

EngineSens Motorsensor GmbH ist in mehreren Bereichen tätig:

- Wir entwickeln und fertigen Temperatur- und Gassensoren von Einzelstückzahlen bis zu kleineren Serien von ca. 10.000 St/a. Die Kernkompetenz liegt im Bereich der Gastemperaturerfassung bis 1100°C.
- Wir handeln mit Sensoren, die in Abgasreinigungsanlagen zur Entstickung und Filtrierung benötigt werden.
- Wir unterstützen die Industrie durch den Einsatz von Temperatur- und Drucksensoren in dem Bestreben Prozesse energieeffizient und prozesssicher zu gestalten. Diese Sensoren sind auch elementare Bestandteile eines KI-gestützten Modells einer „Prädiktiven Wartung von stark beanspruchten Bauteilen“.
- Wir beschäftigen uns mit den aktuellen Umwälzungen der Abgasgesetze von Verbrennungskraftmaschinen, der Neuausrichtung von Fahrzyklen, mit neuen Entwicklungen der Abgasreinigung und der zugehörigen Sensorik. Zu diesem Themenkreis sind wir Entwicklungsdienstleister für abgasrelevante Komponenten.
- Mit unseren speziellen Prüfaufbauten sind wir in der Lage Benchmark-Untersuchungen und Freigabeteils für Sensoren durchzuführen. Spezielle Rütteltische mit Heißluftbeaufschlagung sowie Einrichtungen zur Bestimmung von Ansprechzeiten decken eine Vielzahl von möglichen Anwendungen ab. Wir sind in der Lage herstellerunabhängig Schadensfälle zu untersuchen und Verbesserungspotential zu erkennen.

## **Das Unternehmen arbeitet nach diesen Leitsätzen:**

### **Kundenzufriedenheit**

Kundenzufriedenheit ist die Priorität unseres Handelns. Wir bieten maßgeschneiderte und preiswürdige Lösungen.

### **Vertrauen**

Mit unseren Partnern pflegen wir konstruktive, langfristige und vertrauensvolle Beziehungen. Unser Umgang mit unseren Kunden und untereinander ist fair und von Freundlichkeit und gegenseitiger Wertschätzung geprägt. Jeder Mitarbeiter ist sich bewusst, dass er mit seinem Verhalten den Ruf von EngineSens Motorsensor GmbH nachhaltig beeinflusst.

### **Umweltbewusstsein**

Als Teilnehmer am wirtschaftlichen Geschehen unserer Gesellschaft sind wir der Umwelt verpflichtet. Daher arbeiten wir an nachhaltigen Konzepten, deren Ziele die Umweltschonung und ökonomischer Umgang mit limitierten Ressourcen sind. Elektronikkomponenten werden bei Bedarf instandgesetzt und nicht ersetzt. Fahrzeuge, Bürogeräte und Smartphones werden über die übliche Lebensdauer hinaus genutzt. Gut erhaltenes Verpackungsmaterial wird wiederverwendet. Wir streben unseren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu minimieren.

### **Entwicklung**

Unsere Zukunft liegt darin, Veränderungen und neue Bedarfe zu erkennen, Chancen zu nutzen und Ideen technisch und ökonomisch umzusetzen.

### **Kontinuierlicher Verbesserungsprozess (KVP)**

Die stetige Verbesserung unserer Produkte und Dienstleistungen ist ein Ziel der Geschäftsführung, um weiterhin erfolgreich am Markt bestehen zu können und ein natürliches Wachstum generieren zu können.

Unsere Fertigung unterliegt strengen Qualitätsanforderungen, da wir neben den Märkten Biogas auch den allgemeinen Maschinenbau bedienen. Unter anderem werden unsere Erzeugnisse in Luftfahrtgeräten und in Schiffen eingesetzt. Aus diesem Grunde wurde unsere Produktion von Anfang an auf die Erfordernisse der DIN EN ISO 9001:2015 ausgerichtet. Chargenrückverfolgbarkeit und Zero-Failure-Ziele sind bei uns gelebter Standard. Bereits im Jahre 2011 (ein Jahr nach Unternehmensgründung) wurde EngineSens Motorsensor erstmalig auditiert.

### **Unternehmensziel: zufriedene Kunden, Mitarbeiter und Eigentümer**

Unsere **starke Kundenorientierung** zeigt sich besonders durch einen hohen Grad an Verlässlichkeit und Zuverlässigkeit, Flexibilität und kurzfristige Anpassung an die Wünsche unserer Kunden. Hierzu kommen bestens geschulte Mitarbeiter mit positiver Einstellung zum Kunden und dem eigenen Unternehmen zum Einsatz. Innovationen und ein marktfähiges Lieferprogramm entstehen nur in einer behutsamen und abgesicherten Entwicklung der Produkte im ständigen Dialog mit den Anwendern.

Wir sind bestrebt **finanzielle Unabhängigkeit** zu bewahren und pflegen einen fairen Umgang mit unseren Mitbewerbern. Erträge verbleiben im Unternehmen und dienen neben der Existenzsicherung der Eigentümer, Mitarbeiter und Lieferanten der Innenfinanzierung. Bei uns zählt der traditionelle Grundsatz des "ehrbaren Kaufmanns".

### **Soziale Verantwortung gegenüber der Gesellschaft**

Unternehmen sind Teil unserer Gesellschaft und sollten auch dieser dienen. Daher kommt auch EngineSens Motorsensor GmbH eine gewisse soziale Verantwortung zu. Dazu zählt auch die Ausbildung junger Menschen und erfahrener Mitarbeiter, die bislang keine abgeschlossene Berufsausbildung vorweisen können. EMS bildet auch „Umschüler“ aus. Das Unternehmen unterstützt regelmäßig soziale Organisationen wie die Tafel Viernheim, Friedenskirche in Ludwigshafen, etc.

### **Anti-Diskriminierung**

Die Geschäftsführung verpflichtet sich zur Etablierung einer fairen Unternehmenskultur ohne Benachteiligung aufgrund von Alter, Geschlecht, Religion, ethnischer Herkunft, Behinderung oder sexueller Identität.

### **Demographischer Wandel**

Um einem Überaltern der Gesellschaft und des Mitarbeiterstamms entgegenzuwirken bilden wir seit 2018 aus. Dies gilt sowohl für den technischen als auch den kaufmännischen Bereich. Wir versuchen unseren Personalbedarf mit selbst ausgebildeten Mitarbeitern zu decken.

### **Soziale Verantwortung gegenüber Mitarbeitern**

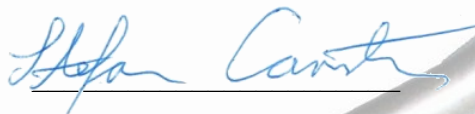
Wir möchten den guten Ruf als verantwortungsvolles Unternehmen festigen und bieten allen Mitarbeitern die Teilnahme an einer „betrieblichen Altersvorsorge“ an. Flexible Arbeitszeit mit Zeitkontingenten wird seit Jahren gelebt.

### **Schutz personenbezogener, geistiger und vertraulicher Daten**

Wir schützen personenbezogene, geistige und vertrauliche Daten und wahren Persönlichkeitsrechte.

Die Unternehmensleitung verpflichtet sich zur Erfüllung dieser Anforderungen und zur fortlaufenden Verbesserung des Qualitätsmanagementsystems.

Viernheim, 08.04.2026



Stefan Carstens (GL)