

W2V, SA

A W2V, SA é uma empresa que foi criada em finais de 2008, com vista a ajudar a implementar soluções industriais na área da gestão de resíduos. Numa fase inicial desenvolveu atividades de investigação conducentes a soluções técnicas e ambientalmente corretas para os resíduos das empresas clientes. Neste contexto contribuiu para a possibilidade de valorização de mais de 5 000 toneladas de resíduos, principalmente lamas de ETAR industriais contendo hidróxidos metálicos e areias de fundição, encontrando soluções de valorização que tornaram possível a sua gestão numa perspetiva de Economia Circular. As dificuldades legais e administrativas à implementação de soluções que contribuam para a Economia Circular levaram a empresa a instalar, desde 2017, uma unidade industrial, em Calvos, Guimarães, onde produz objetos para mobiliário urbano, arquitetura e produtos decorativos, sempre incorporando resíduos não perigosos.

A atividade da empresa está fortemente centrada na investigação científica e aplicada, tendo participado em diversos projetos de investigação, nomeadamente:

- Valmetais, em que se desenvolveu um processo para a recuperação de metais de lamas contendo níquel e cobre
- PVC4Gas, em que se desenvolveu um processo de pirólise para resíduos poliméricos não recicláveis contendo compostos clorados
- Geodesign, projeto em que se desenvolveram produtos para mobiliário urbano, de jardim e decorativos, incorporando resíduos
- EGR, em curso, em que se estão a desenvolver substratos para coberturas ajardinadas, contendo resíduos nas suas formulações.

As atividades de investigação têm sido desenvolvidas em parceria com outras empresas e universidades, com particular realce para Universidade do Minho, onde o Presidente de Administração da empresa é docente.

Contactos:
Fernando Castro
fcastro@w2v.pt

Site: w2v.pt