

Scrubber

1400



Syntech Engineering offre la possibilità di realizzare diverse configurazioni personalizzate di Scrubber secondo l'esigenza del cliente, entra in contatto con il nostro team per avere maggiori informazioni

CONTATTA IL NOSTRO PERSONALE PER RICHIEDERE LA POSSIBILITÀ DI IMPLEMENTARE LE TECNOLOGIE NON PRESENTI

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Le torri sono **progettate in modo che il flusso di liquido, introdotto dall'alto per mezzo di ugelli nebulizzatori, viene lasciato scorrere per gravità all'interno della torre su un letto statico di Pall Rings**, mentre il gas viene immesso controcorrente al flusso liquido discendente.

Abbattimento fumi: Grazie ai Pall rings viene aumentata la superficie di contatto tra la soluzione liquida e i gas di processo generando delle reazioni chimiche che permettono al liquido di trattenere le polveri o le sostanze inquinanti da abbattere contenute nei gas.

Sopra lo stadio di Pall Rings è posizionato il distributore di liquido composto da ugelli spruzzatori per l'irrorazione. Un separatore di gocce ha la funzione di impedire il trascinarsi delle particelle di liquido in atmosfera.

Infine il **liquido viene raccolto nella vasca alla base della torre, da cui viene prelevato con apposita pompa** e fatto ricircolare continuamente attraverso gli ugelli spruzzatori.

Il Ph del liquido viene costantemente controllato da un pHmetro che consente il corretto funzionamento del gruppo di dosaggio della soluzione neutralizzante.

COMPOSTO DA

- N° 1 Scrubber Tower FL-530
- N° 1 Pompa P-530
- N° 1 Gruppo di dosaggio soluzione neutralizzante
- Quadro Elettrico

AUTOMAZIONE TRAMITE HMI:

- Gestione pompa.
- Visualizzazione Allarmi.
- Possibilità di teleassistenza da remoto.
- Possibilità di interfacciarsi allo SCADA aziendale.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Realizzato interamente in PP , temperatura di impiego 0°50°C. Perdita di carico apparecchiatura nuova 65 mmH2O.

Dimensioni: 1240 x 620 x h 3200

- Vasca Base: Capacità 400 lt
- Griglia in PVC per il sostegno dei corpi di riempimento posizionata all'interno della colonna.
- Corpi di riempimento Pall Rings
- Demister in PVC
- Oblò per il carico e lo scarico corpi di riempimento
- Rampe di lavaggio complete di ugelli a cono pieno per copertura totale dei corpi di riempimento.
- Manometro
- Livello visivo in Pvc Trasparente
- Controllo di livello minimo, massimo e di sicurezza pompa.
- Elettrovalvola per il reintegro H2O
- Troppo pieno di sicurezza e scarico di fondo
- Valvole d'intercettazione e raccorderia in Pvc
- Contenitore in Pvc per il controllo in continuo del Ph
- Sonda Ph
- Pompa centrifuga verticale IM 95 di ricircolo della soluzione
- Gruppo di dosaggio soluzione neutralizzante composto da n° 1 serbatoio in PEHD da .50 lt, completo di vasca di contenimento, pompa dosatrice con Ph metro, tubazione di collegamento allo Scrubber FL530-A
- Quadro elettrico
- Plc per automazione impianto
- Componentistica di controllo
- Visualizzatore Touch Screen

Syntech Engineering offre la possibilità di realizzare diverse configurazioni personalizzate di Scrubber secondo l'esigenza del cliente, entra in contatto con il nostro team per avere maggiori informazioni

CONTATTA IL NOSTRO PERSONALE PER RICHIEDERE LA POSSIBILITÀ DI IMPLEMENTARE LE TECNOLOGIE NON PRESENTI