

Zum Klienten:

Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:

Lonay (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Process Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Leitung der Prozessentwicklungsaktivitäten für die nächste Anlagengeneration, von der Konzeptstudie bis zum Detail-Engineering, inklusive Erstellung von PFDs, P&IDs, Funktionsanalysen, Massen- und Energiebilanzen sowie Anlagenlayouts
- Sicherstellung der gesamten Prozesskonsistenz in enger Zusammenarbeit mit den Teams Industrialisierung und F&E unter Einbezug der Erkenntnisse aus unserer Pilotanlage
- Erstellung technischer Ausrüstungsspezifikationen, Ausschreibungen (RFQs) und technische Betreuung von Lieferanten
- Aktive Mitwirkung an technischen Entscheidungen zu kritischen Anlagenkomponenten wie Hochdruckpumpen, Wärmetauschern, Reaktoren und Fördersystemen
- Mitwirkung bei Prozesssicherheitsstudien inklusive Risikoanalysen, HAZOP, ATEX-Studien und Sicherheitskonzept
- Begleitung von Fertigung, Installation und Montage der Anlagenkomponenten
- Teilnahme an FAT-, SAT- und Inbetriebnahmeaktivitäten
- Erstellung von Betriebsanleitungen (SOPs) und Prozessvalidierungsberichten
- Gelegentliche Reisetätigkeit innerhalb der Schweiz und im Ausland

Was Sie ausmacht:

- Ingenieurabschluss oder Dokortitel in Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen oder Maschinenbau
- 5 bis 10 Jahre Erfahrung in der Prozessentwicklung im Chemie-, Energie- oder Umweltsektor
- Fundierte Erfahrung im industriellen Prozessdesign, einschliesslich PFDs, P&IDs sowie Massen- und Energiebilanzen
- Erfahrung in der Dimensionierung und Spezifikation von Ausrüstung sowie in der Durchführung industrieller oder Pilotprojekte
- Gutes Verständnis von Hochdruck-/Hochtemperaturprozessen, Druckgeräten sowie Korrosion, Materialauswahl und mechanischen Randbedingungen
- Kenntnisse in Prozesssicherheitsanalysen wie HAZOP und ATEX sowie in der Inbetriebnahme industrieller Anlagen
- Fähigkeit zur effektiven Zusammenarbeit mit Lieferanten, Engineering-Partnern und multidisziplinären internen Teams
- Pragmatische, hands-on orientierte Denkweise mit ausgeprägten analytischen Fähigkeiten und Problemlösungskompetenz

- Selbstständige, proaktive und verantwortungsbewusste Arbeitsweise mit starker Kommunikationsfähigkeit
- Ausgeprägtes Interesse an innovativen Technologien und industriellem Scale-up
- Arbeitssprache Französisch mit sehr guten Englischkenntnissen (mindestens Niveau B2)

Was diese Stelle ausmacht:

- Ein stimulierendes und inspirierendes Arbeitsumfeld, in dem Innovation eine zentrale Rolle bei der Bewältigung grosser zukünftiger Herausforderungen im Bereich Abfallverwertung und erneuerbare Energien spielt
- Eine Position mit direktem und bedeutendem Einfluss auf die Entwicklung von Technologie und Unternehmen
- Eine positive Unternehmenskultur geprägt von Dynamik, Flexibilität und Teamarbeit