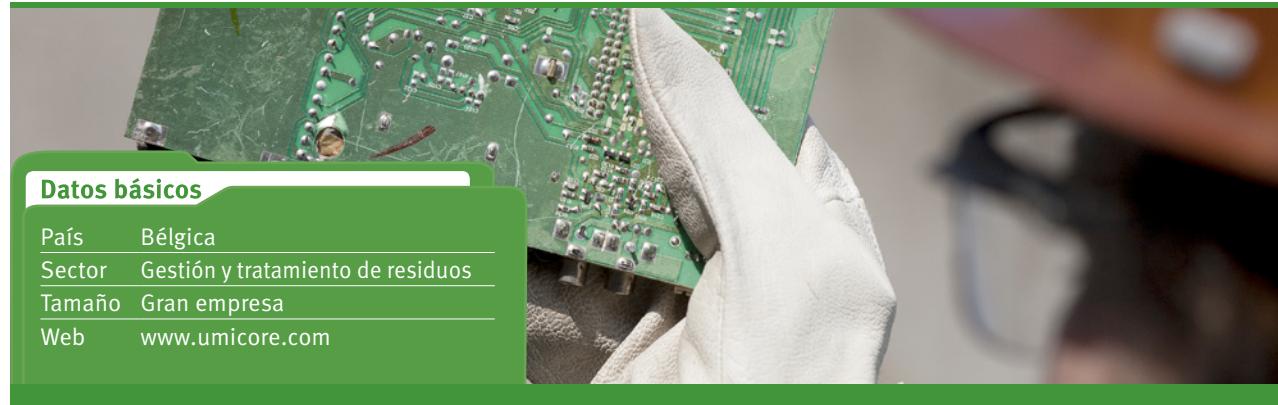


Tecnología de materiales y reciclaje de metales a partir de residuos electrónicos e industriales



Datos básicos

País	Bélgica
Sector	Gestión y tratamiento de residuos
Tamaño	Gran empresa
Web	www.umincore.com



Economía

Umicore es una multinacional especializada en tecnología de materiales con sede en Bruselas y una larga experiencia en procesos químicos y metalúrgicos. El grupo belga divide su actividad en cuatro grandes áreas: catálisis, materiales energéticos, materiales de rendimiento y reciclaje.

La compañía destaca en el reciclaje sostenible de baterías recargables y en la recuperación de metales a partir de residuos electrónicos e industriales. Los materiales extraídos, de gran pureza, se emplean en la fabricación de nuevos componentes, cerrando así la cadena de reciclaje.

La empresa dedica sus esfuerzos de I+D al desarrollo de tecnologías limpias, como catalizadores para el control de emisiones, materiales para baterías recargables y sistemas fotovoltaicos, pilas de combustible y reciclaje. Tiene dos líneas de desensamblaje específicas para baterías de vehículos híbridos o eléctricos en Alemania y Estados Unidos.

Empleo

Para Umicore, los materiales han sido un elemento clave para promover el progreso de la humanidad, son el núcleo de la vida y activadores de riqueza. Considera que los metales tienen un papel vital y su reciclaje eficiente e infinito es la base de productos y servicios sostenibles.

Aspira a ser un líder en la prestación de servicios que contribuyan a mejoras fundamentales en la calidad de vida de las personas. Su objetivo es ser el mejor empleador y vecino, respetando a los que viven cerca de sus actividades y a los que trabajan para ella.

Su visión, valores y principios organizativos están recogidos en el texto *The Umicore Way*, una guía interna, distribuida entre sus empleados por todo el mundo (unos 14.600), que sustenta su cultura corporativa. Uno de sus principios es buscar la seguridad de sus trabajadores y proporcionar un entorno de trabajo saludable para todos ellos.

Entorno

El grupo belga publica sus resultados anuales en un informe elaborado en términos de sostenibilidad, siguiendo las directrices de la Global Reporting Initiative (GRI), y se ha dotado de una estrategia para 2015 en la que fija unos objetivos cuantificables en materia económica, social y ambiental. Dentro de estos últimos, figura la reducción de sus emisiones metálicas y de su huella de carbono, para lo que ha desarrollado una política interna sobre emisiones de CO₂ y eficiencia energética, así como el incremento de su conocimiento sobre el impacto y durabilidad de sus productos.

Ha patentado una tecnología de fundición a temperatura ultra alta que permite recuperar los elementos de valor de las baterías recargables de ión-litio y de níquel-hidruro metálico de forma segura y respetuosa con el medio ambiente, lo que en 2012 le hizo ganador de uno de los Premios Europeos de Medio Ambiente a la Empresa (Procesos).

“Las mejoras que se conseguirían mediante una economía verde permitirían reciclar casi todos los residuos electrónicos, de los cuales se estima que actualmente se recicla el 15%.”
Hacia una economía verde: Guía para el desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza - Síntesis para los encargados de la formulación de políticas. PNUMA, 2011.

“El sector de reciclaje de metales en España ha experimentado una notable expansión en los últimos años. La cifra de negocios creció entre 2003 y 2007 a una tasa anual acumulativa del 34%, en tanto que el empleo lo hizo en un 26,9%. Esta rápida expansión ha permitido que España haya incrementado su participación en el total de la producción europea del sector, pasando del 3,6% en 2004 al 6,2% en 2007”.
Estudio “El sector de reciclaje de metales en España”, Observatorio Industrial del Sector del Metal. Ministerio de Industria, Energía y Turismo, 2010.

Fuente del contenido e imágenes: Umicore.
www.umincore.com