



BOKELA

VAKUUMFILTRATION MIT DEM SCHEIBENFILTER

Der BoVac Disc Scheibenfilter – für die Filtration großer Suspensionsmengen.



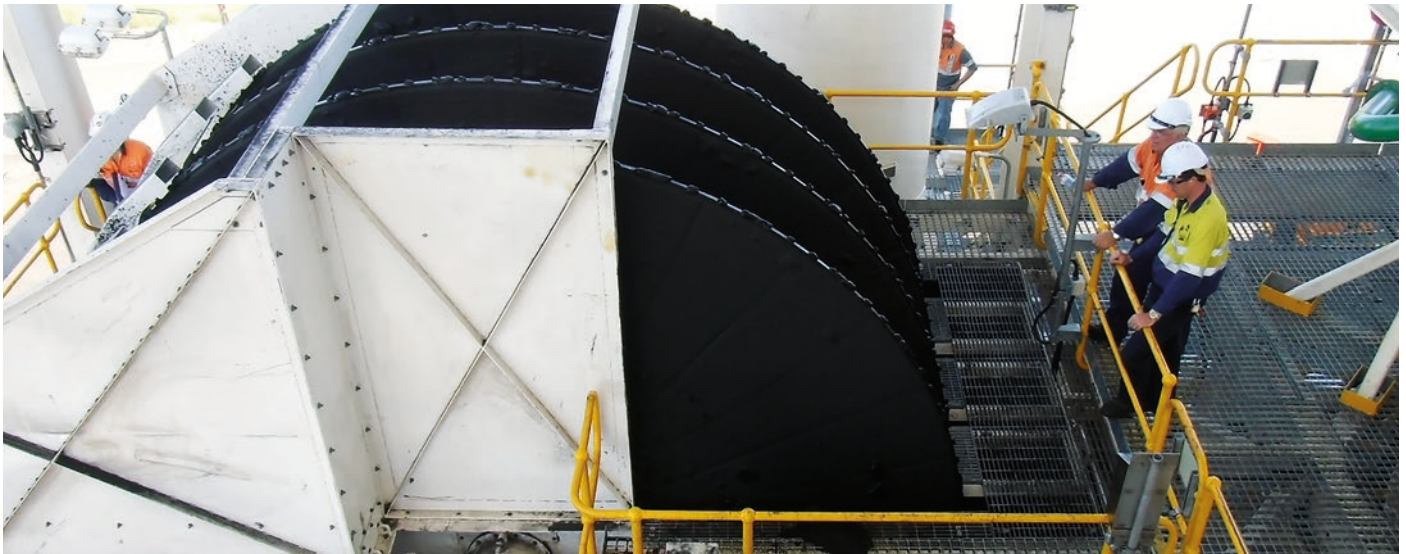
FAKTEN:

BoVac Disc Filter sind moderne Hochleistungs-scheibenfilter, die mit ihrer Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit neue Maßstäbe setzen. Sie besitzen eine außerordentliche Leistungsfähigkeit und eine extrem große Filterfläche bei kleinstem Platzbedarf. Bei der Filtration und Entwässerung großer Suspensionsmengen sind BoVac Disc Scheibenfilter unschlagbar.

ANWENDUNGEN:

- Aluminiumoxid
- Kohle
- Kalisalz/Düngemittel
- Konzentrate aus der Erz- und Mineralienaufbereitung
- Tailings

FÜR DIE FILTRATION GROSSER SUSPENSIONSMENGEN.



BoVac Disc Scheibenfilter gelten in vielen Branchen und in zahlreichen Anwendungen als Synonym für Hochleistungsfiltration, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit. Weltweit schätzen Betriebsingenieure die einfache Bedienung und Wartungsfreundlichkeit. Wenn sie über ihre Erfahrungen mit BoVac Disc Scheibenfiltern berichten, heißt es kurz und knapp: „Switch on and forget“.

Aufgrund des typischen BOKELA Designs besitzen BoVac Disc Scheibenfilter herausragende hydraulische Eigenschaften. Die Druckverluste sind deshalb minimal und die am Filtertuch wirksame Druckdifferenz ist bis zu 100 % höher als bei konventionellen Scheibenfiltern.

Alle Komponenten wie z. B. Filtersegmente, Welle, Filtratrohre, Steuerkopf, Antriebseinheit und Filtertrog wurden systematisch entwickelt. Die Folgen sind extrem große spezifische Durchsätze, intensive Kuchenentfeuchtung, hohe Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit sowie niedrige Wartungs- und Betriebs-

kosten. Die vollautomatische Betriebsweise und die großen Leistungsreserven ermöglichen eine besonders gute Anpassung an Prozessschwankungen. BoVac Disc Scheibenfilter zeichnen sich daher durch eine hohe Flexibilität aus.

BoVac Disc Scheibenfilter sind in verschiedenen Baugrößen und Filterflächen bis 176 m² pro Filtereinheit verfügbar. Durch die modulare Bauweise mit verschiedenen Durchmessern und variabler Anzahl an Filterscheiben lassen sich BoVac Disc Scheibenfilter an spezifische Prozessbedingungen anpassen.

BoVac Disc Scheibenfilter zeichnen sich aus durch:

- bis zu 100 % mehr Durchsatz als konventionelle Scheibenfilter
- sehr geringer Platzbedarf durch große spezifische Filterfläche
- vollautomatische Betriebsweise
- hohe Flexibilität durch extrem gute Anpassungsfähigkeit an Prozessschwankungen
- sicherer Betrieb und hohe Verfügbarkeit
- einfacher und schneller Filtertuchwechsel
- geringe Wartungskosten
- faserverstärkte Polymersegmente von nur 10 kg Gewicht (optional)
- ... läuft und läuft und läuft

Weitere Informationen unter:
bokela.com/bovac-disc

Filtertyp [-]	M22	M44	M66	M88	M176	L88	L132	L176
Scheibendurchmesser [m]	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	5,6	5,6	5,6
Anzahl Filterscheiben [-]	1	2	3	4	8	2	3	4
Filterfläche [m ²]	22	44	66	88	176	88	132	176
Anzahl Steuerköpfe [-]	1	1	1	1	2	1	1	1
Anzahl Filtersegmente pro Scheibe [-]	20	20	20	20	20	30	30	30