

HAELOK® ist weltweit führend in der Entwicklung und Bereitstellung innovativer metallischer Rohrpressverbindungen, die ohne Schweißen oder Dichtmittel auskommen. Unsere Lösungen bieten eine sichere, zuverlässige und effiziente Alternative zu herkömmlichen Verbindungstechnologien und finden Anwendung in anspruchsvollen Industrien wie Fernwärme, Öl & Gas, Schifffahrt, Chemie, Bahn- und Gebäudetechnik sowie Energie und Brandschutz.

Unser Erfolg basiert auf eigener Forschung und Entwicklung, einer hochpräzisen Fertigung sowie einem dynamischen und kompetenten Team, das mit Innovationskraft, technischer Exzellenz und einem klaren Fokus auf Qualität agiert.

Um unser Team zu stärken, suchen wir **PER SOFORT die Person als **Ingenieur für Produktentwicklung & Zertifizierung Metallpresssysteme** (m/w/d)**

Warum diese Position bei HAELOK®?

Als Maschinenbau-/Verfahrenstechnik-Ingenieur (m/w/d) übernehmen Sie eine Schlüsselrolle in der Entwicklung, Optimierung und Industrialisierung unserer Rohrverbindungstechnologien. Sie begleiten den gesamten Produktentwicklungsprozess – von der ersten Idee über Design, Tests und Zertifizierungen bis zur Markteinführung.

Zudem treiben Sie die Erweiterung unseres Produktportfolios voran, indem Sie neue Anwendungsbereiche für unsere hochdruckbeständigen, metallischen Pressverbindungen erschliessen. Ihre Arbeit hat direkten Einfluss auf die Marktfähigkeit, Effizienz und Sicherheit unserer Produkte in kritischen Industrien.

Hauptaufgaben und Verantwortlichkeiten in enger Zusammenarbeit mit dem Vorgesetzten, den CTO, sowie den betreffenden und angrenzenden Fachbereichen.

- Produktentwicklung und Management (Kernaufgabe 1)
 - Neuentwicklung und Optimierung von Rohrverbindungslösungen für anspruchsvolle Anwendungen wie Hochdrucksysteme, Brandschutz und Fernwärme.
 - End-to-End-Steuerung der Produktentwicklung: von der ersten Konzeption über Design, FEM-Analysen, Prototypenbau, Tests und Zertifizierungen bis zur Serienreife.
 - Integration neuer Materialien und Fertigungstechnologien, um Produktleistung und Produktionskosten zu optimieren.
 - Markt- und Wettbewerbsanalyse, um Produktanforderungen für zukünftige Anwendungen zu identifizieren.

- Technische Weiterentwicklung bestehender Produkte, z. B. Anpassungen an neue Marktanforderungen oder Industrienormen.
- Zusammenarbeit mit internen und externen Partnern wie Konstrukteuren, Lieferanten, Testlabors und Zertifizierungsstellen.
- Normen, Zertifizierungen und Compliance (Kernaufgabe 2)
 - Analyse und Umsetzung relevanter Normen für metallische Pressverbindungen.
 - Ableitung technischer Anforderungen aus Normen und Regulierungen für Produktdesign, Fertigung und Materialauswahl.
 - Begleitung von Zertifizierungsprozessen und technischen Audits mit externen Prüfinstituten.
 - Dokumentation technischer Prüf- und Zertifizierungsprozesse, um die Konformität mit internationalen Standards sicherzustellen.
 - Erkennen von Marktpotenzialen durch Normen: Verständnis und Anwendung regulatorischer Anforderungen zur Erschließung neuer Märkte und Anwendungsfälle für HAELOK®-Produkte.
- Testmanagement und Schadensanalyse
 - Planung, Entwicklung und Durchführung von Prüfverfahren zur Validierung mechanischer Belastbarkeit, Dichtheit und Langzeitbeständigkeit von Rohrverbindungen.
 - Koordination von Tests mit externen Testinstituten für nationale und internationale Zertifizierungen.
 - Analyse von Schadensfällen und Identifikation von Verbesserungen, z. B. durch Materialanpassungen oder Designoptimierungen.
 - Aufbau und Weiterentwicklung interner Testmethoden zur Qualitätssicherung in der Serienfertigung.
- Einkauf & Fertigungsmethoden
 - Sicherstellung normgerechter Materialien und Fertigungsprozesse.
 - Unterstützung des Einkaufs bei der Auswahl technischer Spezifikationen.
 - Qualitätsmanagement in der Lieferkette.
 - Einsatz von ERP-Systemen zur Analyse von Preisen, Produktverkäufen und Wirtschaftlichkeit.
 - Bewertung und Anpassung von Produktlinienpreisen basierend auf Kosten, Marktbedingungen und Verkaufszahlen.
- Technischer Support & Schnittstellenmanagement
 - Beratung von Kunden und Vertrieb in technischen und regulatorischen Fragen.
 - Enge Zusammenarbeit mit Entwicklung, Produktion, Qualitätssicherung und Einkauf.
- Daten- und Produktmanagement
 - Pflege und Aktualisierung technischer Stammdaten und Artikelnummern.
 - Erstellung und Pflege technischer Dokumentationen und Katalogeinträge.

Ihr Profil

Sie verfügen über ein abgeschlossenes Studium (FH/ETH) in Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Materialtechnik oder einer vergleichbaren technischen Fachrichtung. Zudem bringen Sie mindestens drei Jahre Berufserfahrung in einer vergleichbaren Position mit, idealerweise in den Bereichen Stahlverarbeitung, Fernwärme, Rohrleitungsbau, Fluidtechnik oder Verfahrenstechnik.

Ihre fundierten Kenntnisse im Versuchswesen ermöglichen es Ihnen, mechanische Tests für Rohrverbindingssysteme zu planen, durchzuführen und auszuwerten. Sie haben Erfahrung mit Druck-, Dichtheits- und Belastungstests für Metallrohre und Pressfittings sowie der Dokumentation und Analyse von Testergebnissen zur Produktoptimierung. Darüber hinaus sind Sie mit Zertifizierungs- und Normungsprozessen vertraut und können Normanforderungen in technische Vorgaben für Fertigung, Tests und Produktzulassungen übersetzen.

Ihr technisches Verständnis in Materialwissenschaft und Fertigungsprozessen ermöglicht Ihnen die Auswahl und Bewertung geeigneter Materialien und Legierungen für Rohrsysteme. Sie bringen Erfahrung in der Produktentwicklung und Industrialisierung mit und sind in der Lage, neue Rohrverbindinglösungen von der Konzeptphase bis zur Markteinführung zu entwickeln sowie bestehende Produkte an neue Marktanforderungen anzupassen.

Eine analytische und wirtschaftliche Denkweise, ein sicherer Umgang mit ERP-Systemen sowie Erfahrung in der Bewertung und Anpassung von Produktlinienpreisen zeichnen Sie aus. Sie arbeiten strukturiert, ergebnisorientiert und besitzen eine ausgeprägte Problemlösungs- und Organisationsfähigkeit. Zudem sind Sie ein teamorientierter und kommunikationsstarker Mensch, der sich schnell in neue Systeme einarbeitet und gerne mit internen Abteilungen sowie externen Partnern zusammenarbeitet.

Die Position erfordert eine Präsenz von mindestens vier Tagen pro Woche an unserem Standort in Schlieren bei Zürich sowie die Bereitschaft zu gelegentlichen Dienstreisen (z. B. Besuche bei Testinstituten und externen Partnern).

Das erwartet Sie

Sie übernehmen eine spannende und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem innovativen, technologiegetriebenen Unternehmen mit flachen Hierarchien und kurzen Entscheidungswegen. In dieser Schlüsselrolle haben Sie direkten Einfluss auf die Weiterentwicklung unserer Produkte und Prozesse – von der ersten Konzeptphase bis zur erfolgreichen Markteinführung.

Freuen Sie sich auf ein dynamisches, interdisziplinäres Team, das Eigeninitiative, technologische Innovation und kreative Lösungen schätzt. Wir bieten Ihnen ein inspirierendes Arbeitsumfeld mit viel Gestaltungsspielraum, in dem Sie Ihre Fachkenntnisse einbringen und weiterentwickeln können.

Kontakt

Gerne erfahren wir mehr über Sie und Ihren Vorstellungen. Wir bitten Sie daher, Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins an folgende Adresse zu senden: hr@haelok.com. Wir freuen uns auf Ihre Zuschrift.

HAELOK AG, www.haelok.com