



BOKELA

VAKUUMFILTRATION MIT DEM SCHEIBENFILTER

Der BoVac Disc Scheibenfilter – für die Filtration großer Suspensionsmengen.



FAKTEN

BoVac Disc Filter von BOKELA sind moderne Hochleistungs-Vakuumscheibenfilter, 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 den 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 Betriebskosten. 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 352 m² pro Filtereinheit verfügbar. Durch die modulare Bauweise mit verschiedenen Durchmessern und variabler Anzahl an Filterscheiben lassen sie sich an spezifische Prozessbedingungen anpassen.

VORTEILE

- 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...

Mehr unter: [bokela.com/bovac-disc](https://www.bokela.com/bovac-disc)

Filtertyp	M 22	M 44	M 66	M 88	M 176	L 88	L 132	L 176	XL 236	XL 294	XL 352
Filterfläche [m ²]	22	44	66	88	176	88	132	176	236	294	352
Scheibendurchmesser [m]	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	5,6	5,6	5,6	6,4	6,4	6,4
Filterscheiben [-]	1	2	3	4	8	2	3	4	4	5	6
Filtersegmente pro Scheibe [-]	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30	30
Steuerköpfe [-]	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1