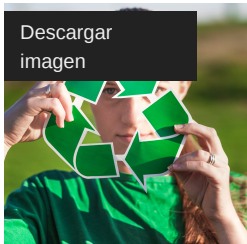


Economía circular

Descargar
imagen



La economía circular es un modelo de producción y consumo que se aleja del concepto tradicional de "usar y tirar". En lugar de extraer, fabricar, consumir y desechar, este enfoque propone un ciclo cerrado donde los materiales se mantienen en uso el mayor tiempo posible, reduciendo la necesidad de nuevos recursos y minimizando la generación de residuos. Se trata de optimizar cada etapa del ciclo de vida de un producto, desde el diseño hasta su eventual reciclaje, con el objetivo de maximizar su valor y reducir el impacto ambiental.

El uso de acero inoxidable encaja perfectamente con los principios de la economía circular. A diferencia de otros materiales, que requieren reemplazos constantes o un mantenimiento intensivo, apenas necesita intervenciones de mantenimiento, lo que ya de por sí reduce el consumo de recursos adicionales. El acero inoxidable es altamente duradero, resistente a la corrosión y al desgaste. Su vida útil supera fácilmente los 100 años.

Pero la verdadera aportación del acero inoxidable a la economía circular va más allá de su durabilidad. Cuando un proyecto o instalación llega al final de su ciclo de vida, este material puede ser reciclado sin perder sus propiedades

esenciales. De hecho, el acero inoxidable está compuesto, de media en Europa, por más del 80% de material reciclado, lo que significa que el ciclo puede repetirse indefinidamente. Cada vez que se reutiliza, se evita la extracción de nuevas materias primas y se reduce la energía necesaria para producir más inoxidable.

Además de prolongar la vida útil de las instalaciones, vuelve a integrarse en el ciclo productivo una vez finalizado su uso. Es un claro ejemplo de cómo la economía circular puede aplicarse en la práctica, haciendo que los materiales renueven su ciclo de vida y contribuyan a un futuro más sostenible.

Amplía la información con nuestro artículo de la revista 94 "En busca de la economía circular [</sites/cedinox/content/cedrevista/cedrevista-00006.xml>]".

Descargar imagen

