



Zur Beurteilung Ihrer Filtrationsaufgabe benötigen wir einige Angaben. Diese dienen als Auslegungsgrundlage für einen großtechnischen Filter und zur Vorbereitung eventueller Laborversuche. Daher bitten wir Sie, die nachfolgenden Fragen möglichst umfassend zu beantworten.

1. Ihre Kontaktdaten

Firma: _____
Ansprechpartner: Herr Frau _____
Abteilung: _____
Straße/Nr.: _____
PLZ/Ort: _____ Land: _____
Telefon: _____ Mobil: _____
E-Mail: _____ Website: _____

In welcher/n Industrie/n und Anwendung/en sind Sie tätig?

2. Filtrationsaufgabe

Gewinnung von: Flüssigkeit Rückstand Flüssigkeit & Rückstand
 Sonstiges: _____
Ziel des Projektes: Neuer/s Prozess/Verfahren Ersatz einer bestehenden Trenntechnik
 Erweiterung der Kapazität F&E-Projekt
Betriebsweise: kontinuierlich Chargenbetrieb
tägliche Filterbetriebsdauer: _____ h/Tag max. Chargendauer: _____ h
Suspensionsmenge: _____ m³/h Chargengröße: _____ m³
Feststoffmenge: _____ kg/h Feststoffmenge/Charge: _____ kg

Wie wird bisher gearbeitet?

Was soll verbessert werden?

Ist eine Aufstellung der Maschine in einem Explosionsgefährdeten Bereich nach ATEX vorgesehen? ja nein

3. Suspension

Bezeichnung: _____
Dichte der Suspension: _____ g/l Temperatur: _____ °C
Feststoffgehalt: _____ g/l Viskosität: _____ m²/s
Mittlere Korngröße: _____ µm pH-Wert: _____
Partikelbeschaffenheit: kristallin amorph faserig kolloidal
Zusammensetzung: Feststoff(e): _____
Flüssigkeit(en): _____

Bemerkungen:

4. Kuchenwäsche

Ziel der Kuchenwäsche: _____
Waschmittel: _____
Anzahl Washstufen: _____ Waschmitteltemperatur: _____ °C
Gegenstromwäsche: nein ja mit _____ Stufen
max Gesamtmenge: _____ m³/h bzw. _____ l/kg Feststoff

Bemerkungen:

5. Filterkuchen & Filtrate

Gewünschte Restfeuchte: _____ Gew. % bezogen auf den Filterkuchen

Gewünschte Auswaschung: _____

Ist die Bestimmung der Restfeuchte mit einem Infrarottrockner zulässig?

nein wenn ja, bei welcher Temperatur: _____ °C

Alternative Feuchtebestimmung: _____

Was geschieht mit dem Filterkuchen?

Max Feststoffgehalt in: Mutterfiltrat: _____ g/l Waschfiltrat: _____ g/l

Was geschieht mit dem Mutterfiltrat ?

Was geschieht mit dem Waschfiltrat ?

Bemerkungen:

6. Empfohlene Werkstoffe

Metalle: _____ Elastomere: _____

Kunststoffe: _____ Filtertuch: _____

Bemerkungen:

7. Suspensionsmuster

Zur Durchführung von Filtrationsversuchen erbitten wir ein Muster der Suspension. Hierzu benötigen wir etwa 5-10 Liter der Suspension. Bedenken Sie dabei bitte, dass unser Angebot auf diesem Muster aufbaut. Das bedeutet, die Suspension muss repräsentativ für Ihre Anwendung sein. Sollte das Material nicht verschickbar sein oder sich durch Transport, Lagerung oder Alterung verändern, so führen wir die Versuche auch gerne in Ihrem Werk durch.

WICHTIGER HINWEIS: Bitte stimmen Sie den Termin für Versuche vor Versand des Suspensionsmusters mit uns ab und senden uns das zugehörige Sicherheitsdatenblatt zu.

8. Bemerkungen

Bitte senden Sie den ausgefüllten Fragebogen an Ihren Ansprechpartner bei BHS-Sonthofen GmbH oder an die E-Mail-Adresse filtration@bhs-sonthofen.com. Wir werden Ihre Anfrage umgehend bearbeiten!