

## Engine Polygraph®-Garantie

Predictive Fleet Technologies Inc. (PFT) garantiert eine wie beschriebene Funktion der Software. Die Garantie umfasst keine Störungen der Internetverbindung, des von Ihnen eingesetzten standardmäßigen Webbrowsers (Internet Explorer, Chrome bzw. Firefox) oder einer kompatiblen Arbeitsstation (Desktop-PC, Notebook oder Tablet). Wir speichern Ihre Signaturen einer Größe von bis zu 10 MB (typische Größen umfassen < 200 kB pro Signatur) und bewahren diese auf eine findbare und abrufbare Art und Weise auf wie im Begleitdokument beschrieben. Wir setzen standardmäßige Verfahren für die Sicherung, das Backup und die Wiederherstellung der Software und Ihrer Daten ein, um Ihre Dateninvestitionen vor einer Vielzahl an Naturereignissen und kriminellen Aktivitäten zu schützen. Wir können nicht für die Wiederherstellung von Daten garantieren, die von befugten Personen gelöscht oder geändert wurden.

Ein Engine Polygraph®-Bewertungsbericht automatisiert viele der Schritte, die ein Benutzer manuell ausführen müsste, um die von einem Verbrennungsmotor über SenX gewonnenen Signale zu interpretieren. Für die Bewertung ist ein vom Oszilloskop des Kunden gewonnenes Signal ausreichender Stärke und Abtastrate erforderlich, über das sich vom Analyseprogramm aussagefähige Informationen gewinnen lassen. Aussagefähige Ergebnisse sind nur dann möglich, wenn der Prüfvorgang korrekt ausgeführt wird, d. h. wenn die Prüfkabel korrekt angeschlossen sind, die Ausrüstung (Oszilloskop, Prüfkabel, Sensoren etc.) zuverlässig funktioniert und wenn das Oszilloskop auf eine aussagefähige Signaldauer (vier Umdrehungen der Motorkurbelwelle, bei einer Abtastrate von 40 kHz pro Kanal) eingestellt ist. Um einen Engine Polygraph-Bewertungsbericht anzufordern, müssen korrekte Angaben zu folgenden Punkten gemacht werden: Motorhersteller, Motortyp mit mindestens der korrekten Angabe zur Motorkonfiguration, Anzahl der Takte pro Arbeitsspiel sowie zur Drehzahl ( $\pm 10\%$  des Istwerts).

Eine Engine Polygraph-Bewertung ist nicht für die Messung von Fehlzündungen geeignet, die auf Kraftstoff- oder Zündungsprobleme zurückzuführen sind. Die Engine Angel-Software spürt Mängel auf, die sich in den einzelnen Motorzyklen von 2- bzw. 4-Takt-Motoren messen lassen.

Der Bewertungsbericht greift auf komplexe mathematische Verfahren zurück, die anhand der im Auslasssystem und Kurbelgehäuse (über das Messstabrohr) gewonnenen Signaturen bestimmte Zylindermerkmale interpretieren. Die Oszilloskopkanäle müssen hierfür korrekt den Anschlüssen und Positionen der FirstLook®-Sensoren zugewiesen werden. Undichte Auslasssysteme, wo das Abgas noch vor Erreichen des Sensors entweichen kann bzw. Partikelfilter, die den Abgasdruck am Sensor auf ein nicht mehr auswertbares Niveau reduzieren, lassen keine aussagefähigen Ergebnisse zu. Nach Eingang einer aussagefähigen Signaturdatei erstellt eine selbstlernende Software einen Bewertungsbericht, der auf Grundlage von Ergebnissen einer Vielzahl von weiteren Motoren den Zustand der oberen und unteren Motorkomponenten abbildet. Die Messung des Ventilspiels und des Zustandes der Ventilsitze erfolgt auf Grundlage anderer Verfahren. Diese Klassifizierungen werden sich im Laufe der Zeit verbessern und neuere Versionen (wie auf dem Bericht angegeben) werden diese verbesserten Ergebnisse, wenn sie bereitstehen, Ihnen, dem Kunden, zur Verfügung gestellt.

Die Entscheidung, welche Maßnahmen Sie auf Grundlage des Bewertungsberichts ergreifen, liegt ausschließlich bei Ihnen. Die von uns ausgesprochenen Empfehlungen erfolgen auf Grundlage der Erfahrungen Dritter. PFT haftet nicht für Schäden, die sich aus der Umsetzung derartiger Empfehlungen ergeben. Wir überlassen Ihnen diese Empfehlungen als Bewertungsgrundlage für Ihre eigenen Handlungsentscheidungen.

WIR LEISTEN KEINE GARANTIE AUF MARKTGÄNGIGKEIT. DIE GARANTIEEN BESCHRÄNKEN SICH AUF DEN HIER BESCHRIEBENEN GARANTIEUMFANG. NEBEN DEN HIER GENANNTEN GARANTIEEN BESTEHEN KEINE WEITEREN GARANTIEEN AUSDRÜCKLICHER ODER STILLSCHWEIGENDER ART.

#### HILFE BEI PROBLEMEN

Wenn Sie ein Problem bei der Speicherung, Indexierung, Bewertung oder Abruf Ihrer Daten feststellen, dann nehmen Sie bitte sofort Kontakt zu uns auf unter [support@engineangel.com](mailto:support@engineangel.com) oder rufen Sie uns an unter: +1-844-ENGINE-4 (364-4634). Wir werden dann mit Ihnen zusammen das Problem erörtern und Maßnahmen zur Abhilfe ergreifen.

PFT ist in keinem Fall haftbar für Schäden jeglicher Art, einschließlich Neben- oder Folgeschäden, sowie einschließlich, jedoch nicht darauf beschränkt, für Schäden infolge von Nichtübereinstimmung und Konstruktions- oder Verarbeitungsfehlern.

Weder PFT noch Tochterunternehmen von PFT haften gegenüber dem Abonnenten dieses Produkts oder Dritten für Schäden, Verluste, Kosten oder Aufwendungen, die dem Abonnenten oder Dritten durch folgende Ereignisse entstehen: Fälschlicher, unsachgemäßer oder missbräuchlicher Gebrauch dieses Produkts sowie nichtautorisierte Modifizierungen, Reparaturen oder Abänderungen am Produkt bzw. Nichtbeachtung der von PFT vorgeschriebenen Betriebs- und Wartungsanleitungen.

©Copyright Predictive Fleet Technologies Inc. 2018, Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von PFT in irgendeiner Form vervielfältigt, in Datenbanksystemen gespeichert oder übertragen werden, sei es auf elektronischem oder mechanischem Wege, durch Fotokopieren, Aufzeichnen oder auf andere Weise, und Dritten, sei es Kunden oder potenziellen Kunden Ihres Unternehmens, zur Verfügung gestellt werden.