

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:

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

Jobbeschreibung:

Process Engineer - Thermal Waste Gas Treatment (TAR/RTO) (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung, Überprüfung und Umsetzung von Prozessdesigns, P&IDs und technischen Spezifikationen für thermische Abluftreinigungssysteme (TAR/TNV) mit Fokus auf regenerative thermische Oxidation (RTO)
- Leitung von Engineering-Aktivitäten für Emissionskontrollsysteme, einschliesslich Integration nachgeschalteter Anlagen wie Gaswäscher für halogenierte Verbindungen
- Durchführung von Kapazitätsberechnungen, Lösungsmittelfrachtbewertungen (VOC) und Sicherheitsberechnungen bezüglich der unteren Explosionsgrenze (UEG)
- Definition und Umsetzung von Prozesssicherheitsstrategien, Sicherheitsmischleitungen und ATEX-Zonierung für explosionsfähige Prozessabgase
- Sicherstellung der Einhaltung von Umweltvorschriften (z. B. TA Luft), regulatorischen Richtlinien und Kundenqualitätsstandards
- Zusammenarbeit mit funktionsübergreifenden Teams aus Produktion, EHS, Anlagentechnik, Qualitätssicherung und Automatisierung/SPS
- Unterstützung von Inbetriebnahme- und Qualifizierungsaktivitäten zur Sicherstellung der Systembereitschaft vor der kommerziellen Fertigung
- Teilnahme an FAT, SAT, Ausrüstungsqualifizierung (IQ/OQ) sowie Startaktivitäten für TAR-Systeme
- Fachliche Unterstützung beim Übergang von chargenbasierten Pharmaprozessen zu kontinuierlichen thermischen Zerstörungssystemen
- Mitwirkung an der Projektplanung und Sicherstellung der termingerechten Erbringung von Engineering-Leistungen
- Analyse von Emissions- und Produktionsdaten zur Identifikation von Optimierungspotenzialen bei Energieintegration und Wärmerückgewinnung
- Untersuchung von Systemabweichungen, Unterstützung bei CAPA-Massnahmen und Mitwirkung an Change-Control-Prozessen für Versorgungs- und Abgasleitungen
- Pflege der technischen und Validierungsdokumentation gemäss GMP-Anforderungen und Qualitätssystemen
- Unterstützung interner und externer Audits sowie behördlicher Inspektionen durch Bereitstellung von Umwelt-Compliance-Dokumentation und Fachwissen
- Enge Zusammenarbeit mit Projektleitern, Kunden und Anlagenlieferanten zur Sicherstellung eines konformen, sicheren und effizienten Abgasbehandlungsbetriebs

Was Sie ausmacht:

- Master-Abschluss in Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen, Thermischer Verfahrenstechnik, Umwelttechnik oder einer verwandten naturwissenschaftlichen Disziplin

- Mindestens 3 Jahre Erfahrung in thermischer Verfahrenstechnik, industrieller Emissionskontrolle oder Versorgungstechnik in der Chemie-, Pharma-, Biotech- oder Life-Sciences-Branche
- Fundierte Erfahrung mit thermischen Oxidationsanlagen (RTO/TAR/TNV) und lösungsmittelbeladener Prozessluft (VOC)
- Erfahrung im Engineering-Consulting oder in der Betreuung mehrerer Kundenprojekte von Vorteil
- Fundierte Kenntnisse in Prozesssicherheit, Explosionsschutz (ATEX) und im Umgang mit flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)
- Vertrautheit mit GMP-Vorschriften, Annex 15 und grundlegenden pharmazeutischen Qualifizierungsprinzipien (IQ/OQ)
- Kenntnisse des Prozesslebenszyklus, von Massen- und Energiebilanzen sowie statistischer Analyse der Systemleistung
- Erfahrung mit Abweichungsuntersuchungen, CAPAs, Change Controls und Risikomanagementmethoden (z. B. FMEA/HAZOP)
- Vertrautheit mit automatisierten Steuerungssystemen (SPS/SCADA) und sicherheitsgerichteten Systemen von Vorteil
- Fließendes Englisch sowie zwingend fließendes Deutsch

Was diese Stelle ausmacht:

- Zugehörigkeit zu einer Gruppe mit starkem Entwicklungspotenzial und anspruchsvollen, abwechslungsreichen Projekten
- Langjährig etablierte Struktur in der Schweiz mit einem Kundenportfolio führender Unternehmen der Branche
- Nachhaltige und stabile Anstellung mit echter Zusammenarbeit
- Weiterbildungsmöglichkeiten bei akkreditierten und zertifizierten Schulungszentren
- Lokales Management-Team zur Unterstützung bei Projekten und der eigenen Karriereentwicklung
- Teil eines dynamischen, engagierten Teams mit gelebten menschlichen Werten