

ECO PLUS 122-202-400

ESPANDIBILE, PRATICO E SICURO

Installazione
ATEX - ZONA 1



APPLICAZIONE TIPICA
da 140 a 2.000
l/24 h



Olio statico



Funzionamento
automatico



Touch Screen
e PLC



Plug & Play

Un distillatore ECO PLUS è un **sistema espandibile progettato per l'integrazione intelligente con altri prodotti**. Nati per lavorare in maniera continua, i modelli ECO PLUS sono in grado di processare **fino a 2.000 litri di prodotto inquinato al giorno**. I numerosi optional disponibili, la **facile integrazione** coi sistemi preesistenti e l'**altissimo livello di automazione** hanno decretato il **successo** di questi distillatori **nei più diversi settori** in molti paesi del mondo, dalla grande multinazionale alla piccola realtà artigianale. **Flessibilità e facilità di utilizzo** ne permettono la supervisione anche da parte di chi non si è mai confrontato con questa tecnologia.

I componenti a contatto con il prodotto da recuperare sono in acciaio inox o in materiali trattati per resistere all'aggressione chimica. L'intercapedine del serbatoio contiene olio diatermico, che trasferisce l'energia al prodotto da distillare. Gli elementi riscaldanti sono caratterizzati da un basso coefficiente di potenza specifica (W/cm²) che garantisce una lunga durata dell'olio. Le temperature del vapore in ingresso e del liquido in uscita dal condensatore sono costantemente monitorate e determinano l'istante in cui inizia l'evaporazione e quello in cui il processo di distillazione può dirsi concluso. Il carico del solvente è solitamente gestito da una pompa pneumatica a doppia membrana ma può essere effettuato, in caso di distillazione sottovuoto, anche sfruttando la depressione interna alla caldaia.

In entrambi i casi il corretto riempimento viene garantito da un controllo di livello e da un tempo di sicurezza del PLC. Al termine del ciclo il residuo viene scaricato tramite la valvola posizionata sul fondo conico del serbatoio, attivata manualmente o automaticamente a seconda della configurazione.

Modello	Potenza installata	Capacità di carico	Produttività
ECO PLUS 122	10 kW	140 l	da 140 a 700 l/24h
ECO PLUS 202	12 kW	200 l	da 200 a 1.000 l/24h
ECO PLUS 400	22 kW	400 l	da 400 a 2.000 l/24h

I VANTAGGI DELLA SERIE ECO PLUS

La versione ECO PLUS offre tutti i vantaggi della serie ROTO PLUS, con la sola esclusione del sistema integrato di pulizia della camera di ebollizione; è pertanto stata progettata per tutte quelle applicazioni in cui il residuo è facilmente scaricabile o costituisce il prodotto di maggiore interesse del processo di distillazione.

Praticità

- facilità d'uso grazie al monitor touch screen, con tutti i parametri di processo leggibili a colpo d'occhio
- operatività guidata e facilmente programmabile anche per le miscele più complesse
- funzionamento completamente automatico in assenza di operatore

Convenienza

- dimensioni ridotte per ottimizzare gli spazi produttivi
- bassa potenza specifica dei riscaldatori, per ridurre le manutenzioni e preservare le performance nel tempo
- efficienza e sostenibilità ambientale, grazie al riscaldatore a olio diatermico e alla pompa di vuoto

Riproducibilità

- possibilità di registrare tutti i parametri di processo con l'interfaccia iST-Remote (opzionale)
- avvisi automatici per programmare le manutenzioni ordinarie e limitare inutili fermi macchina



