

Ausschreibung einer Bachelorarbeit ab sofort

Firmenvorstellung

Die Firma Krettek Separation GmbH ist ein familiengeführtes Maschinenbauunternehmen mit Stammsitz in 41749 Viersen. Schwerpunkte sind die Konstruktion, Herstellung, Optimierung, Wartung und Instandhaltung von Klassierzentrifugen sowie Horizontalschälzentrifugen für die chemische, Nahrungsmittel- und pharmazeutische Industrie.

Mit diesen Zentrifugen können Suspensionen mit Feststoffpartikeln im μm -Bereich getrennt, die Feststoffe gewaschen und mechanisch entfeuchtet werden.

Die Horizontalschälzentrifugen Baureihe ProCent® wurde mit dem Anspruch höchster Raum-/Zeitausbeute entwickelt. Diese Horizontalschälzentrifugengeneration zeichnet sich gegenüber Wettbewerbern durch auffallend hohe Schleuderfaktoren bei gleichzeitig sehr schlanker Rotorbauweise aus. Das Lieferprogramm erstreckt sich über Rotordurchmesser von 630 mm über 1000, 1250, 1500 bis hin zu 1900 mm. Mit dem Rückspülrotor ergeben sich außerdem erhebliche Systemvorteile.

Für die pharmazeutische Industrie wird die Baureihe PharmaCent® angeboten. Sie wird von der Anforderung geprägt, ein Höchstmaß von Reinigbarkeit unter Minimierung der im Prozessraum notwendigen Kontaktflächen zu gewährleisten. Standardmäßig wird dieser Maschinentyp mit einer Siebtrommel ausgerüstet. Diese Baureihe wird bis zu einem Trommeldurchmesser von 1500 mm angeboten.

Zur Lösung innovativer Klassieraufgaben bieten wir eine wohlgeordnete Produktfamilie vom Technikumssystem, der LAB-CUT® LC 1000, bis zur größten Anlage, der NANO-CUT® NCS 3000 EVO, an. Die Klassierleistung variiert innerhalb der Baureihe, von nur wenigen Litern pro Stunde, bis hin in den Kubikmeter-Bereich.

Unsere Zentrifugen sind weltweit im Einsatz. Auf dem Gebiet der Stärkeseparation ist Krettek mit sehr vielen Anwendungen hervorragend sowohl in Europa als auch in Asien aufgestellt.

Nähere Information zur Fa. Krettek Separation GmbH findet man unter www.krettekseparation.com.

Aufgabenstellung Bachelorarbeit: Inbetriebnahme eines Labors/Technikums

Die Firma Krettek hat im Laufe des Jahres 2023 ein Labor/Technikum neu eingerichtet. Im Rahmen der Bachelorarbeit sollen die verschiedenen Ausrüstungsgegenstände in Betrieb genommen werden. Hierzu zählen 2 Technikumszentrifugen (Sedimentation / Filtration), Vakuumnutsche, Vakuumpumpe, Vakuumtrockenschrank, Waagen,). Zur Inbetriebnahme zählen die

- Erstellung von Kurzbedienungsanleitungen,
- die Zusammenstellung der Dokumentation der Ausrüstungsgegenstände
- Ersatzteillisten
- Durchführung von trenntechnischen Versuchen
- Auswertung der Versuche und Erstellung von Auswertedateien (Excel)
- Erstellung von „Standard“ Versuchsanweisungen

Wenn Sie Interesse haben, die Fa. Krettek Separation GmbH kennenzulernen und diese interessante Aufgabe im Rahmen Ihrer Abschlussarbeit durchzuführen, dann bewerben Sie sich bitte mit Ihrem Lebenslauf unter dem Stichwort „Bachelorarbeit Labor/Technikum“ und schicken die Unterlagen an unsere E-Mailadresse:

hr@krettekseparation.com zu Herrn Tobias Krettek.

Nach Eingang Ihrer Bewerbung würden wir mit Ihnen in Kontakt treten und Sie zu einem persönlichen Gespräch in unserem Hause einladen, bei dem Sie sich auch über das Umfeld informieren können. Gerne können wir auch über eine Werkstudententätigkeit vor der Bachelorarbeit sprechen, bei der Sie die Fa. Krettek von innen kennenlernen können.

Wir freuen uns darauf Sie kennenzulernen.