

Sparend die Umwelt schützen

09.04.2015, 17:56 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Wenning Automotive GmbH*



MSC Steuergerät für Gabelstapler Baumaschinen und PKW

Sparend die Umwelt schützen

Neues Produkt schont Umwelt durch Senkung des Kraftstoffverbrauchs

Die jüngste Entwicklung der Firma Wenning Automotive GmbH ermöglicht es Arbeitsmaschinen umweltfreundlicher und effizienter zu betreiben. Für den Antrieb der Hydraulikaggregate in mobilen Arbeitsmaschinen (z.B. Gabelstapler, Baumaschinen, etc.) kommen Dieselmotoren zum Einsatz.

„Motoren mit einem Hubraum von 2 Litern bis 16 Litern in Baumaschinen sind keine Seltenheit. Diese Motoren verbrauchen durchaus bis zu 50 Liter Diesel pro Stunde. So entstehen für mobile Arbeitsmaschine Kraftstoffkosten von 1500,- Euro im Monat, bzw. 18.000,- Euro im Jahr.

Tanken heißt gleichzeitig Stillstand der Baustelle oder Stillstand des Materialflusses in der Logistikbranche. Durch die Optimierung von Deutz und VW Commonrail-Motoren, mit MSC-Steuergeräten der Wenning Automotive GmbH, lassen sich die Kraftstoffkosten um bis zu 15% reduzieren. Zugleich verlängern sich die Arbeitsphasen und schonen wichtige Ressourcen, sowie die Umwelt!“, erklärt Daniel Arnold Leiter für Vertrieb und Technik der Wenning Automotive GmbH.

„Wir sind stolz durch unsere Entwicklungen Teil der Umweltbewegung zu sein und gleichzeitig Ihre Betriebskosten zu senken“, so Geschäftsführer Alexander Wenning. „Es profitiert nicht nur die Umwelt durch Reduzierung von Schadstoffen. Nein, auch der Kunde spart bares Geld durch die Reduktion des Kraftstoffverbrauchs.“

Die im Jahr 1993 gegründete Firma Wenning Automotive mit Sitz in Großhabersdorf hat sich auf elektronische Motorenoptimierung spezialisiert. Das entwickelte MSC-Steuergerät wird nicht nur zur Leistungssteigerung von Motoren eingesetzt, sondern auch zur Kraftstoffreduktion.

MSC steht für Mapped Signal Controller - einem selbst entwickelten Steuergerät mit Signalprozessor, das mittlerweile in der 7. Hardwaregeneration gefertigt wird.

Das MSC ist ein Zusatz-Steuergerät. Um die Motorleistung zu erhöhen überwacht der Signalprozessor die Signale des Motorsteuergerätes und verändert diese bei Bedarf. Unter Ausnutzung der gegebenen Toleranzen ermöglicht diese Optimierung einen Leistungs- und Drehmomentzuwachs von bis zu 20%.

Zur Optimierung wird die Tatsache ausgenutzt, dass alle modernen Commonrail-Diesel mit hohem Luftüberschuss betrieben werden. Die Einspritzmenge wird präzise erhöht, ohne die Sättigungsgrenze zu überschreiten. So bleibt das Abgas rußfrei und auch in Verbindung mit Dieselpartikelfiltern verkürzen sich die Regenerationsintervalle nicht.

Dadurch wird die Leistung im niedrigen Drehzahlbereich verbessert und der Motor leistet mehr, bei weniger Verbrauch – eine Win-win-Situation für Umwelt und Betrieb.

Zu den Kunden der Wenning Automotive GmbH zählen nicht nur der Endverbraucher, ebenso mittelständische und internationale Unternehmen aus der Automobil- und Zubehörindustrie. Wenning Automotive ist ein international agierendes Unternehmen, das sich durch selbst entwickelte und gefertigte Produkte sein Betätigungsfeld in Deutschland und dem Ausland sichert. Für besondere Kundenwünsche werden oft neuartige, individuelle Produkte, in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden verwirklicht.

Durch das Fachwissen von Herrn Wenning, der sorgfältigen Arbeit der acht Angestellten in Fertigung und Vertrieb, etabliert sich nun das Unternehmen schon seit 22 Jahren auf dem Markt.

Durch Forschung und Innovation werden für zahlreiche Probleme Verbesserungen kreiert, die es so noch nicht gibt. Qualität und Sorgfalt gilt für das Unternehmen als wichtigster Leitfaden. „Als deutscher Hersteller eines technischen Produktes ist für uns Qualität das wichtigste. Alle Arbeitsschritte und Prüfvorgänge werden festgehalten und dokumentiert.“, berichtet Oliver Braun, Mitarbeiter der Fertigung.

Diese Qualitätssicherung ist bereits im Jahr 2006 durch das Kraftfahrtbundesamt geprüft und bestätigt worden.

Weitere Informationen unter: www.wenning.de

Ansprechpartner:
Wenning Automotive GmbH
Daniel Arnold
Am Galgenbuck 13
90613 Großhabersdorf
daniel.arnold@wenning.de
Tel. 0 91 05 / 90 43

Portrait

Wenning entwickelt bereits seit 1993 Soft- und Hardwarelösungen im Bereich der KFZ-Elektronik. Durch die frühe Spezialisierung im Bereich der elektronischen Motorapplikationen verfügt das Unternehmen über ein großes Erfahrungspotenzial und Know-How. Das Unternehmen änderte 2003 die Rechtsform und formiert seither als Wenning Automotive GmbH. Gegenstand des Unternehmens ist die Entwicklung und der Vertrieb von Soft- und Hardwareapplikationen im automobiltechnischen Bereich. 2006 wurde das Qualitätsmanagement für die Herstellung von elektronischen Unterbaugruppen eingeführt, welches den erweiterten Anforderungen des nationalen und internationalen Straßenverkehrsrechts genügt. Das Qualitätsmanagement wurde vom Kraftfahrtbundesamt auditiert und positiv bestätigt. Das im Automobilsektor gewonnene Know-How findet nun seine logische Fortsetzung in der Anwendung an mobile Arbeitsmaschinen (Gabelstapler, Baumaschinen, etc.).

News-ID: 848281 • Views: 611 (Stand: 25.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/848281/Sparend-die-Umwelt-schuetzen.html>