

# SISTEMI DI PURIFICAZIONE MODELLO ECOIL

Sistemi di disoleazione a pacchi lamellari



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Trattamento superfici  
Emulsioni oleose  
Reflui industriali

Il grado di rendimento di disoleazione è influenzato dai seguenti fattori (vedi tabella):

- Densità tra soluzione acquosa e olio;
- Diametro delle particelle di olio;
- Temperature della soluzione acquosa;
- Carico specifico

## INTRODUZIONE

Il disoleatore lamellare tipo ECOIL funziona secondo i noti principi della legge di Stokes e della separazione lamellare.

## ESERCIZIO

Le acque torbide, contenenti oli in sospensione, vengono alimentate tramite la tubazione (T-A) all'interno della camera (A).

La turbolenza del liquido in ingresso, viene smorzata, all'interno della camera d'ingresso e distribuita su tutta la larghezza della vasca, tramite il passaggio attraverso la parete distributrice (B).

Le acque attraversano successivamente il separatore lamellare (C), dove, per effetto del moto laminare e della coalescenza, l'olio si concentra e risale in superficie addensandosi.

Le acque chiarificate risalgono in superficie richiamate dallo stramazzo (E). Da lì precipitando nell'apposita camera di raccolta per essere scaricate tramite la tubazione (T-R).

MODELLO	ECOIL 500	ECOIL 1000	ECOIL 2000
Alimentazione elettrica	230V ac - 50Hz	230V ac - 50Hz	230V ac - 50Hz
Portata [l/h]	500	1.000	2.000
Potenza installata [kW]	0,25	0,25	0,25

(\*) vedi scheda tecnica

