

# EL VERTIDO **ZERO** de HERVEL ELECTROQUÍMICA, S.L.

Hace ya cerca de 10 años que HERVEL ELECTROQUÍMICA, S.L. empezó a apostar por la evaporación al vacío como solución definitiva en el tratamiento de las aguas residuales de muchos sectores industriales, conscientes de las limitaciones de las plantas físico-químicas tradicionales. Aunque la inversión con este sistema es superior a otros más simples; muchos clientes se han ido animando a instalar estos equipos debido a la buena calidad del agua resultante y sobre todo a la tranquilidad que ofrece saber que estás cumpliendo sobradamente los límites legales, a la vez que cuidas el Medio Ambiente. El agua tratada tiene una calidad tal que en la mayoría de los casos puede ser reutilizada, pudiendo conseguir así, el tan deseado vertido **Zero**.



Primer evaporador al vacío expuesto en Expomoldes 2007, Zaragoza



Primer evaporador al vacío instalado en un cliente en 2007, Zaragoza

Conscientes de los elevados precios de los evaporadores al vacío y teniendo en cuenta el alto potencial de la técnica de evaporación, hace casi 3 años, Hervele con la colaboración del Centro tecnológico Gaiker -IK4, se embarcó en un proyecto de validación técnico-económica de un nuevo concepto de evaporación: HERVAPORADOR, que podemos decir que ya ha finalizado con éxito. Este proyecto ha sido financiado por el Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco dentro del Programa GAITEK, así como por la Diputación Foral de Bizkaia dentro del Plan de Promoción de la Innovación. Ya se han empezado a instalar evaporadores atmosféricos en diferentes sectores industriales. Cada vertido es diferente y según el origen, caudal, necesidades y requisitos del cliente, etc. es recomendable una u otra técnica. CONSÚLTENOS Y LE OFRECEREMOS LA MEJOR SOLUCIÓN.



Primer HERVAPORADOR instalado para vibración



Bizkaiko Foru Aldundia  
Diputación Foral de Bizkaia  
Ekonomia Sustatzeko Saila  
Departamento de  
Promoción Económica

EVAPORACIÓN AL VACÍO	HERVAPORADOR
Equipos compactos, que ocupan poco espacio	Equipos compactos, que ocupan poco espacio
Material Inoxidable	Material Plástico
Precio elevado- Amortización más lenta	Precio económico- Rápida amortización
No comportan apenas costes en reactivos/aditivos	No comportan apenas costes en reactivos/aditivos
Modelos desde 100 a 24.000 litros/día	Modelos desde 350 a 2.500 litros/día
Fácil manejo y mantenimiento	Fácil manejo y mantenimiento
Automatización	Automatización
Posibilidad de reutilización del agua Vertido Cero	El agua se evapora Vertido Cero
Usa líquido refrigerante	Usa agua como fluido de intercambio



[www.hervel.com](http://www.hervel.com)  
[hervel@hervel.com](mailto:hervel@hervel.com)

**Central:** Ctra. Bilbao s/n. Apdo. 107- 48.260 Ermua (Vizcaya)- Tlf: 943170637/ 943170413- Fax: 943 172649  
**Delegación:** Pol. Ind. El Plano, nave 92- 50.430 María de Huerva (Zaragoza)- Tlf: 976 125264