

# ECO PLUS 122-202-400

## AMPLIABLE, PRÁCTICO Y SEGURO

Área de instalación  
**ATEX - ZONA 1**



APLICACIÓN TÍPICA  
de 140 a 2.000  
l/24 h



Aceite estático



Funcionamiento  
automático



Pantalla táctil



Plug & Play

Un destilador ECO PLUS es un **sistema ampliable diseñado para la integración inteligente con otros productos**. Creados para trabajar de forma continua, los modelos ECO PLUS pueden procesar hasta **2.000 litros de producto contaminado al día**. Las numerosas opciones disponibles, la **fácil integración** con los sistemas existentes y el **altísimo nivel de automatización** han decretado el éxito de estos destiladores en los más **diversos sectores** en muchos países del mundo, desde grandes multinacionales hasta pequeñas empresas. La **flexibilidad y la facilidad** de uso permiten su supervisión incluso por quienes nunca se han enfrentado a esta tecnología.

Los componentes en contacto con el producto a recuperar son de acero inoxidable o de materiales tratados para resistir a las agresiones químicas. La cavidad del tanque contiene aceite diatérmico, que transfiere energía al producto a destilar. Los elementos calefactores se caracterizan por un bajo coeficiente de potencia específica ( $W/cm^2$ ) que garantiza una larga vida útil del aceite. Las temperaturas del vapor que entra y del líquido que sale del condensador se controlan constantemente y determinan el instante en que comienza la evaporación y en el que se puede decir que el proceso de destilación ha terminado. La carga de disolvente está gestionada en general por una bomba neumática de doble membrana, pero también se puede realizar, en caso de destilación al vacío, aprovechando la depresión en el interior de la caldera. En ambos casos, el llenado correcto está garantizado por un control de nivel y un tiempo de seguridad del PLC. Al final del ciclo, el residuo se descarga a través de la válvula situada en el fondo cónico del tanque, activada manual o automáticamente según la configuración.

Modelo	Potencia instalada	Capacidad de carga	Productividad
ECO PLUS 122	10 kW	140 l	de 140 a 700 l/24h
ECO PLUS 202	12 kW	200 l	de 200 a 1.000 l/24h
ECO PLUS 400	22 kW	400 l	de 400 a 2.000 l/24h

## LAS VENTAJAS DE LA SERIE ECO PLUS

La versión ECO PLUS ofrece todas las ventajas de la serie ROTO PLUS, con excepción del sistema integrado de limpieza de la cámara de ebullición; ha sido diseñado para todas aquellas aplicaciones en las que el residuo se descarga fácilmente o es el producto más interesante del proceso de destilación.

### Practicidad

- facilidad de uso gracias al monitor de pantalla táctil, con todos los parámetros del proceso legibles de un vistazo
- funcionamiento guiado y fácilmente programable incluso para las mezclas más complejas
- funcionamiento totalmente automático sin operador

### Conveniencia

- tamaño pequeño para optimizar el espacio de producción
- baja potencia específica de los calentadores, para reducir el mantenimiento y preservar el rendimiento a lo largo del tiempo
- eficiencia y sostenibilidad medioambiental, gracias al calentador de aceite diatérmico y a la bomba de vacío

### Reproducibilidad

- posibilidad de registrar todos los parámetros del proceso con la interfaz iST-Remote (opcional)
- alertas automáticas para programar el mantenimiento de rutina y limitar tiempos de inactividad innecesarios



