

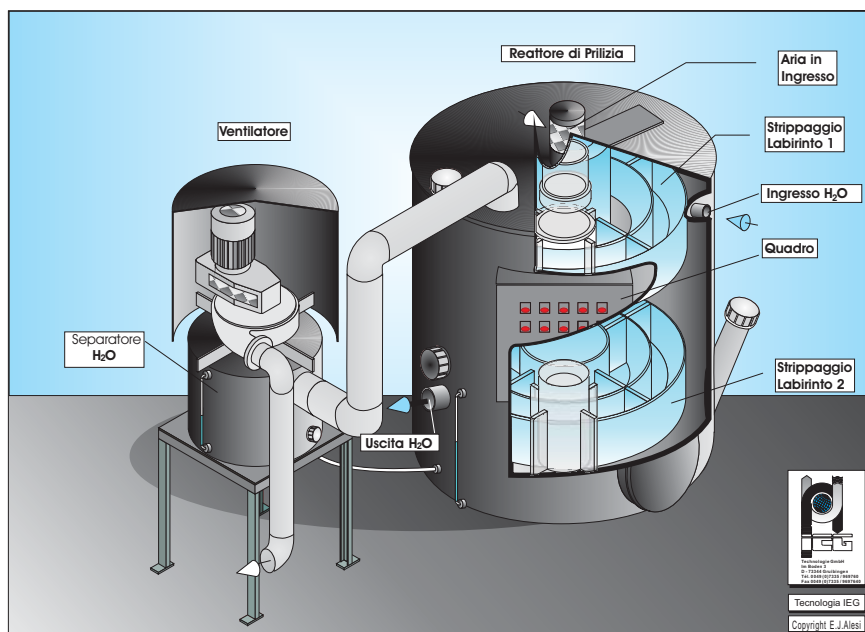
IEG Technical Briefing Note No. 10

KS 1000 Compact Vacuum Stripper - IEG CVS 1000

Si può pompare fino a un massimo di 15 m³/h delle acque contaminate da VOC in una camera di trattamento tramite una pompa e lo si può trasportare attraverso un tubo di distribuzione fino alla vaschetta superiore di strippaggio. Per il flusso d'acqua, le placchette di guida sono collocate sulla vaschetta superiore di strippaggio. Nella camera di trattamento è collocato un reattore di strippaggio a due livelli. Un generatore di pressione negativa crea un vuoto nella camera di trattamento. Collocando un tubo di assorbimento nella camera di trattamento, entra l'aria atmosferica per eliminare la pressione e fluisce attraverso i reattori di strippaggio.

Le acque sotterranee trattate scendono e raggiungono la seconda vaschetta di strippaggio dove viene ripetuto il processo di depurazione. I VOC vengono estratti dall'acqua contaminata tramite l'aria di strippaggio e vengono rimossi con i gas di scarico.

Le acque trattate scaricano lungo barriere designate. Per un conseguente filtraggio ai carboni attivi, è possibile effettuare l'installazione di una pompa di scarico supplementare. Il sistema funziona in continuo. Si possono rimuovere separatamente le vaschette di strippaggio per la pulizia.



IEG Stripper compatto KS 1000

Vantaggi:

- Aria secca di scarico (lo strippaggio a pressione negativa non richiede il condizionamento dell'aria di scarico)
- Uso ottimale della capacità di assorbimento dei carboni attivi
- Installazione facile, semplice da rimuovere
- Struttura modulare
- La manutenzione può essere completata velocemente e a bassi costi (non è necessario riempimento a torre, basso profilo)
- Non è necessario durante l'inverno collocarlo in un'area chiusa isolata

- Max. tasso di flusso influente: max. 15 m³/h
- Efficacia dello strippaggio: dal 98% al 99,5% per la maggior parte dei VOC)
- Volume dell'aria dei gas di scarico: ca. 800m³/h
- Spazio richiesto Lu x La: 1,4 x 3,0 m
- Altezza: 2,2 m
- Peso delle Attrezzature: ca. 1250 kg (funzionanti)
- Livello del Rumore di Funzionamento: ca. 80 dB (A) (senza smorzamenti)
- Consumo Potenza Elettrica: ca. 4 kW



IEG Technologie GmbH
Hohlbachweg 2
73344 Gruibingen

Tel.: +49 (0) 7335 96 97 6 0
Fax.: +49 (0) 7335 96 97 6 40
www.ieg-technologie.de

To discuss your in-situ soil and groundwater remediation requirements, or for a free remediation concept and quotation, please contact Dr. Eduard Alesi, email: eduard.alesi@ieg-technologie.de