

## Ecodiseño de envases para la reducción del impacto ambiental de la recarga de tintas en máquinas de decoración por inyección para el sector cerámico

IMIDEC/2019/7

ECOFILLINK tiene como objetivo principal la **reducción del impacto ambiental generado** por el actual sistema de recarga de tintas empleadas en la **etapa de decoración inkjet**, dentro del propio sistema de fabricación cerámico, mediante la implementación de diversas estrategias innovadoras encaminadas al ecodiseño de sus envases y a la gestión de sus residuos que permitan lograr alcanzar una de las máximas premisas impuestas correspondientes con la economía circular, que posibiliten la máxima permanencia de los recursos en la economía.

### Resultados esperados:

Rediseño de los envases para permitir su reutilización al menos hasta 5 veces.

Reciclado mecánico de bajo impacto ambiental de los envases dañados o que no se puedan volver a reutilizar.

Reducir el consumo de plástico virgen para el envasado de tintas en un 75%.

Recuperación de sólidos inorgánicos y metales pesados presentes en los restos de tinta para su incorporación en composiciones de soportes, esmaltes y tintas cerámicas.

Desarrollo de soluciones colaborativas con los diferentes agentes de la cadena de valor y de sectores afectados directa e indirectamente.



Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020.