



## Flowrox Ceramic Disc Filter™

### Hocheffiziente Filtration & niedrigster Energieverbrauch

Der Flowrox Ceramic Disc (CD) Filter™ erfordert geringe Investitionen und liefert klares Filtrat mit trockenem Kuchen. Im Vergleich zu herkömmlichen Vakuumfiltern verbraucht er ca. 90 % weniger Energie. Der Flowrox-CD-Filter arbeitet kontinuierlich mit hoher Kapazität und ist eine kostengünstige Lösung für viele Konzentration- und Abgangsprozesse.

#### ➤ **Komplette Filtrationslösungen von Flowrox**

Flowrox bietet langfristige Lösungen, um Ihre Produktion zu maximieren, Ausfallzeiten zu reduzieren und die Gesamtkosten zu senken. Flowrox-Experten bieten Ihnen das gesamte Paket:

- Detaillierte Analyse der Prozess und Filtrationstests
- Auswahl und Dimensionierung der Ausrüstung anhand der Testergebnisse und der praktischen Erfahrung
- Optimierung der Filtrationsleistung
- Enge Zusammenarbeit und volle Unterstützung bei Lieferung, Installation und Inbetriebnahme
- Kompletter Service während des gesamten Filterlebenszyklus



*Das Dauerbetriebsprinzip des Flowrox-CD-Filters vereinfacht die Automatisierung, den Betrieb und verbessert die Zuverlässigkeit.*

#### ➤ **Anwendungen für Flowrox-Keramikscheibenfilter**

##### Konzentrate:

- Eisen
- Kupfer
- Zink
- Gold
- Phosphate

##### Abgänge:

- Eisen
- Kupfer
- Molybdän
- Phosphor
- Quarzsand



*Der Flowrox-Keramikscheibenfilter eignet sich hervorragend für die Filtration von Kupferabgängen.*

### IHR NUTZEN

Hohe Kapazität und ausgezeichnete Prozessergebnisse



Niedrige Investitionskosten



Geringer Energieverbrauch



Zuverlässiger Betrieb und hohe Verfügbarkeit



Komplette lebenslange Unterstützung durch Flowrox-Filtrationsexperten



# Kosteneffizient: Flowrox-Keramikscheibenfilter verbrauchen ca. 90 % weniger Energie „

## Bessere Ergebnisse bei geringeren Investitionen

- **Hohe Kapazität:** Die Filtrationskapazität von Flowrox Keramikscheiben (CD) -Filtern kann bis zu 2000 kg DS/m<sup>2</sup> pro Stunde betragen. Dies entspricht 240 Tonnen pro Stunde mit einer einzigen Einheit.
- **Dauerbetriebsprinzip:** Vereinfacht die Automatisierung, den Betrieb und verbessert die Zuverlässigkeit. Der Prozessmaterialfluss ist gleichmäßig und konstant, was die Handhabung vereinfacht.
- **Energieeinsparung:** Benötigt wesentlich weniger installierte Vakuumleistung. Reduziert die Energiekosten um bis zu 90 % im Vergleich zu herkömmlichen Vakuumfiltern.
- **Klareres Filtrat und trockenerer Kuchen:** Der Feststoffgehalt des Filtrats liegt im Durchschnitt unter 20 mg/Liter. Im Vergleich zu anderen Arten von Filtern, bei denen es normalerweise mehrere hundert Milligramm oder sogar wenige Gramm pro Liter gibt.



Die Kapazität des Flowrox-Keramikscheibenfilters ist hoch: bis zu 2000 kg DS/m<sup>2</sup> pro Stunde.

Filtername	Filterfläche m <sup>2</sup>	Scheibenfläche m <sup>2</sup>
Flowrox CD-15	15	3
Flowrox CD-30	30	3
Flowrox CD-45	45	3
Flowrox CD-60	60	6
Flowrox CD-120	120	6

Andere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

## Verbessern Sie den Prozess mit dem Smart Filtration Digital Service

Flowrox verbindet die Filter mit dem Flowrox Malibu™ Online-Portal und ermöglicht die Fernüberwachung der Leistung.

Mit Smart Filtration Digital Service können Anwender den Filtrationsprozess optimieren, das Produktionsvolumen erhöhen und Fehler erkennen, bevor sie überhaupt auftreten. All dies kann von jedem Ort aus mit jedem Computer, Smartphone oder einem anderen tragbaren Gerät mit Internetverbindung erfolgen.



Flowrox-Fehlerbehebungstools erkennen Unregelmäßigkeiten im Prozess und senden Alarme automatisch per E-Mail.

## Hochleistungs-Quetschventile und Schlauchpumpen von Flowrox

Flowrox ist ein Benchmark-Hersteller und Anbieter von Industrielösungen für Hochleistungsventile, Pumpen und Systeme. Flowrox-Ventile und -Pumpen halten den aggressivsten, abrasivsten und korrosivsten Schlämmen stand. Eine zuverlässige und effiziente Handhabung des Schlammes ist garantiert.

## Wir sind hier um zu helfen

Früher unter dem Namen Larox Flowsys bekannt, verfügt Flowrox über mehr als 40 Jahre Erfahrung in den Bereichen Filtration, Flusskontrolle, Elastomertechnologie und technische Textilien. Durch den Erwerb von Spare Parts Depot, Inc. und NovaTek Filtration sind wir wieder in das Filtergeschäft eingestiegen und haben mit der Herstellung von Flowrox-Filterpressen und -Keramikscheibenfiltern begonnen. Wir kümmern uns und möchten Ihnen helfen, indem wir Sie professionell unterstützen.



Flowrox Oy  
Postfach 338, FI-53101 Lappeenranta  
Finnland  
Tel. +358 201 113 311

www.flowrox.com  
info@flowrox.com

