

# Scrubber

# Orizzontali



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**



© Syntech Engineering Srl  
Via S. Domenico, 20  
20010 Bareggio (MI)

Tel.: +39 02 9028496  
[www.syntech.it](http://www.syntech.it)  
[commerciale@syntech.it](mailto:commerciale@syntech.it)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### CARATTERISTICHE

Scrubber orizzontali di forma costruttiva monolitica, di facile trasporto e installazione con portate da 3.000 a 40.000 m<sup>3</sup>/h sono adatti per il lavaggio forzato e la neutralizzazione di gas altamente corrosivi.

Realizzati interamente in materiale plastico (PVC o Polipropilene) per il lavaggio in controcorrente dei vapori acidi o alcalini con una temperatura massima di 50 °C o 65 °C.

La loro forma costruttiva permette un facile inserimento in condotte d'aspirazione già esistenti, possono essere posti a valle o a monte dei ventilatori centrifughi di servizio all'impianto, possono essere installati in parallelo per il trattamento di gas con elevate concentrazioni, oppure in serie per una neutralizzazione spinta.

Il trattamento di abbattimento dei vapori avviene ad umido, utilizzando, in ricircolo continuo, tramite pompa di servizio, la soluzione depurante contenuta nella vasca di base dell'abbattitore.

Le soluzioni utilizzate sono in funzione della composizione dei gas da trattare, i quali vengono costretti ad attraversare la camera di lavaggio attraverso uno stadio di anelli "Pall Rings", continuamente irrorati dalla soluzione depurante tramite spruzzatori nebulizzatori.

La massa di liquido viene infine separata dai gas trattati da un separatore di gocce lamellare a profilo speciale presente nello stadio finale.

### CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Realizzato interamente in PP, temperatura di impiego 0°-50°C. Perdita di carico apparecchiatura nuova 65 mmH<sub>2</sub>O.

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 H<sub>2</sub>O
- 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