



# IMPIANTI INDUSTRIALI



## IMPIANTO PILOTA DI ESTRAZIONE DI OLI ESSENZIALI **DL CH25**



*L'immagine è solo a scopo di riferimento*

### DESCRIZIONE

L'impianto pilota per l'estrazione di oli essenziali **DL CH25** è stato progettato per offrire una soluzione completa, sicura ed efficiente nei processi di distillazione in corrente di vapore, adatta sia agli ambienti didattici che alle applicazioni di ricerca e sviluppo, costruita con materiali di alta qualità come l'acciaio inox AISI 304/306 e il vetro borosilicato, questo impianto permette di visualizzare il processo di estrazione, garantendo precisione, strumenti come manometri e un sistema di sicurezza integrato con pulsante di emergenza, grazie al suo design compatto, modulare e mobile, ideale per dimostrare i principi dell'ingegneria chimica, le operazioni unitarie e le tecnologie di estrazione dei prodotti naturali.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Struttura in acciaio inox con rotelle.
- Caldaia in vetro borosilicato.
- Vasche di raccolta in vetro borosilicato.
- Manometro a molla Bourdon.
- Sensori di temperatura PT-100.
- Linee di collegamento e valvole in acciaio inox AISI 304 e 306.
- Riduttore di pressione per aria compressa.
- Pulsante di emergenza.
- Misuratore di portata ad area variabile.



# IMPIANTI INDUSTRIALI



- Valvola pneumatica per la regolazione del flusso di vapore alla caldaia, acciaio inox.
- Membrana calibrata in acciaio inox.
- Trasmettitore elettronico di pressione differenziale in acciaio inox.

## ACCESSORI INCLUSI

- Computer con sistema operativo Windows.
- Software di acquisizione dati.
- Armadio e sedia per computer.
- Generatore di vapore.
- Manuale pratico dettagliato.

Il sistema è alimentato dalla tensione monofase della rete.