



Katalysator
Verdicker
Filterplatte

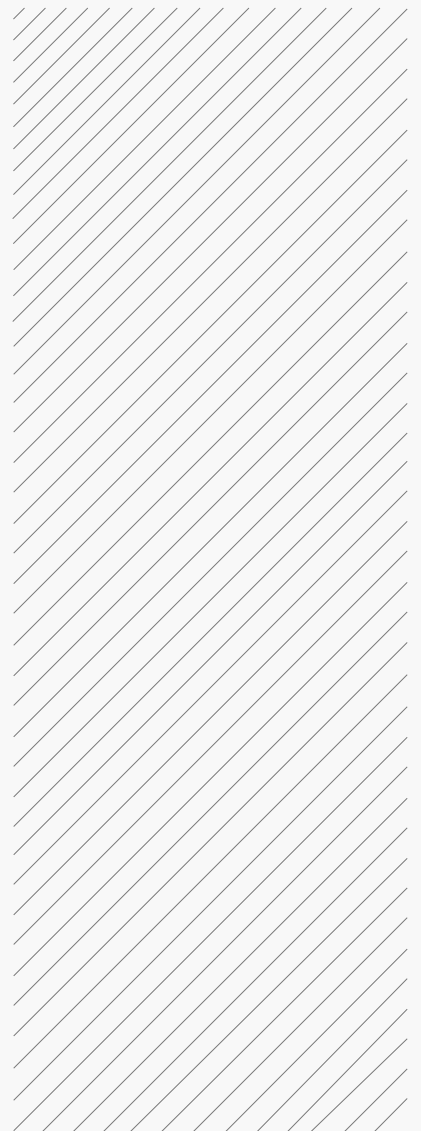
Von Unmöglich zu Möglich weben



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON
Broschüre

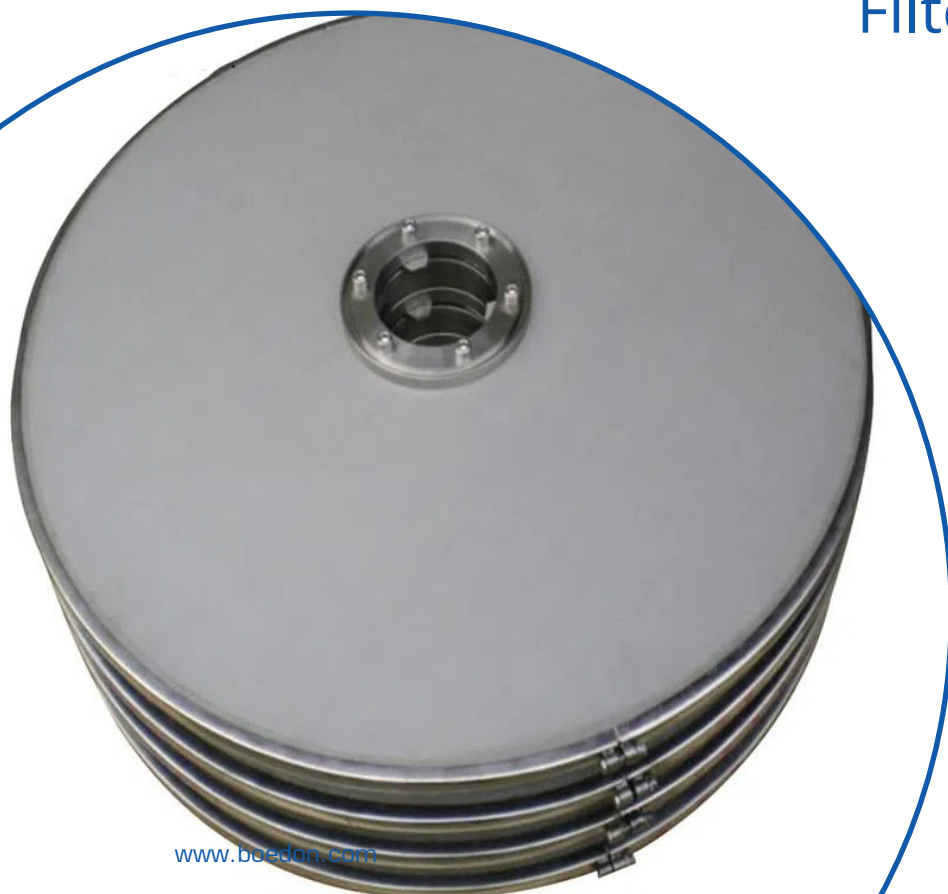


Wir bieten Katalysatorverdicker-Filterplatten in verschiedenen Filterklassen und Größen an, um die Katalysatorrückgewinnung zu maximieren und Ihren unterschiedlichen Filtrationsanforderungen gerecht zu werden.

Die Katalysatorverdicker-Filterplatte besteht aus einem gesinterten Drahtgeflecht, das aus mehreren Schichten Edelstahldrahtgeflecht (304, 316, 316L) nach speziellem Laminatpressen und Vakuumsintern als Hauptfilterlage hergestellt wird.

Sie wird in den Katalysatorverdicker eingebaut und dient zur Reinigung von Chemikalien und zur Rückgewinnung von Katalysatoren während des Produktionsprozesses von Anilin, TDI, MDI, BDO und anderen Chemikalien.

Katalysator Verdicker Filterplatte

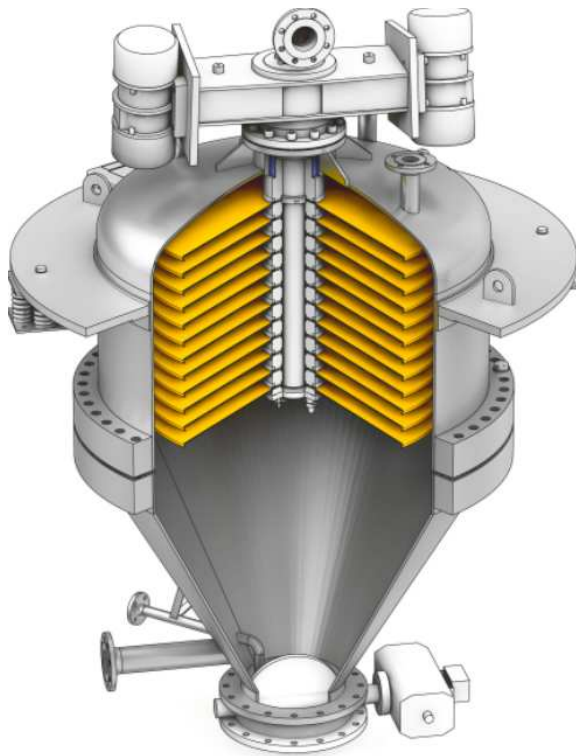


KATALYSATORVERDICHER-FILTERPLATTE

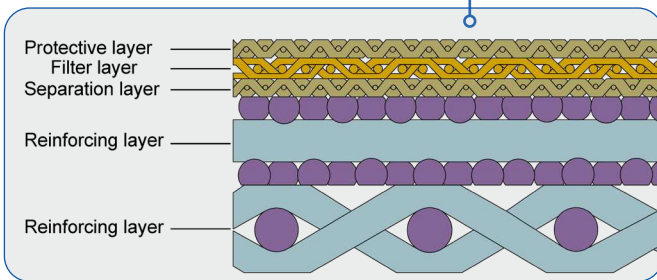
Arbeitsprinzip

Zunächst wird die Suspension von Anilin und anderen chemischen Produkten sowie festen Katalysatorpartikeln in den Katalysatorverdicker eingespritzt. Die Lösung fließt durch die hochpräzise Filterplatte und in das Zentrum des Rohrs und fließt dann aus dem Filter heraus. Der abgetrennte Katalysator kehrt zum Rührreaktor zurück und nimmt weiterhin an der Reaktion teil. Der Filtrationsmechanismus ähnelt einer neuen Form der Filtration, die der Querstromfiltration und der Filterkuchenfiltration ähnelt.

Wenn der Differenzdruck der Filterplatte zu hoch ist und die Filtrationseffizienz beeinträchtigt, kann die Waschflüssigkeit über das Wasserreinigungssystem zum Waschdüsen in der Mitte der Filterplatte gepresst werden, um die Filterplatte zu reinigen. Auf diese Weise wird das Ziel der Reinigung der Filterplatte erreicht, ohne dass die Ausrüstung demontiert werden muss, wodurch der Servicezyklus der Filterplatte verlängert wird.



Struktur



• Zentrale Rohrleitung und Flanschplatte Edelstahlklemme

• 2 Stück symmetrisch angeordnetes Sintergewebe

Gesintertes Netz ist in 2 Schichten, 4 Schichten, 5 Schichten und mehreren Schichten erhältlich und kann auf Anfrage angepasst werden. 5-lagiges gesintertes Netz als Beispiel. Es besteht aus einer Schutzschicht, einer Filterlage, einer Trennschicht und 2 Verstärkungsschichten:

- Schutzschicht. Es handelt sich um ein metallgewebtes Netz, das verwendet wird, um die Porengröße und die dimensionsstabilität des Gesinterten Netzes aufrechtzuerhalten.
- Filterlage. Es handelt sich um ein feines Netz, das verwendet wird, um die Filterbewertung des gesinterten Netzes zu kontrollieren.
- Trennschicht. Es handelt sich um ein metallgewebtes Netz, das verwendet wird, um die Richtung des sauberen Flüssigkeitsstroms zu lenken.
- Verstärkungsschicht. Es handelt sich um ein metallgewebtes Netz, das verwendet wird, um die Gesamtstärke und Steifigkeit des gesinterten Netzes zu erhöhen.

Spezifikation

Material:

- Standardmaterial: Edelstahl 304, 316, 316L;
- Spezialmaterial: Hastelloy, Monel, Inconel, etc.

Nominale Filterbewertung: 1–200 µm

Max. Betriebstemperatur: 480 °C

Katalysatorgehalt am Auslass: 0, 001%

990 mm Installationsgröße und kann perfekt PALL-Verdicker-Filterplatten ersetzen.

KATALYSATORVERDICHER-FILTERPLATTE

Merkmale & Anwendung

Merkmale

- Hohe Filtrationsgenauigkeit.
Gleichmäßige Porenverteilung, präzise Filterbewertung.
- Hohe Temperaturbeständigkeit.
Anpassung an Umgebungen mit einer hohen Temperatur von 480 °C.
- Hohe Filtrationseffizienz.
Doppelseitige Filtration, erhöhte Filterfläche.
- Hohe Festigkeit.
Die mehrfach gesinterte Maschenstruktur bietet eine hohe Druckbeständigkeit und mechanische Festigkeit.
- Einfache Reinigung.
Es ist mit einem Waschrohr ausgestattet und kann ohne Demontage der Ausrüstung gereinigt werden.
- Hohe Durchflussrate.
Der spezielle Sinterprozess sorgt für eine hohe Durchflussrate und eine hohe Produktionseffizienz.

Anwendung



Chemisch

- Herstellung von Anilinmaterial
- Herstellung von BDO-Material
- Herstellung von TDI-Material



BOEDON Industech Limited

Unmögliches weben möglich
machen



E-Mail: verkauf@boedon.com

www.boedon.com