**Filtrations-Fragebogen**

Um Ihnen eine für Ihre Anwendung geeignete Filteranlage auslegen und anbieten zu können, benötigen wir einige Angaben von Ihnen. Bitte geben Sie daher die verfügbaren Daten so genau wie möglich an.

**Angaben zum zu filtrierenden Medium**

*Zusammensetzung der Flüssigphase:* 1.

*(chemische oder technische Bezeichnung)*

2.

3.

*Zusammensetzung der Feststoffe:* 1.

*(chemische oder technische Bezeichnung)*

2.

3.

*Produkt ist:*  das Filtrat

der Feststoff-Rückstand

*Feststoffgehalt der Suspension:*       Gewichts%

*Mittlere Korngrösse des Feststoffes:* D50 =       µm

*Konsistenz der Feststoffe:*  kristallin  krümelig  klebrig

*Sedimentationsgeschwindigkeit:*       cm/min

*Eigenschaften der Suspension:*  sauer  neutral  alkalisch

toxisch

explosionsgefährdend

*pH-Wert der Suspension:*

*Temperatur der Suspension:*       °C

*Viskosität der Suspension:*        mPa s bei       °C

*Dichte:* Suspension:      g/ l Flüssigkeit:       g/ l

Schüttdichte des trockenen Feststoffes:       g/ l

**Angaben zum Prozess**

*Applikation:*  Pharma  Lebensmittel  Chemie  Bergbau

*Geplante Produktion:*  Mono-Produkt-Anlage

Mehr-Produkte-Anlage

*Filtration:*  kontinuierlich  batchweise

Batchtrennung erforderlich

*Bei kontinuierlichem Betrieb:*       m3/hwährend       Std./Tag

*Bei Batchbetrieb:* Batchgrösse       m3

Gesamtdauer pro Batch max.       Std.

Anzahl Batches pro 24 h

*Beheizung/ Kühlung des Filters:*  Nein  Ja auf       °C

*Kuchen-Waschung:*  Nein  Ja

*Waschmedium:*

*Temperatur Waschmedium:*       °C

*Geplantes Waschverhältnis:*       l/kg Trockenstoff

*Wie soll der Filterrückstand ausgetragen*  als Slurry

*werden?*  als entfeuchteter Kuchen mit       % Restfeuchte

als Paste

*Trocknungs-Medium:*  Druckluft       bar       °C

Stickstoff       bar       °C

Dampf       bar       °C

*Nachfolgende Prozessschritte:* Klarfiltrat:

Waschfiltrat:

Filterkuchen:

*Art des Projektes:*  Prozessentwicklung  Neuanlage

☐ Kapazitätserweiterung  Austausch bestehendes Filter

*Mit welcher Art Filter wird der Prozess*

*bisher betrieben (Marke, Typ)?*

*Aktuelle Filterfläche:*       m2

*Eingesetztes Filtergewebe:*

*Wird Filterhilfsmittel eingesetzt:*  Nein  Voranschwemmung  Zudosierung zur

Suspension

Anschwemmen Zudosierung

🞏 Kieselgur Typ             kg/ m²       kg/m³

🞏 Cellulose Typ             kg/ m²       kg/m³

🞏 Bleicherde Typ             kg/ m²       kg/m³

🞏 Aktivkohle Typ             kg/ m²       kg/m³

🞏 Andere Typ             kg/ m²       kg/m³

*Wie hoch ist die spez. Filtrationsleistung*

*im bestehenden Filter:*       l/m2h

*oder in Versuchen festgestellt:*       l/m2h

*Bei welchem Differenzdruck wird die Filtration*

*in Ihrem bestehenden Filter beendet:*       bar bei       mm Kuchenstärke

**Konstruktionsmaterialien**

*Gewünschter Lieferumfang:* 🞏 nur Filter 🞏 Filter mit Anlage (Skid-Unit)

*Welche Werkstoffe sind geeignet:*

*Welche Werkstoffe sind nicht geeignet:*

*Welche Dichtungswerkstoffe sind geeignet:*

*Material Filtergewebe:*

*Aufstellung in ATEX-Zone geplant:*  ja  nein

*Zu beachtende Bauvorschriften/*

*Codes/ Richtlinien*

**Ergänzende Informationen**

**Kontaktdaten**

**Mit Rückgabe dieses Fragebogens stimme ich der Nutzung und elektronischen Speicherung meiner Daten zu.**

Firma:

Name:       Tel.-Nr.:

Position/ Abt.:       E-Mail:

Anschrift:

Datum: Datum auswählen Unterschrift: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Vielen Dank für Ihre Angaben. Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung.***