

» Firmenportrait



thyssenkrupp System Engineering GmbH

Wir sind dort, wo unsere Kunden sind

Mit jedem Projekt arbeiten die Ingenieure von thyssenkrupp System Engineering heute schon an den Lösungen von morgen. Energieeinsparung und Ressourcenschonung sind dabei ihre ständigen Begleiter. Die Teams arbeiten international eng zusammen und bauen auf technisch ausgereifte Systeme aus standardisierten Modulen, die in über 100 Kundenprojekten erprobt wurden. So reduzieren sie die Lebensdauererkosten der Anlagen nachhaltig. thyssenkrupp System Engineering, ein Tochterunternehmen der thyssenkrupp Industrial Solutions AG, mit Standort in Bremen und elf weiteren weltweit, ist Partner der Automobil-, Batterie- und Luftfahrtindustrie.

Innovationen für die Industrie

Das Leistungsspektrum beinhaltet alle wesentlichen Komponenten der Prozessketten Karosserie und Antriebs-

strang außerdem Automatisierungslösungen für elektrische Speicher- und Antriebssysteme zum Beispiel in Elektrik- und Hybridfahrzeugen sowie Anlagen und Testsysteme für die Luftfahrtindustrie. Mit einem „Global Service“ stellt der Betrieb neben der Lieferung hochwertiger Maschinen und Betriebsmittel zudem Unterstützung während der Nutzung zur Verfügung. Zum Angebot gehören Schulungen sowie die Einarbeitung von Mitarbeite-

Nachhaltigkeit als fester Bestandteil der Unternehmenskultur

Das Thema Nachhaltigkeit wird im thyssenkrupp Konzern großgeschrieben. „Die Welt“, so heißt es auf der Unternehmenswebsite, „braucht immer 'mehr' Konsum- und Investitionsgüter, Energie und Rohstoffe. Dieser wachsenden Nachfrage steht jedoch



die Endlichkeit natürlicher Ressourcen gegenüber.“ In Verantwortung für Klima und Natur setzt sich thyssenkrupp System Engineering für bessere Lösungen von verfahrenstechnischen Abläufen ein: „Mit ihnen können unsere Kunden Ressourcen effizienter nutzen,



thyssenkrupp

rinnen und Mitarbeitern, aber auch die Instandhaltung der Anlagen sowie die Lieferung von Ersatzteilen. „Das Ziel all unseren Tuns ist es, die Wertschöpfungsketten unserer Auftraggeber aus der Industrie mit Innovationen aus unserem Haus zu optimieren und ihre Leistungskraft zu stärken. So schaffen wir für sie einen Mehrwert und für uns klare Wettbewerbsvorteile“, erklärt Jean-Luc Guyon, Standortleiter in Bremen.

Produkte umweltschonender herstellen sowie eine nachhaltige Infrastruktur aufbauen“, so Jean-Luc Guyon weiter. thyssenkrupp System Engineering leistet einen bedeutenden Beitrag zur Energiespeicherung und Mobilität der Zukunft. Das Unternehmen plant und

konstruiert unter anderem Fertigungslinien für die Herstellung von Lithium-Ionen-Zellen. Weiterhin konstruiert der Engineering-Spezialist Anlagen für die Formierung dieser Batteriezellen. Für die Qualität der Zellen sind diese Prozesse von entscheidender Bedeu-

Daten und Fakten

» Adresse:

thyssenkrupp System Engineering GmbH
Richard-Taylor-Str. 89
28777 Bremen
Telefon 0421/68 88 10 00
www.thyssenkrupp-system-engineering.com

» Kennzahlen:

thyssenkrupp System Engineering ist ein international agierendes Tochterunternehmen der thyssenkrupp Industrial Solutions AG. Seinen Kunden bietet der Systempartner für die Automobilindustrie alle wesentlichen Komponenten der Prozessketten Karosserie und Antriebsstrang. Aber auch für die Luftfahrtindustrie und die Batterieindustrie hält das Unternehmen mit insgesamt zwölf Standorten weltweit verfahrenstechnische Lösungen bereit. Dabei liegt ein Fokus darauf, wie Wirtschaftsunternehmen effizienter und ressourcenschonender produzieren können. Das Thema Nachhaltigkeit beschäftigt thyssenkrupp System Engineering auch intern. Durch die Umstellung von Öl auf Erdgas in der Produktion wird das Unternehmen seinen jährlichen Ausstoß an CO₂-Emissionen in Bremen voraussichtlich um ca. 15 Prozent senken. Durch eine energetische Dachsanierung ist der Energieverbrauch bereits spürbar reduziert.



» Mitarbeiter:

Im Unternehmen sind insgesamt ca. 4000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beschäftigt – am Standort Bremen sind es mehr als 800.

» Kontakt für Umweltfragen:

Michael Klös
michael.kloes@thyssenkrupp.com

zung. Fertige Batteriezellen werden in Montageanlagen von thyssenkrupp System Engineering zu Modulen und maßgefertigten Batteriesystemen weiterverarbeitet. Diese Anlagen werden exakt nach den Bedürfnissen der Kunden ausgerichtet. Mit der Entwicklung der Produktionstechniken im Bereich der Lithium-Ionen-Zellherstellung hat sich thyssenkrupp System Engineering auch die Voraussetzungen erarbeitet, Anlagen für die Produktion weiterer Energiespeicher zu entwickeln und

zu bauen. Viele der Produktionstechniken finden sich zum Beispiel in der Herstellung von SuperCaps (Superkondensatoren) oder anderen Speichern wieder. Somit ist das Unternehmen auch für die Zukunft gut vorbereitet. Für die Entwicklung eines integrierten Produktionssystems für Lithium-Ionen-Zellen und -Batterien wurde thyssenkrupp System Engineering 2014 mit dem ersten Platz beim thyssenkrupp Innovationswettbewerb ausgezeichnet.

Umwelt-, Klimaschutz und Energieeffizienz

Die thyssenkrupp System Engineering GmbH sorgt aber nicht nur für nachhaltiges Wirtschaften ihrer Auftraggeber, sondern handelt im eigenen Haus mit gleicher Ausrichtung. Im Herbst 2014 stellte das Unternehmen die Ölversorgung am Standort Bremen auf Erdgas um. Durch den Wechsel des Energieträgers lässt sich der jährliche Ausstoß an CO₂-Emissionen voraussichtlich um ca. 15 Prozent reduzieren. Auch eine energetische Dachsanierung der Montagehalle trägt dazu bei, Treibhausgase zu reduzieren. „Auch dadurch ist unser Energieverbrauch spürbar gesunken“, fügt Michael Klös hinzu, der zuständig für den Umweltschutz im Bremer Betrieb ist. Zur Schonung der natürlichen Ressourcen wurden

überdies an allen deutschen Standorten die Abfallprozesse optimiert. Ihr Wissen und ihre Erfahrung bringen die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der thyssenkrupp System Engineering auch in externe Initiativen ein. An den Standorten Heilbronn und Wadern-Lockweiler engagiert sich das Unternehmen zum Beispiel in Energieeffizienz-Netzwerken. In Bremen trat es der 'partnerschaft umwelt unternehmen' bei. „Wir freuen uns, über den Austausch mit gleichgesinnten Wirtschaftsvertretern und Behörden Einblick in 'Best Practice-Beispiele' zu gewinnen und exklusiv aktuelle Informationen bei Änderungen im Umweltrecht auf kommunaler Ebene zu erhalten“, sagt Jean-Luc Guyon.

Zertifiziert als familienbewusstes Unternehmen

Der Betrieb agiert übrigens nicht nur in Sachen Umweltschutz vorbildlich. Im vergangenen Jahr wurde die thyssenkrupp System Engineering GmbH für besonderes Familienbewusstsein mit dem Zertifikat „audit berufundfamilie“ ausgezeichnet, das vom Bundesfamilien- und Bundeswirtschaftsministerium vergeben wird. In

einem Auditierungsprozess haben die Beschäftigten und Führungskräfte an allen sechs deutschen Standorten Ziele und Maßnahmen erarbeitet, die nun umgesetzt werden. Neben bereits vorhandenen Angeboten wie der Kinderferienbetreuung gibt es zum Beispiel Möglichkeiten, in der Arbeitswoche auch von zu Hause aus tätig zu sein.

Eine Aktivität des:

Der Senator für Umwelt,
Bau und Verkehr



Freie
Hansestadt
Bremen