



BOKELA

DRUCKFILTRATION MIT DEM SCHEIBENFILTER

BoHiBar Disc Filter – für besonders trockene Feststoffe.



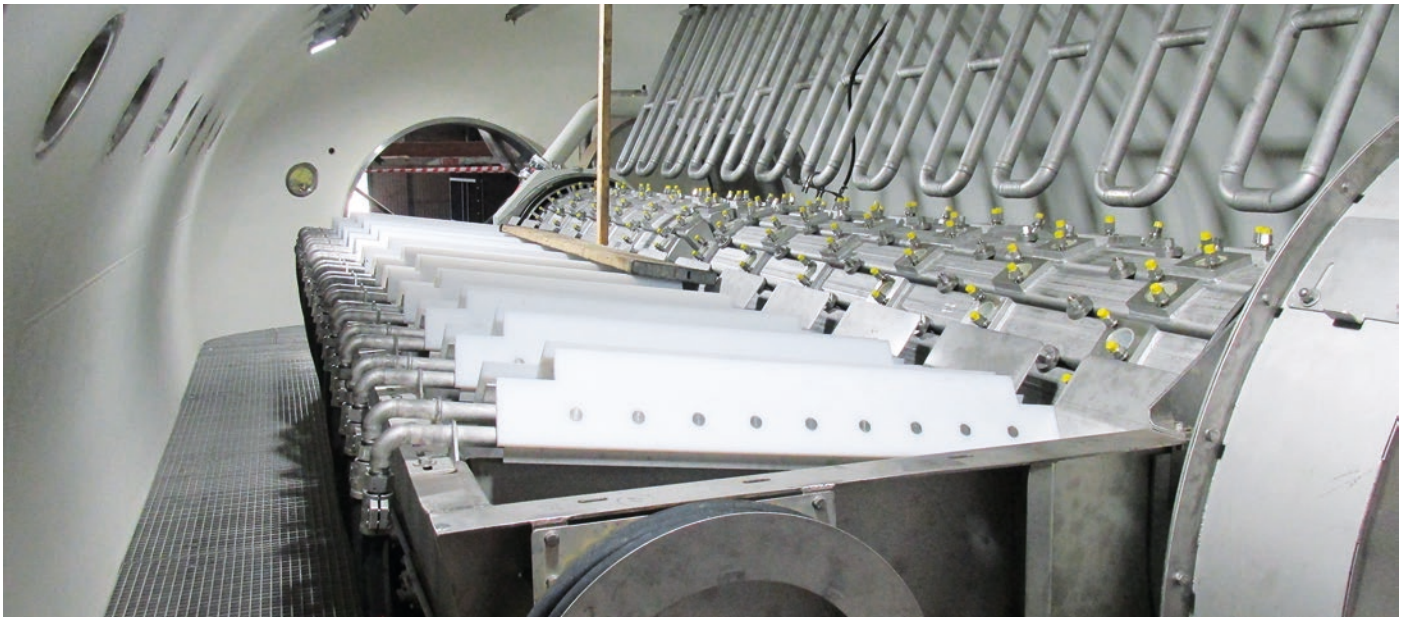
FAKTEN:

Große Feststoffdurchsätze. Niedrige Restfeuchten.
Kontinuierlicher Betrieb. Minimaler Platzbedarf.
Das sind die Stärken der BoHiBar Disc Filter.
Besonders trockene Feststoffe werden mit der
BoHiBar Dampfdruckfiltration erreicht.
So trocken, dass aus manchen Reststoffen sogar
wieder Wertstoffe werden.

ANWENDUNGEN:

- Aluminiumoxid (Rotschlamm)
- Kohle
- Eisenerz
- Konzentrate aus der Erz- und Mineralienaufbereitung
- Tailings

FÜR BESONDERS TROCKENE FESTSTOFFE.



Überall wo schwierig filtrierbare Produkte oder große Suspensionsmengen zu filtrieren sind – wie z. B. Konzentrate aus der Erz-, Kohle- und Mineralienaufbereitung oder deren Rückstände – bieten BoHiBar Disc Filter herausragende Lösungen.

BoHiBar Disc Filter repräsentieren die modernste Technologie zur kontinuierlichen Druckfiltration. Hohe Filtrationsdruckdifferenzen bis 6 bar (g) und modernstes Filter- und Anlagendesign sind die Gründe, warum auch bei feinstkörnigen, schwierig zu filtrierenden Produkten große spezifische Durchsätze und sehr niedrige Restfeuchten erzielt werden. Der Platzbedarf ist dabei minimal.

Für besonders niedrige Restfeuchten kann auf BoHiBar Disc Filtern eine Dampfdruckfiltration durchgeführt werden. Mit diesem

innovativen Hybridverfahren werden so trockene Feststoffe erzeugt, dass sich ganz neue Möglichkeiten der Produktvermarktung durch Wiederverwertung von Reststoffen oder wesentliche Verbesserungen im Produkthandling und –transport ergeben.

BoHiBar Disc Filter sind in verschiedenen Baugrößen mit Filterflächen bis 168 m² pro Filtereinheit verfügbar.

BoHiBar Disc Scheibenfilter zeichnen sich aus durch:

- Filtration feinkörniger Produkte
- Filtration großer Suspensionsmengen
- niedrigste Restfeuchten besonders bei der Dampfdruckfiltration
- minimaler Platzbedarf
- geringer Filtertuchbedarf da vielfach kleinere Filterfläche im Vergleich zu diskontinuierlichen Verfahren
- vollautomatischer und kontinuierlicher Betrieb

Weitere Informationen unter:
bokela.com/bohibar-disc

Filtertyp [-]	S42	S84	S168
Scheibendurchmesser [m]	3,2	3,2	3,2
Anzahl Filterscheiben [-]	3	6	12
Filterfläche [m ²]	42	84	168
Anzahl Filtersegmente pro Scheibe [-]	20	20	20
Anzahl Steuerköpfe [-]	1	1	2
Druckkessel Bauart [-]	vertikal	horizontal	horizontal
Druckkessel Durchmesser [m]	4,5	4,8/5*	4,8/5*

*) für Dampfdruckfiltration