Rostsysteme für Biofilter

Neben der optimalen Luftströmungsverteilung bei geringstem Druckverlust haben Filterroste zahlreiche andere Anforderungen zu erfüllen.

Mit drei verschiedenen Systemen bieten wir für jeden Anwendungsfall eine optimale Lösung:

- Roste aus Polymerbeton: Höchste Stabilität und Langlebigkeit für alle Rohgastemperaturen.
- Roste aus PE: Hohe Standfestigkeit und chemische Beständigkeit für begrenzte Temperaturen.
- Roste aus Bongossi: Massiver Holzrost, für jede Abluft bei allen Temperaturen einsetzbar.

Alle unsere Filterroste

… sind mit einem Radlader befahrbar.
… sind auf jedes Mass anpassbar.
… haben sich während Jahren im praktischen Einsatz bewährt.
… haben eine garantierte, minimale Lebensdauer von 10 Jahren.

Roste aus Polymerbeton

- Polymerbeton auf dem Stand der Entwicklung.
- Rundlochkonstruktion mit reduzierter Oberfläche und 27 % offener Fläche.
- Mit Kunststoffasern und Oberflächenversiegelung.
- Spezielle Härter erhöhen die chemische Beständigkeit.
- Verfügbare Längen Rostelemente von 1.00–3.50 m.
- Je nach Auslegung beinahe unbeschränkte Belastbarkeit (bis 10 t/m^2).

- Einfache und vielseitig anpassbare Unterkonstruktion.
- Geringe Anzahl erforderlicher Stützen und damit beste Strömungsverteilung.
- Einfacher und schneller Einbau, den wir gerne kostengünstig übernehmen.

Roste aus PE (Polyethylen)

- Leichter Rost aus PE-Recyclat für Temperaturen bis 40 °C.
- Höchste Beständigkeit gegen Säuren, Basen und Lösungsmittel.
- Belastbar bis 2.5 t/m^2 und damit befahrbar mit Radlader.
- Eine spezielle Konstruktion der Sockel erlaubt eine optimale Strömungsverteilung unter dem Biofilter.
- Quadratische, zuschneidbare Normplatten von 500x500x80 mm.
- Unterschiedliche Sockellängen von 268–804 mm verfügbar.
- Einfacher und schneller Einbau, den wir gerne kostengünstig übernehmen.

Rostsysteme aus Bongossi

- Massiver Holzrost aus Bongossi (sogenanntes Eisenholz).
- Spaltenrost mit grosser, offener Fläche.
- Für jede Abluft bei allen Temperaturen geeignet.
- Sehr hohe Beständigkeit gegen Säuren, Basen und Lösungsmittel. Bongossi gilt als praktisch unverrottbar.
- Sehr hohe mechanische Stabilität.
- Belastbar bis 3 t/m^2 und damit befahrbar mit Radlader.
- Geringe Anzahl erforderlicher Stützen und damit beste Strömungsverteilung.
- Rostsystem lässt sich an alle bestehenden Biofilter anpassen.
- Alternativ auch in Eichenholz mit angepasster Statik verfügbar.
- Einfacher und schneller Einbau, den wir gerne kostengünstig übernehmen.

Für nähere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

Bill Biofilter AG

Biologische Luftfilter
Organische Rohstoffe
Beratung
Entsorgung

Bill Biofilter AG
Hüttnerstrasse 9
CH-8824 Schönenberg
Tel. +41 (0)43 888 54 54
Fax +41 (0)43 888 54 56
info@biofilter.ch
www.biofilter.ch