

CODIGO: Solución\_8

**YENXA, transformando en origen el aceite vegetal usado en jabón de manera automática, fácil y segura**

YENXA es la 1ª compañía en Europa en contar con una tecnología patentada que transforma en origen el aceite vegetal usado convirtiéndolo en un producto de primera necesidad, como el JABÓN, de una forma automática, fácil, segura y con el mínimo coste, a través de dos productos, uno para hogares y otro para empresas, mancomunidades, hospitales, etc.



<b>Presentada por:</b>	Yenxa - Soluciones Circulares de Navarra SL
<b>Solución para:</b>	Aceite vegetal usado generado en el sector agroalimentario
<b>Ámbito aplicable:</b>	Agroalimentario
<b>Escala del usuario:</b>	Una cooperativa mediana
<b>Estado actual:</b>	Comercial, con escasos usuarios

**PROBLEMÁTICA AFRONTADA**

Actualmente en España se recicla menos del 5% del aceite vegetal usado generado tanto en el sector agroalimentario, como en el sector público y hogares, siendo de obligatorio cumplimiento elevar esta tasa hasta el 60% en el año 2023 según normativa europea, evitando la contaminación de ríos y mares.

**DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN**

Yenxa, con su tecnología patentada (PCT/ES2020/070557) es capaz de transformar en origen el aceite vegetal usado utilizado en la industria agroalimentaria a través de su solución YENXA INDUSTRY, un equipo industrial de 1,20x1,20x1,80 que transforma dicho residuo en ciclos de 80 minutos transformándolo en jabón de lavadora o jabón multiusos/multisuperficies (tipo Fairy), para que pueda ser utilizado por las propias industrias en sus instalaciones, generando una solución circular integral.

**CIRCULARIDAD**

El producto final que se obtiene tras la transformación es jabón de lavadora o jabón multiusos/multisuperficies (tipo Fairy). El proceso de transformación del aceite vegetal usado es totalmente circular, no generando ningún residuo ni subproducto en el proceso.

**VIABILIDAD**

La viabilidad y rentabilidad son importantes, no se genera ningún coste por el transporte y tratamiento del residuo, el jabón obtenido para su uso por la empresa tiene un coste de menos de 1 euro, más barato que el precio de una empresa de suministro de detergente, y el equipo no consume más de 2kw.

**LINKS y REFERENCIAS**

WEB YENXA	<a href="https://www.yenxa.eco">https://www.yenxa.eco</a>
VIDEO SOLUCIÓN	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=SmJX8DMnbJY">https://www.youtube.com/watch?v=SmJX8DMnbJY</a>
ARTICULO PRENSA	<a href="https://navarracapital.es/yenxa-lanza-un-equipo-industrial-que-transforma-aceite-usado-en-jabon-para-empresas-y-entidades-locales/">https://navarracapital.es/yenxa-lanza-un-equipo-industrial-que-transforma-aceite-usado-en-jabon-para-empresas-y-entidades-locales/</a>

IMÁGENES

# YENXA

jabón expresso

<i>Dimensiones</i>	1,2x1,2x1,6m (largo x ancho x alto)
<i>Peso</i>	200-300Kg
<i>Potencia</i>	1500W
<i>Voltaje</i>	230V
<i>Temperatura de funcionamiento</i>	80-90°C (interior)
<i>Controlador</i>	PLC
<i>Pantalla</i>	Capacitiva, táctil
<i>Botones</i>	Táctiles
<i>Materiales</i>	Acero galvanizado
<i>Longitud de cable de alimentación</i>	2,50m
<i>Longitud toma de agua</i>	2,50m
<i>Fácil instalación</i>	Solo necesita punto de conexión a agua y electricidad

