Die Vision der Erwin Hymer Group ist es, Menschen weltweit einzigartige Freizeit- und Mobilitätserlebnisse zu ermöglichen. Als internationale Unternehmensgruppe vereinen wir zahlreiche Caravan- und Reisemobilhersteller, Zubehörspezialisten sowie Miet- und Finanzierungsservices unter einem Dach. Mit Leidenschaft und Know-how bringen rund 8.900 Beschäftigte an unseren Standorten in Deutschland, Frankreich, Italien, UK und China stetig wegweisende Innovationen hervor. Gemeinsam mit unserer Muttergesellschaft Thor Industries bilden wir den weltweit führenden Hersteller von Freizeitfahrzeugen mit über 31.000 Mitarbeitenden und bieten spannende Karriereperspektiven.

Der Schwerpunkt dieser Position liegt in der Unterstützung des eMobility-Teams als High Voltage (HV) Component Engineer. In Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten sind Sie für die Entwicklung und Umsetzung allgemeiner und kundenspezifischer Anforderungen an die Leistungselektronik für teil- oder vollelektrifizierte Reisemobile und Wohnwagen verantwortlich.

High Voltage Component Engineer eMobility (m|w|d)

ERWIN HYMER GROUP

IHRE AUFGABEN

- Unterstützung des eMobility-Teams als High Voltage (HV) Component Engineer
- Zusammenarbeit mit Lieferanten sowie Verantwortung für die Entwicklung und Umsetzung allgemeiner und kundenspezifischer Anforderungen an die Leistungselektronik für teil- oder vollelektrifizierte Reisemobile und Wohnwagen
- Erstellung und Freigabe der Dokumentation zu den HV-Netzwerkkomponenten und der Architektur des Fahrzeugs, einschließlich der Anforderungen an Funktionalität, Qualität, Lebenszyklus, Tests und Kosten
- Definition von Anforderungen für Hochspannungskabel sowie Entwicklung von Erdungsanforderungen für Elektrofahrzeuge für alle Hochspannungssysteme, einschließlich Potenzialausgleichserdung und Verteilung
- Technische Unterstützung der Fahrzeugproduktionsteams in unseren Tochtergesellschaften bei der Lösung von Problemen mit dem Fertigungsprozess im Zusammenhang mit HV-Systemen
- Generierung neuer Ideen und Methoden zur Optimierung von Fahrzeugdesign, Systemen und Prozessen
- Erweiterung Ihres Fachwissens über Ihren direkten Verantwortungsbereich hinaus, um Experte in der Reisemobilbranche zu werden

IHR PROFIL

- Abgeschlossenes technisches Studium mit Schwerpunkt Elektrotechnik, E-Power-Systems oder einem verwandten technischen Bereich
- Verständnis für Hochspannungskomponenten wie DC/DC-Wandler, Batterieladegeräte, dreiphasige HV-Motoren, Energieverteilung, Erdung und analoges Schaltungsdesign
- Erfahrungen mit Elektrofahrzeugen und Hochspannungs-Gleichstrom-Kraftfahrzeugsystemen (einschließlich ECE R100, HV-Sicherheit)
- Erfahrung im Anforderungsmanagement und in der Analyse der funktionalen Sicherheit für Produkte der Automobilelektronik
- Fähigkeit, Geschäftsanforderungen in technische Anforderungen zu übersetzen
- Bereitschaft, in einem internationalen Umfeld zu arbeiten
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Gute zwischenmenschliche Fähigkeiten und Kenntnisse der Prozesse in der Automobilindustrie sowie die Fähigkeit, Beziehungen zu wichtigen internen Interessengruppen und externen Partnern aufzubauen

WIR BIETEN

- Spannende und abwechslungsreiche Aufgaben mit viel Gestaltungsspielraum in einer internationalen Unternehmensgruppe
- Ein Umfeld mit Fokusthemen aus Automotive und eMobility in einem von Wachstum geprägten Segment der Freizeit- und Tourismusbranche
- Ein motiviertes Team, vertrauensvolle Zusammenarbeit, flache Hierarchien und schnelle Entscheidungswege
- Leistungsgerechte Vergütung sowie Arbeitgeberzuschüsse zu sozialen Leistungen wie der betrieblichen Altersvorsorge, Kinderbetreuung, Fahrzeugmiete zu Mitarbeiterkonditionen, attraktive Carleasing-Angebote, Teilnahme am Jobrad und Teilnahme an unseren Gesundheitsmanagement Aktionen
- Vertrauensarbeitszeit mit flexiblen Homeoffice-Möglichkeiten
- Vielfältige individuelle Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten an unserer internen EHG Academy und darüber hinaus

Interessiert? Dann freuen wir uns über Ihre Onlinebewerbung über unser Bewerbungsportal oder per Mail mit Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung. Für Fragen steht Ihnen Laura Mencner unter laura.mencner@erwinhymergroup.com gerne zur Verfügung. Gestalten Sie aktiv die Faszination des mobilen Reisen mit und lassen Sie Urlaubsträume wahr werden. Steigen Sie ein!