Servitización del postprocesado y sostenibilidad

Susana Velasco, Hervel Electroquímica S.L.

24/11/2022

2022 BASQUE CIRCULAR SUMMIT

EUSKADIKO ITUN BERDEA
PACTO VERDE DE EUSKADI

ihobe
ingurumen ihobekuntza
mejora ambiental

GRUPO spri TALDEA

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

HERVEL

PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA

Hervel Electroquímica S.L.

- Localización: Ermua (Bizkaia) y María de Huerva (Zaragoza)
- Fundada en 1970
- Empleados: 9
- Facturación: >1.000.000€
- Grado de exportaciones: <2%
- Productos: vibración, secado, desengrase industrial, chorro, tratamientos químicos, tratamiento de aguas y postprocesado de fabricación aditiva.
- Servicios: ensayos de laboratorio y plantas piloto, mantenimiento preventivo y gestiones administrativas.

J. M. Arizmendarrieta: “El signo de la vitalidad no es durar sino renacer y adaptarse».

RELEVANCIA DE LA ECONOMIA CIRCULAR PARA LA EMPRESA

Hervel y la sostenibilidad

- ¿Por qué? : Conciencia social y buen hacer empresarial.
- Hervel sigue siendo rentable después de introducir los cambios del proceso de circularidad.
- Cumplimiento de la legislación ambiental que nos aplica, incluyendo los requisitos ambientales legales referentes a nuestros productos y/o servicios.
- Iniciativa recircular (recircular.net), 2022.
- Iniciativa Europea sobre Productos Sostenibles: productos más duraderos, reutilizables, reparables, reciclables y eficientes desde el punto de vista energético. Finalidad: lograr que los productos comercializados en la UE sean más sostenibles.
- Se espera que los cambios dentro de la economía circular sean un punto fuerte en la estrategia empresarial.

- Proyecto SITRA junto a AVEQ-KIMIKA: Metodología de implantación de modelos de negocios circulares. Oportunidades de eco-innovación circular en la industria química.
    - ¿Qué es SITRA? Fundación pública finlandesa que tiene como objetivo promover un futuro responsable e independiente que tenga impacto nacional e internacional y actúe como un grupo de expertos, un impulsor de experimentos y modelos operativos y un catalizador para la cooperación.

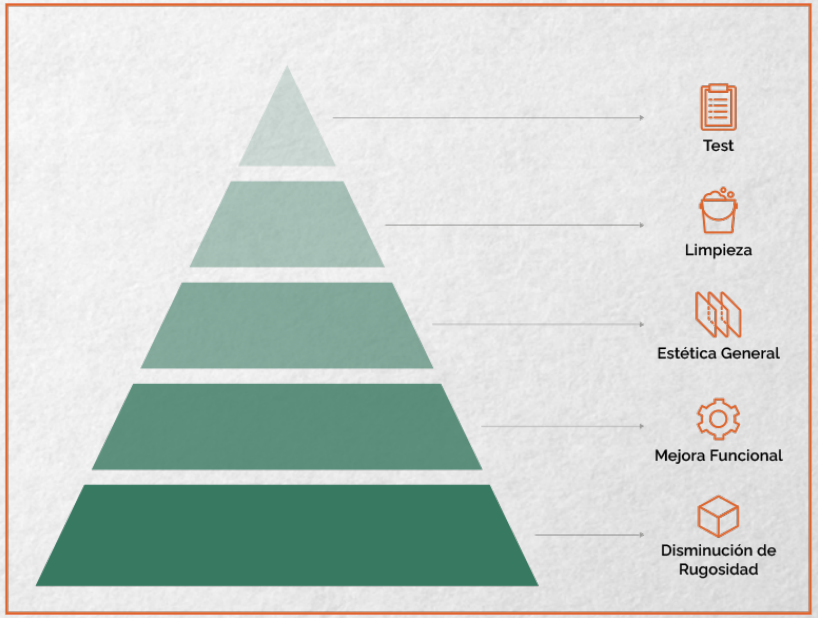
SERVITIZACIÓN DE POSTPROCESADO (2023)

POSTADDIT by HERVEL

Servicio de soluciones personalizadas para el postprocesado que permite resolver necesidades de las piezas fabricadas en AM.

¿Cómo lo hacemos?

- Desempolvado-Limpieza mecánica-Limpieza química
- Ultrasonidos
- Procesos antioxidantes-anticorrosivos
- Homogeneización de superficies
- Disminución de rugosidades
- Distintos acabados



Resultado garantizado sin que tengas que preocuparte de los tiempos de proceso, abrasivos o equipos a utilizar.

RESULTADOS PREVISTOS

POSTADDIT

Procesos de vibración

85% **Reutilización del agua**

Residuo

↓ 30%

Autoabastecimiento eléctrico

100%

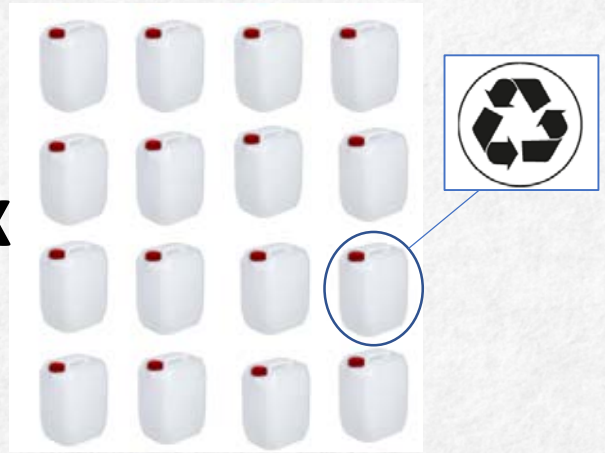
Reutilización de recursos

Vida útil más larga

OBJETO DEL PROYECTO(S)

Campaña contra el “garrafeo”(2017)

= 40x



Placas solares + estudio de fachada(2019)

Furgoneta eléctrica (2023)

Huella de carbono (2020)

OBJETO DEL PROYECTO(S)

ODS(Objetivos de Desarrollo Sostenible) (2021)

Vertido 0 (2007)

OBJETO DEL PROYECTO(S)

Compra verde + SG Medioambiental (2023)

Certificado ISO 14001 de gestión ambiental

Diseño de Ecoproductos (2024-2025)

AENOR

Ecodiseño

UNE-EN ISO 14006

RECOMENDACIONES A OTRAS EMPRESAS

- Controla y disminuye el consumo energético
- Utiliza y promueve medios de transporte más sostenibles
- Gestión correcta de los residuos y ahorro de los recursos
- Promueve la educación y cultura sostenible
- Mide y reduce tu huella de carbono
- Selecciona proveedores más sostenibles
- Incentivar a los clientes para que sean más circulares y sostenibles

“The future depends on what you do today.”
Mahatma Gandhi

Susana Velasco
susanavelasco@hervel.com
https://hervel.com/

www.basquecircularsummit.eus

2022 BASQUE CIRCULAR SUMMIT

PACTO VERDE DE EUSKADI
EUSKADIKO ITUN BERDEA

ihobe
ingurumen hobekuntza
mejora ambiental

GRUPO spri TALDEA

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

HERVEL