



Die ANDRITZ Fließbett Systeme GmbH

Das Leistungsspektrum von ANDRITZ Fließbett Systeme GmbH ist weitreichend. Wir bewerten und beurteilen den gesamten vor- und nachgeschalteten Prozess, um so ein höchst effizientes System für den Anwendungsfall bereitstellen zu können, welches sowohl die einzelne technische Ausrüstung zur Trocknung, die Abstimmung der einzelnen Komponenten untereinander, als auch die jeweiligen Umweltbedingungen berücksichtigt. Dadurch können Schnittstellen und der Energieverbrauch reduziert, sowie der Prozessfluss und das Produkthandling optimiert werden.

Die ANDRITZ Fließbett Systeme GmbH ist ein eigenständiges Unternehmen im Geschäftsbereich SEPARATION, spezialisiert auf die thermische Prozesstechnik mit Schwerpunkt Wirbelschicht-, Trommel- und Bandtrocknungstechnologie.

Für den Standort der ANDRITZ Fließbett Systeme GmbH in Ravensburg suchen wir Sie für ein

Praktikum oder eine Bachelor-/Masterarbeit in unserem Technikum

Aufgabenfeld

Innerhalb des vorgesehenen Zeitraums soll eine neue Bildauswertung zur Bestimmung der Schichthöhe des fluidisierten Materials (auch als Wirbelschicht bekannt) in einer Laboranlage entwickelt werden.

Hintergrund

Zur Charakterisierung des Zustandes eines fluidisierten Materials stellt die Schichthöhe eine entscheidende Größe dar. Um die Schichthöhe möglichst objektiv und automatisch zu bestimmen, soll ein Vorgehen zur Bildauswertung entwickelt werden. Je nach Ausrichtung des Studienfachs und Dauer der Tätigkeit kann dies auf verschiedene Arten erfolgen. Die Auswertung soll zunächst mit einer softwaregestützte Bildauswertung von aufgenommenen Bildern erfolgen. Darüber hinaus kann eine konzerninternen KI-basierte Software verwendet werden, um eine Live-Auswertung zu ermöglichen.



Vor diesem Hintergrund sollen folgende Arbeiten durchgeführt werden

- Erzeugung von geeignetem Bildmaterial in einem bestehenden Versuchsaufbau
- Entwicklung einer Methodik zur softwarebasierten Bildauswertung
- Implementierung der Bildaufnahme in die Anlagensoftware LabView (bei vorhandenen Vorkenntnissen)

Was Sie erwarten können

- Ein abwechslungsreiches, interessantes und entwicklungsfähiges Aufgabengebiet
- Ein hohes Maß an Eigenverantwortung und ausgeprägten Gestaltungsmöglichkeiten
- Die inspirierende Atmosphäre eines internationalen Unternehmens
- Eine professionelle Betreuung und fachliche Unterstützung bei der Erstellung der Studien-/Bachelor-/Masterarbeit
- Flexibles Arbeiten, um Studium und Job bestmöglich miteinander zu verbinden

Sofern wir ihr Interesse geweckt haben, können Sie sich für weitere Informationen und zur Absprache des weiteren Vorgehens für eine Bewerbung gern direkt mit

Herrn Jonathan Kumpf (0751-56058789 / jonathan.kumpf@andritz.com)

in Verbindung setzen.