

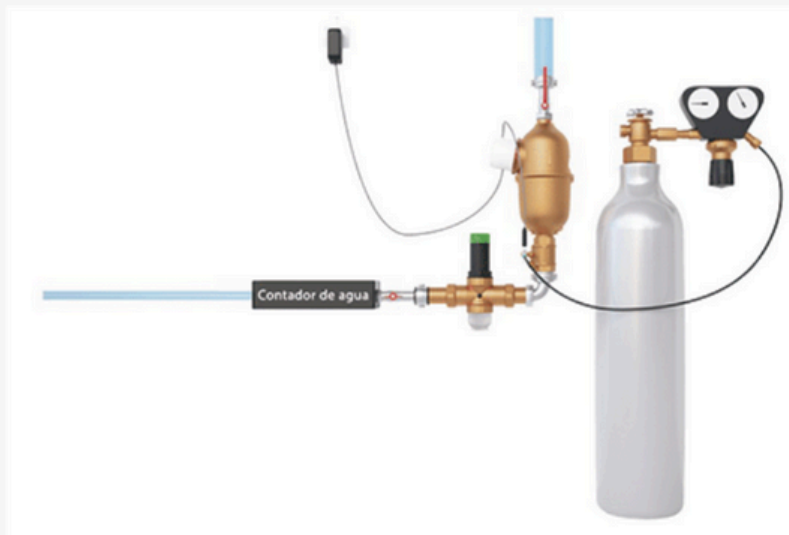
Carbueros Metálicos y SoluCalc se alían con el objetivo de eliminar la cal del agua con CO₂

16 de mayo, 2024 Medioambiente 0

Compartir: [f](#) [x](#) [✉](#) [in](#) [WhatsApp](#) [Telegram](#) XML

[< Volver](#)

Carbueros Metálicos, compañía referente en el sector de gases industriales y medicinales en España que forma parte del grupo Air Products, ha firmado un acuerdo con **SoluCalc España**, empresa belga con más de 25 años de experiencia en la **descalcificación de agua mediante CO₂**, para desarrollar un sistema que elimina la cal del agua destinado a los mercados español y portugués.



Eliminar la cal (carbonato cálcico) del agua es clave para dotarla de la calidad que requieren los procesos industriales en los que interviene y evitar daños a la infraestructura. Frente a los sistemas empleados tradicionalmente por la industria, que recurren al empleo de sal y resinas, **el uso de CO₂ permite transformar el carbonato cálcico, responsable de las incrustaciones, en bicarbonatos solubles**. Este proceso no solo supone un ahorro de costes para el cliente, además evita un impacto negativo en el medioambiente, ya que no genera residuos adicionales y puede ser mucho más sostenible cuando se utiliza CO₂ obtenido de forma renovable.

Entre los métodos de producción de CO₂ con los que cuenta Carbueros Metálicos está la **captura y reutilización de CO₂** que es, además, una de las líneas estratégicas de la compañía. En su planta de Garray (Soria) es capaz de recuperar el CO₂ que genera la combustión de biomasa forestal para, tras un proceso de depuración que le confiere el grado de calidad para uso alimentario, destinarlo a distintas aplicaciones tanto en los segmentos de alimentación, industria y tratamiento de aguas donde el CO₂ es ampliamente utilizado para reducir el pH en sustitución de ácidos fuertes o en remineralización de aguas provenientes de desaladoras.

Los dispositivos de SoluCalc se adaptan a cualquier nivel de consumo y permiten reducir hasta un 30% el consumo de agua, ya que los sistemas basados en sal y resinas de intercambio iónico utilizan parte del caudal de agua para su regeneración, mientras que SoluCalc solo requiere CO₂. Con su entrada el año pasado en el mercado español, la compañía belga ya está presente en seis países europeos. Asimismo, cuenta con más de 2.000 instaladores y más de 65.000 dispositivos vendidos.

"El acuerdo que hemos alcanzado con SoluCalc es una demostración más de que la sostenibilidad no está reñida con el crecimiento, ya que capturamos y purificamos el CO₂ presente en las emisiones de ciertos procesos industriales para su comercialización y venta. Este modelo de producción da una vida útil al CO₂ recuperado, siendo con ello más respetuoso con el medio ambiente, y por ello creamos un futuro más limpio. Asimismo, estamos encantados de acompañar a SoluCalc en su expansión en los mercados español y portugués", ha destacado **Miquel Lope, director general de Carbueros Metálicos.**

"Estoy encantado de anunciar nuestra colaboración con Carbueros Metálicos. Con nuestra entrada en España, un mercado industrial muy centrado en el ahorro de agua, la ecología y la innovación, era lógico que SoluCalc se asociase con Carbueros Metálicos. Juntos, estamos decididos a ofrecer soluciones de calidad superior contribuyendo al mismo tiempo a preservar nuestro medio ambiente. Con Carbueros Metálicos compartimos no sólo valores sostenibles, sino también profesionales y éticos", declaró **Erick Thiry, director general de SoluCalc España.**
