**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.***