y la recuperación de calor para la calefacción del agua potable, así como la calefacción de los pasillos y oficinas

450 kW th.
agua fría 30°C

120 kW th.
agua caliente 70°C

400 kW th.
agua caliente 35°C

Recuperación del calor

Calentadores de aire para
pisos, oficinas y plantas,
alimentado con agua* de 35°C.

* El agua caliente se obtuvo del proceso mediante la **recuperación de calor** y por lo tanto está disponible de forma gratuita.
Ahorro de petróleo y gas.



...desde el proceso.

Cada canal de refrigeración en el molde, controlado de manera singular.

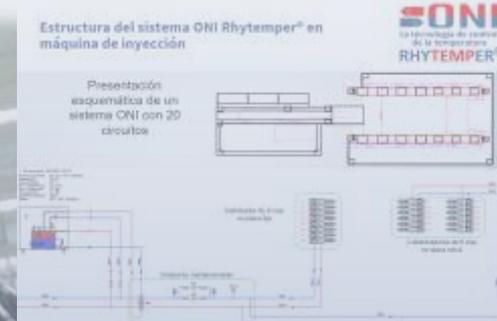


Unidad de mantenimiento con aislamiento

ONI Rhytemper® Panel

Distribuidor en placa fija

Distribuidor en placa móvil



Distribuidor y mangueras hacia el molde

El agua refrigerante

AQUA CLEAN

- ⇒ No biozidas
- ⇒ Eliminación de partículas sólidas
- ⇒ Mejor conductividad de calor
- ⇒ Reducción de la corrosividad
- ⇒ Saludable

Único del mercado



El típico estado del agua de refrigeración...

no, no,

así ya no!

Control inteligente

Un **sistema de control inteligente** que actúa según los parámetros ambientales actuales, de modo que la refrigeración se realice de manera más económica.

Preferencia en el uso de **aero-refrigeradores** ante el uso de máquinas de frío.

Único del mercado



Belleza

Cuando la tecnología
se convierte en arte
y disfrutas de ella!



Hechos

...entusiasmada por:

- Reducción CO₂
- Reducción kWh + GWP
- Amortización rápida
- Recuperación calor
- No glicol
- Control inteligente
- Durabilidad larga
- Aqua Clean
- Cogeneración
- Diseño
- Por Ustedes, los 5.900 clientes en 72 países, que así con **ONI** participan en el **uso sensato de la energía.**

La Ministra Federal Alemán de Medio Ambiente está **entusiasmada** con la tecnología de **ahorro de energía** de **ONI**.

Umweltministerinnen begeistern sich für ONI-Energiespartechnik

Geschäftsführender Gesellschafter
Wolfgang Oehm mit Bundesministerin
Svenja Schulze und Ursula Heinen-Esser,
Ministerin des Landes NRW

Thomas Stehr Tel.: +34 646 700 130
ONI – Partner para ES/PT

E-mail: thomas@stehr.es
Skype: [thomas.stehr.spain](https://www.skype.com/partners/thomas.stehr.spain)

42003 Soría España
Internet: <https://www.oni.de/en/>

Stay cool!

Stay cool with ONI!



¡Gracias!