

EU Stufe V und darüber hinaus

Die EU-Emissionsnormen der nächsten Stufe sind jetzt für Off-Highway-Dieselmotoren und Stromaggregate sämtlicher Leistungsstufen in Kraft. Zur Aufrechterhaltung der Produktivität und vollen Ausnutzung der Vorteile der damit einhergehenden Möglichkeiten muss unbedingt der richtige Motorhersteller gewählt werden, der in jeder Stufe Expertenwissen und Service bieten kann.

Genau wie wir Sie in der Vergangenheit bei jedem Meilenstein unterstützt haben, ist Perkins auch in dieser Übergangsphase für Sie da. In uns haben Sie einen engagierten Spezialisten mit einem breiten und praxiserprobten Erfahrungsschatz in den erforderlichen Technologien. Außerdem bieten wir viele verschiedene Optionen für Ihre Maschinen und ein weltweites Servicenetzwerk für Ihre Anforderungen in der Zukunft.



Vom Anfangskonzept bis hin zu maßgeschneiderten Aftermarket-Lösungen verfügen Sie über branchenführende Technologien und Dienstleistungen, die an Ihr Unternehmen und Ihre Anwendungen angepasst werden.



Matthew Nurse, Produktmanager bei Perkins

Leistung, wo Sie sie am meisten brauchen

Die Technologien der Perkins Stufe V umfassen Common-Rail-Einspritzsysteme, selektive katalytische Reduktion (SCR), Diesel-Oxidationskatalysatoren (DOC) und Dieselpartikelfilter (DPF).

Seit Stufe IIIB nutzen Maschinenentwickler und Endverbraucher weltweit die Vorteile unserer transparenten DPF-Regenerationsfähigkeiten, die wir in unseren Plattformen der Serie 1200 unter Beweis gestellt haben. In der zweiten Generation wird die DPF-Integration vereinfacht und unsere Stufe V-Motoren nutzen weiterhin einen Regenerationsprozess, der automatisch ohne Maschinen- oder Fahrerunterbrechung läuft. Dadurch werden die Arbeitszyklen und die Arbeitslast nicht beeinträchtigt und die Verbraucherproduktivität bleibt immer konstant.

Begleitung bei jedem Schritt

Mit Perkins können Sie sämtliche Stufe V-Emissionsstandards erfüllen und gleichzeitig eine neue Maschinengeneration produzieren, die die Kundenanforderungen in Sachen Mehrwert, Innovation und Leistung erfüllen. Durch die Zusammenarbeit in jeder Phase der Wertschöpfungskette – vom Konzept und von der Integration bis hin zur Validierung und zur Betreuung auch im Zusammenhang mit Produkten aus dem Handel – helfen Ihnen unsere Experten bei der Verkürzung der Entwicklungszeiten und bei der Optimierung der Gesamtbetriebskosten.

Bewährte Stufe V-Eignung

Mit Perkins erhalten Sie die DPF-Technologie der nächsten Generation mit Millionen von Einsatzstunden unter Realbedingungen.

Erfahren Sie mehr über die Stufe V, unter:
<https://www.perkins.com/stagev>

Integration



Da Sie stets die richtige Motorgröße und -leistung für jede Anwendung benötigen, gibt es bei uns keine Einheitsgrößen. In unseren technischen Integrations-Workshops (TIWs) und unser Customer Machine Engineering Team (CMET) arbeiten wir mit Ihnen zusammen, um Ihre Strategien kennenzulernen und die technischen Daten der Motoren an Ihre Anforderungen anzupassen.

Flexibilität



Erstausrüster unterscheiden sich ebenso stark untereinander wie Ihre Maschinen. Als Geländespezialisten bringen wir das Wissen und die Plattformvielseitigkeit mit, die Sie benötigen, um unsere Maschinen an Ihre Anwendungen anzupassen. Unser modulares Motorkonzept eröffnet Ihnen außerdem eine große Auswahl an Optionen mit vielen Anpassungsmöglichkeiten und senkt gleichzeitig die Kosten.

Validierung



Perkins geht bei der Qualität niemals Kompromisse ein und Sie können sich darauf verlassen, dass jede Komponente gemäß den höchsten Standards gefertigt und getestet wurde. Darüber hinaus deckt unsere Motorvalidierung jeden Schritt von virtuellen Simulationen bis hin zu realen Haltbarkeitstests unter Extrembedingungen ab.

Produkte aus dem Handel



Ganz gleich, ob Sie einen Motor, ein Originalteil, zugelassenen Service oder eine Anleitung durch einen Techniker suchen – Sie können auf die volle Unterstützung durch unser Experten-Team zählen. Wir bieten zudem verschiedene Mehrwert-Dienstleistungen im Rahmen von Perkins® Hypercare. Dieses anpassbare Paket von Kundendienstleistungen ist der Schlüssel, um die Leistung und Produktivität Ihres Motors verbessern und die einfache Wartung während der gesamten Nutzungsdauer zu ermöglichen.



Erfahrung mit Stufe IIIB/Stufe IV mit mehreren Partnern



Mehr als
174.000
Maschinen



Über
300.000.000
Stunden



Über **500**
verschiedene
Maschinenin-
stallationen

Stufe V-Lösungen, auf die Sie sich verlassen können

Durch eine einfach geplante Routinewartung, einen hohen Validierungsstandard und moderne Nachbehandlungstechnologien ohne Wartungsbedarf liefern wir die erforderlichen Resultate für einen möglichst sanften Übergang zur Stufe V.

