



BU AFTERMARKET

Motorenkompetenz. Jederzeit.



## Inhaltsverzeichnis

---

### BU POWER SYSTEMS

Sie wollen etwas bewegen? Wir auch. 4

### BU AFTERMARKET

Maßgeschneiderter Service. Für Ihre Motoren. 6

Expertise auf die Sie sich verlassen können. 8

### BU SERVICE

Kompetente Fehleranalyse. Damit Ihre Maschine läuft. 10

### BU ERSATZTEILSERVICE

Originalqualität. Schnell und zuverlässig. 12

Perkins Original-Ersatzteile. Für ein langes Motorleben. 14

Ist Ihr Einspritzsystem defekt? 16

### SERVICEPORTFOLIO

Reparatur 18

Wartung 20

Instandsetzung 22

Austauschmotoren 24

Warum einen Austauschmotor wählen? 27

Garantie und Gewährleistung 28

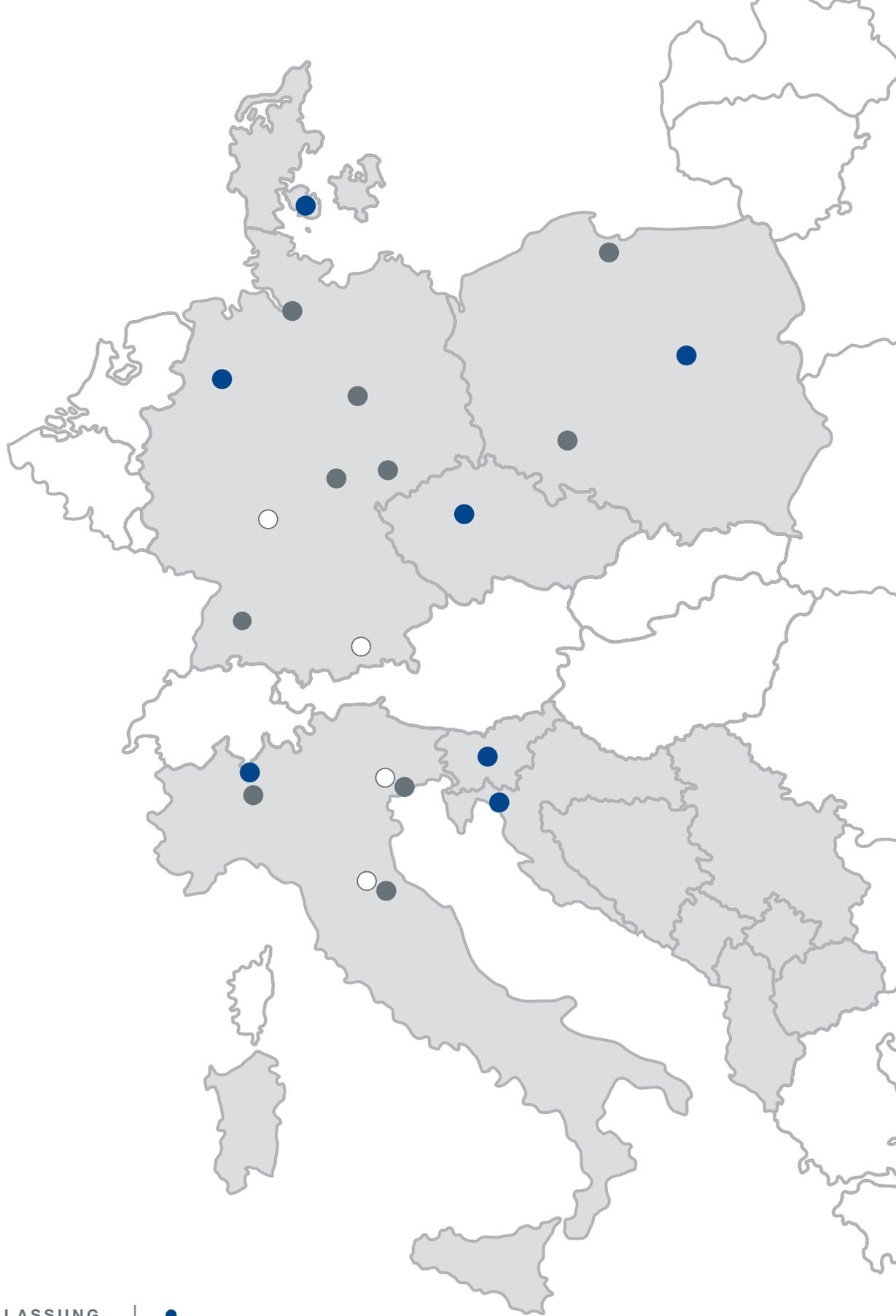
Garantieverlängerung 29

### BU TRAINING

Motoren-Expertise auf höchstem Niveau. 30

### DIGITALE LÖSUNGEN

BU WebWarehouse. Ersatzteile einfach online ordern. 32



- HAUPTNIEDERLASSUNG ●
- WEITERE NIEDERLASSUNG ○
- MOBILER SERVICE ●

## Sie wollen etwas bewegen? Wir auch.

---

BU Power Systems ist als Perkins Distributor verantwortlich für den Vertrieb und den After-Sales-Service von Perkins Diesel- und Gasmotoren und FG Wilson Stromerzeugern. Rund um den Motor bietet BU Power Systems kundenorientierte Antriebslösungen für Industrie-, Bau- und Landwirtschaft, Stromerzeugung sowie für Fördertechnik und Schiffe. Europaweit garantieren wir in 16 Ländern professionelle Produktberatung und lückenlosen Service für den Perkins Motor.

Das Leistungsportfolio von BU Power Systems erstreckt sich vom Motorenverkauf über den Ersatzteilverkauf bis hin zum individuellen Service. Der Verkauf beinhaltet die qualifizierte Produktberatung mit einer konzeptionellen Ausarbeitung, Prototypenentwicklung, individuelle Kundenanpassungen durch das Applikationsmanagement, Sourcing und Training. Ein umfassender After-Sales-Service stellt die Betreuung der Motoren nach dem Erwerb sicher.

BU Power Systems unterhält Service-Center, Werkstätten und Lager in Deutschland, Italien, Polen, Dänemark, Kroatien, Slowenien und der Tschechischen Republik. Die Lagerfläche für die umfangreiche Palette an Motoren, Stromaggregaten und Originalteilen von Perkins umfasst europaweit mehr als 7.000 m<sup>2</sup>.

## Maßgeschneiderter Service. Für Ihre Motoren.

BU Power Systems bietet maßgeschneiderten Expertenservice sowohl für Motoren aus den Bereichen Industrie-, Land-, Forst- und Baumaschinen, Notstrom- und Stromgeneratoren als auch für Motoren in Blockheizkraftwerken. Mit kurzen Reaktionszeiten, einer professionellen Abwicklung sowie einer höchsten Ersatzteilverfügbarkeit erfüllt der BU Service den höchsten Perkins Service-Standard. Als Level-3-zertifizierter Perkins Service Partner sorgt BU Power Systems deutschlandweit für eine gleichbleibend hohe Servicequalität. Unsere umfassend ausgestatteten Service-Fahrzeuge gewährleisten schnelle Hilfe vor Ort. Und sollte der Schaden mal komplexer ausfallen, dann stellen wir Ihnen gerne einen Tauschmotor zur Verfügung.

### LEVEL-3-ZERTIFIZIERTER PERKINS SERVICE PARTNER. WAS BEDEUTET DAS?

- Kontinuierlich geschulte Servicetechniker, d.h. sowohl persönlich in unserem von Perkins zertifiziertem Schulungszentrum als auch durch online Schulungen im Perkins Learning Management System. Hierüber wird die Aktualität des Know-hows auch für die neuesten Motorgenerationen von Perkins sichergestellt.
- Sowohl unsere Werkstätten als auch unsere Servicetechniker sind mit allen notwendigen Perkins-Spezialwerkzeugen ausgestattet.
- Unsere Servicetechniker sind mit speziellen Notebooks ausgestattet. Hierüber haben sie mit den entsprechenden Analysetools die Möglichkeit alle Perkins Motorsteuergeräte der unterschiedlichsten Baureihen und Anwendungen auszulesen und Änderungen vorzunehmen. Ebenfalls haben sie hierüber den Zugriff auf alle Perkins Serviceunterlagen. Die Kombination aus Ausrüstung und Schulung sind die wesentlichen Bausteine um Fehler schnell und effizient zu lokalisieren und zu beheben.
- Durch diese hervorragende Basis sind wir ein starker Partner für Ihren Perkins Motor, nicht nur während des Garantiezeitraumes, sondern auch danach.



Perkins®

Service

Perkins

BU PowerSystems

Perkins®

Service

Perkins





## Expertise auf die Sie sich verlassen können.

---

Unser Service-Expertenteam unterstützt Sie in allen Fragen rund um Ihren Motor. Sei es eine Ersatzteilbestellung, eine Reparaturanfrage, ein Gewährleistungsfall oder eine Inspektion; das speziell geschulte Beratungsteam im Innendienst hilft Ihnen kompetent und zügig weiter. Auch bei unseren Service Technikern legen wir größten Wert auf regelmäßige Schulungen und aktuelles Know-how für eine hohe Kundenzufriedenheit. Seit Jahren führen wir jährliche Umfragen zur Kundenzufriedenheit durch. Dabei liegt die generelle Zufriedenheit mit unserem Aftermarket Team in den letzten vier Jahren bei durchschnittlich 97 %.

## Kompetente Fehleranalyse. Damit Ihre Maschine läuft.

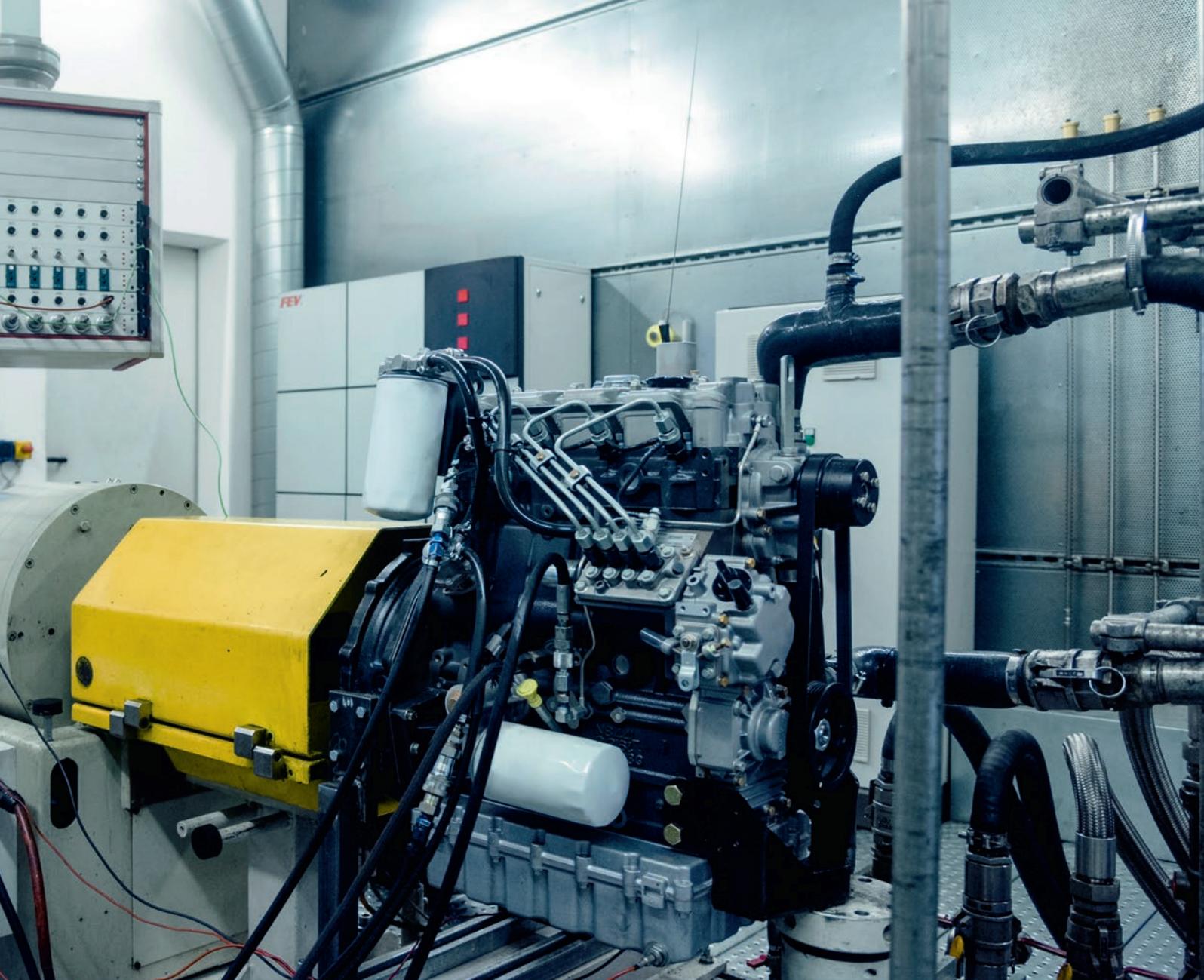
Unsere kompetenten Ansprechpartner im Servicebereich sind darauf geschult, mit Hilfe gezielter Fragestellungen das Fehlerbild möglichst weit einzugrenzen. Einfache Fehler können so teilweise durch den Kunden selber behoben werden.

Im Falle von komplexeren Fehlern ermöglicht uns das persönliche Gespräch mit dem Kunden eine exakte Einschätzung des Reparaturumfangs vorzunehmen, den weiteren Arbeitsfluss für unseren Kunden planbar zu machen und den Einsatz unseres Service-Technikers vorzubereiten. Mit modernsten Diagnose- und Spezialwerkzeugen erzielen wir nachhaltige Ergebnisse. Auf die einzelnen Perkins Motorenserien abgestimmte Service-Kits stellen die Versorgung mit den motorspezifischen Ersatzteilen sicher, um die Reparatur gleich beim ersten Montage-Einsatz abzuschließen.



### ANALYSE

Problemanalyse direkt beim Kunden oder mit externem Diagnose-Werkzeug



oder

oder

oder

**NOTFALL-SERVICE**

Notfall-Service 24/7

**REPARATUREN**

Reparatur-, Wartungs- und Ersatzteilservice

**INSTANDSETZUNG**

Instandsetzung einzelner Komponenten bis hin zur Generalüberholung des Motors

**AUSTAUSCH**

Zeitnahe Beschaffung eines passenden Tauschmotors oder Austauschteils

## Originalqualität. Schnell und zuverlässig.

Egal ob Sie Reparaturen an Ihrem Motor selber durchführen oder ob Sie das BU Team beauftragen, wir bieten Ihnen eine umfassende Bandbreite an original Perkins Ersatzteilen. Eine ausgefeilte Lagerhaltung an den Standorten erlaubt es uns, unsere Kundenanfragen innerhalb von 24 Stunden zu bedienen – und das europaweit.

BU Power Systems bietet Ihnen die Originalqualität, die Sie brauchen, damit Ihr Motor ein langes Leben hat und optimal läuft. Stetige Lager- und Bestellanalysen stellen sicher, dass gängige Ersatzteile jederzeit umfassend und kurzfristig lieferbar sind.

Die original Perkins Ersatzteile können sowohl ab dem Lager in Ibbenbüren als auch ab dem Zentrallager von Perkins in Großbritannien verschickt werden. Zusätzlich hat BU Power Systems regionale Lager und hält hier eine ständige Verfügbarkeit von insgesamt ca. 32.000 original Perkins Ersatzteilen vor. Kunden können bis 16.30 Uhr bestellen und die Auslieferung erfolgt dann am folgenden Werktag.

Neben den einzelnen Perkins Original-Ersatzteilen bieten wir Ihnen auch Ersatzteilkits an. Diese Kits bestehen ebenfalls ausschließlich aus original Perkins Ersatzteilen. Alle relevanten Ersatzteile sind so in einer Lieferung verfügbar. Auch individuelle, kundenspezifisch zusammengestellte Ersatzteilkits können von BU Power Systems erstellt und eingelagert werden. So helfen wir Ihnen Ihr Serviceangebot zu steigern und gleichzeitig das eigene Ersatzteillager – sowie Ihre Kosten – zu minimieren.

### LOGISTIKKOMPETENZ. IN 198 LÄNDERN WELT- WEIT.

Mit rund 4.500 Mitarbeitern, Produktionsstätten auf 4 Kontinenten und 15 Millionen versendeten Ersatzteilen pro Jahr ist Perkins ein Global Player und kann die Verfügbarkeit von Ersatzteilen ohne weiteres sicherstellen – wo immer sie benötigt werden.



010-10

010-10-314-00

2652C808



131

010-11

Perkins  
Powerpart  
ecoplus

Perkins  
Powerpart  
ecoplus

Perkins  
Powerpart  
ecoplus

12-00

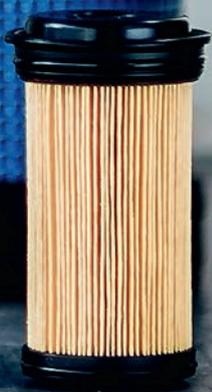
110266500



00

T 409928





## Perkins Original-Ersatzteile. Für ein langes Motorleben.

HIER FINDEN SIE ALLE VORTEILE VON PERKINS ORIGINAL-ERSATZTEILEN AUF EINEN BLICK:

- Originalteile werden vom gleichen Lieferanten und aus dem gleichen Herstellungsprozess wie die in der Motorenproduktionslinie eingebauten Teile produziert und geliefert.
- Alle Hersteller von Originalteilen sind durch den Perkins Qualitätsprozess zugelassen. Bei der Herstellung werden oftmals Spezialwerkzeuge verwendet, die ausschließlich für Perkins entwickelt wurden.
- Dadurch wird sichergestellt, dass jedes Teil in den richtigen Abmessungen und Materialspezifikationen gefertigt wird.
- Damit profitiert Ihr Motor von langen Laufzeiten und Folgefehler werden vermieden.
- Sie erhalten eine Herstellergarantie.

RISIKEN, WENN SIE KEINE PERKINS ORIGINAL-ERSATZTEILE VERWENDEN:

- Das größte Risiko bei der Verwendung von Nachbauten besteht darin, dass die Nachbauten nicht zu 100 % mit den Originalteilen übereinstimmen.
- Spezifische Konstruktionsmerkmale werden bei Nachbauteilen nicht berücksichtigt – denn diese basieren auf den Erfahrungen, die beim Betrieb der Prototypenmotoren über Tausende von Stunden während der Validierung gemacht werden.
- Nicht-Originalteilverkäufer haben keinen Zugriff auf die Original-Baugruppendaten für Ihren spezifischen Motor. Es besteht somit die Gefahr, dass sie nicht in der Lage sind, alle richtigen Teile zu liefern, die Sie zur Erfüllung des Auftrags benötigen.
- Darüber hinaus werden Nachbauten in wesentlich geringeren Stückzahlen hergestellt, so dass der Herstellungsprozess wahrscheinlich weniger robust gesteuert wird, was sich auf die Qualität der Komponenten auswirken kann.

- Der Einbau von nicht originalen Perkins Ersatzteilen kann dazu führen, dass der Motor nicht wie gewünscht läuft, was letztendlich zu Ausfallzeiten und teuren Reparaturen führen kann.

Ob Neu-, Austauschteile oder Ersatzteilkits – vom BU Ersatzteilservice erhalten Sie immer original Perkins Ersatzteile mit Herstellergarantie, die genauestens auf Ihren Motor abgestimmt sind und ständig weiterentwickelt werden. Alle Perkins Original-Ersatzteile werden nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt und unterliegen, ebenso wie alle Perkins Motoren, einem hohen Qualitätsanspruch.

### GARANTIE AUF ERSATZTEILE

BU Power Systems gibt 12 Monate Garantie auf Ersatzteile, inklusive Austauschservice vor Ort.

## Ist Ihr Einspritzsystem defekt?

Bei einem defektem Einspritzsystem stellt sich immer die Frage, ob auch eine Reparatur möglich ist.

BU Power Systems bietet Ihnen bei einem Defekt der Einspritzpumpe ein umfangreiches Leistungsportfolio:

- Lieferung des originalen Perkins Neuteils
- Lieferung des originalen Perkins Austauschteils
- Lieferung eines BU Austauschteils (bei nicht Verfügbarkeit von originalen Perkins Austauschteilen)
- Reparatur der defekten Einspritzpumpe

Die Reparatur Ihrer Einspritzpumpe kann auch eine sinnvolle und kostengünstige Alternative zum Neuteil sein. Schicken Sie uns einfach Ihr defektes Altteil und wir erstellen für Sie einen Kostenvoranschlag. Auf dieser Basis stimmen wir dann die Reparatur Ihrer Einspritzpumpe mit Ihnen ab. Nach der Befundung entscheiden Sie über den weiteren Ablauf.

Je nach technischer Notwendigkeit und Wirtschaftlichkeit empfehlen wir auch die Verwendung von Perkins Austauschteilen. Perkins Austauschteile sind generalüberholte Perkins Produkte, die einen standardisierten Aufbereitungsprozess durchlaufen. Am Ende steht ein ebenso qualitativ hochwertiges Produkt wie jedes andere Perkins Original-Ersatzteil. Die Gewährleistung beträgt 12 Monate. Die Austauschprodukte können Sie in Erstausrüsterqualität und mit kurzen Lieferzeiten (oftmals ab Lager) bei uns bestellen.

Auch für Zylinderköpfe bieten wir diesen Austauschservice an. Dabei profitieren Sie von der hohen Verfügbarkeit des BU Power Systems Zylinderkopf-Austauschprogramms. Kostenintensive Maschinenausfälle werden durch die mögliche Lieferung zum Folgetag minimiert.





## Reparatur

---

Als Spezialist für Perkins Motoren verfügen wir über alle nötigen Ersatzteile, Dokumentationen, Werkzeuge und Prüfstände.

Sowohl unsere Servicetechniker als auch unser Werkstattpersonal werden fortwährend in unserem internationalen, von Perkins zertifizierten Trainingszentrum, geschult. Damit stellen wir sicher, dass eine Fehleranalyse und die anschließende Reparatur Ihres Motors schnell und kompetent durchgeführt werden kann.

Kurze Reaktionszeiten, ein deutschlandweiter, mobiler Service und ein Notfall Service 24/7 zeichnen den Service von BU Power Systems aus. Eine kompetente Beratung, sowie Tipps und Hilfestellungen gehören ebenfalls zum Leistungsumfang.

Unsere Service-Center und Service-Fahrzeuge sind über ganz Deutschland verteilt und sorgen so für eine optimale Versorgungsstruktur. Anfahrten der BU Service-Techniker werden von den nächst gelegenen BU Standorten zum jeweiligen Montagestandort berechnet. BU Standorte sind: Ibbenbüren, Magdeburg, Kleinostheim, Mössingen und Peissenberg.

24H NOTFALL-SERVICE

0800/5451 5451



## SERVICEPORTFOLIO

### Wartung

Damit Ihr Motor möglichst einwandfrei funktioniert und der reibungslose Ablauf Ihrer Geschäftsprozesse gesichert ist, bietet Ihnen der BU Service professionelle Wartungslösungen an. Nutzen Sie den BU Wartungsservice, um Ihre Kosten langfristig möglichst gering zu halten, Maschinenausfälle zu verhindern und größere Reparaturen zu vermeiden.

BU Power Systems ist auf die Wartung und Reparatur von Motoren für Gen-Sets spezialisiert, sowohl für den Notbetrieb als auch für die kontinuierliche Stromerzeugung. Wir arbeiten an Motoren der wichtigsten Marken, die in Generatoren in der Industrie, Krankenhäusern, Straßeninfrastrukturen, Supermärkten, Schulen, Banken, Gebäuden und auf Baustellen installiert sind.

Eine durch unsere Servicetechniker regelmäßige, nach Herstellervorgaben durchgeführte Wartung ist ein Mehrwert und von großer Bedeutung für die Sicherheit aller Aktivitäten im Zusammenhang mit der Stromerzeugung. Wir bieten wöchentliche, monatliche, vierteljährliche, halbjährliche und jährliche Wartungsverträge an, in jedem Fall aber immer nach Ihren Bedürfnissen und unter Verwendung von Original-Ersatzteilen.

Neben der Standard-Wartung sind wir Spezialisten für außerordentliche Wartungen, Motorreparaturen und Teil- oder Komplettüberholungen der Motoren.

Ein häufig unterschätztes Problem bei Notstrom-Aggregaten ist z.B. der sogenannte Schwachlastbetrieb. D.h. die monatlich durchzuführenden Probeläufe werden häufig ohne bzw. mit einer zu geringen Belastung des Motors durchgeführt. Hierdurch „verglasen“ die Zylinderlaufflächen und in deren Folge lagert sich Ölkohle an den Kolbenringen, den Kolbenringstegen, den Ventilen und im Brennraum ab. Mehr und mehr Motoröl gelangt in den Brennraum. Die Folge sind erhöhte Abgasemissionen und eine reduzierte Leistungsfähigkeit des Motors. Im Notstrombetrieb kann dies dazu führen, dass das Öllevel in der Ölwanne nicht mehr ausreicht und der Motor einen kapitalen Motorschaden erleidet. Hinzu kommen die Folgeschäden, die durch das Notstromaggregat vermieden werden sollten.

Um diese Schäden zu vermeiden, bieten wir unseren Kunden in Verbindung mit der Wartung Lastläufe an. Hierbei wird ein feinstufig einstellbarer Lastwiderstand am Generator angeschlossen, sodass die Last

auf den Motor langsam erhöht werden kann, im Bedarfsfall auf 100%. Hierdurch stellen wir die Betriebsfähigkeit der Notstrom-Aggregate sicher.

Jede Serviceleistung wird im Voraus vereinbart, detailliert geplant, vor Ort oder in unseren Werkstätten und mit Hilfe aller Reparatur- und Diagnosegeräte durchgeführt, um die Ausfallzeiten so gering wie möglich zu halten.

Eine korrekte Wartung Ihrer Motoren garantiert die richtige Funktionalität des Generators ohne Unterbrechung und reduziert die Kosten bzw. Risiken von außerordentlichen Reparaturen.

Darüber hinaus bieten wir durch spezielle Produkte Lösungen an, die die Lebenszeit Ihres Motors verlängern:

- Wartungspakete für Dieselpartikelfilter
- Perkins Extended Life Coolant
- Perkins Dieselmotorenöl
- Wartungsverträge mit unterschiedlichen Laufzeiten und Wartungsintervallen
- Lastläufe für Notstromanlagen oder Generatoren für die kontinuierliche Stromerzeugung
- Wartungskits für Ihren Motor (auch individuell kundenspezifisch zusammengestellt)
- Verlängerte Garantie

## Instandsetzung

Wirtschaftlichkeit hat bei uns höchste Priorität. Für ältere Maschinen in Ihrem Maschinenpark kann somit eine zeitwertgerechte Instandsetzung eine sinnvolle Alternative zu einem Tauschmotor sein. Unser Leistungsportfolio umfasst alle Wartungsstufen von der Instandsetzung einzelner Komponenten bis hin zur Generalüberholung Ihres Motors. Dabei sichern wir Ihnen natürlich die volle BU Servicequalität zu. Gerne erstellen wir Ihnen auch ein individuelles Angebot nach einer Motorbefundung.

Die Motorinstandsetzung wird in der BU Servicewerkstatt durchgeführt und beinhaltet nach Absprache eine umfassende Diagnose des Motors, eine Fair-Value-basierte Reparatur nach Kunden-Feedback sowie eine anschließende Qualitätsprüfung mit Prüfstandslauf. Nach erfolgreicher Instandsetzung wird selbstverständlich ein Prüfprotokoll erstellt, somit sind alle Parameter dokumentiert. Alle Reparaturen und Instandsetzungen werden selbstverständlich nur mit Perkins Originalteilen durchgeführt.

BU Power Systems ist sogar in der Lage Sie bei Motoren, die nicht mehr produziert werden, zu unterstützen. Wir haben bewährte Prozesse um sicherzustellen, dass jeder Austauschmotor – ob neu oder instandgesetzt – die jeweils erforderlichen Emissionsstandards erfüllt. Für uns steht Qualität immer im Vordergrund, deshalb nutzen wir die neuesten Technologien für die Instandsetzung der Motoren. So können wir sicherstellen, dass der instandgesetzte Motor seiner ursprünglichen OEM Spezifikation entspricht und den Qualitätsstandard eines Neuproduktes hat. Dieses garantiert nicht nur die Motorleistung und Zuverlässigkeit, die Sie benötigen, sondern spart auch Energie und Ressourcen und trägt zu einem umweltfreundlicheren Betrieb bei.

Seit vielen Jahren bietet BU Power Systems maßgeschneiderte Motoreninstandsetzung an, um die Lebensdauer Ihrer Maschine zu erhöhen und eine bessere Rentabilität Ihrer Investition zu erzielen. Dabei stellen die stetige Überarbeitung und Erweiterung unseres Angebots sicher, dass wir stets allen aktuellen Anforderungen gerecht werden.





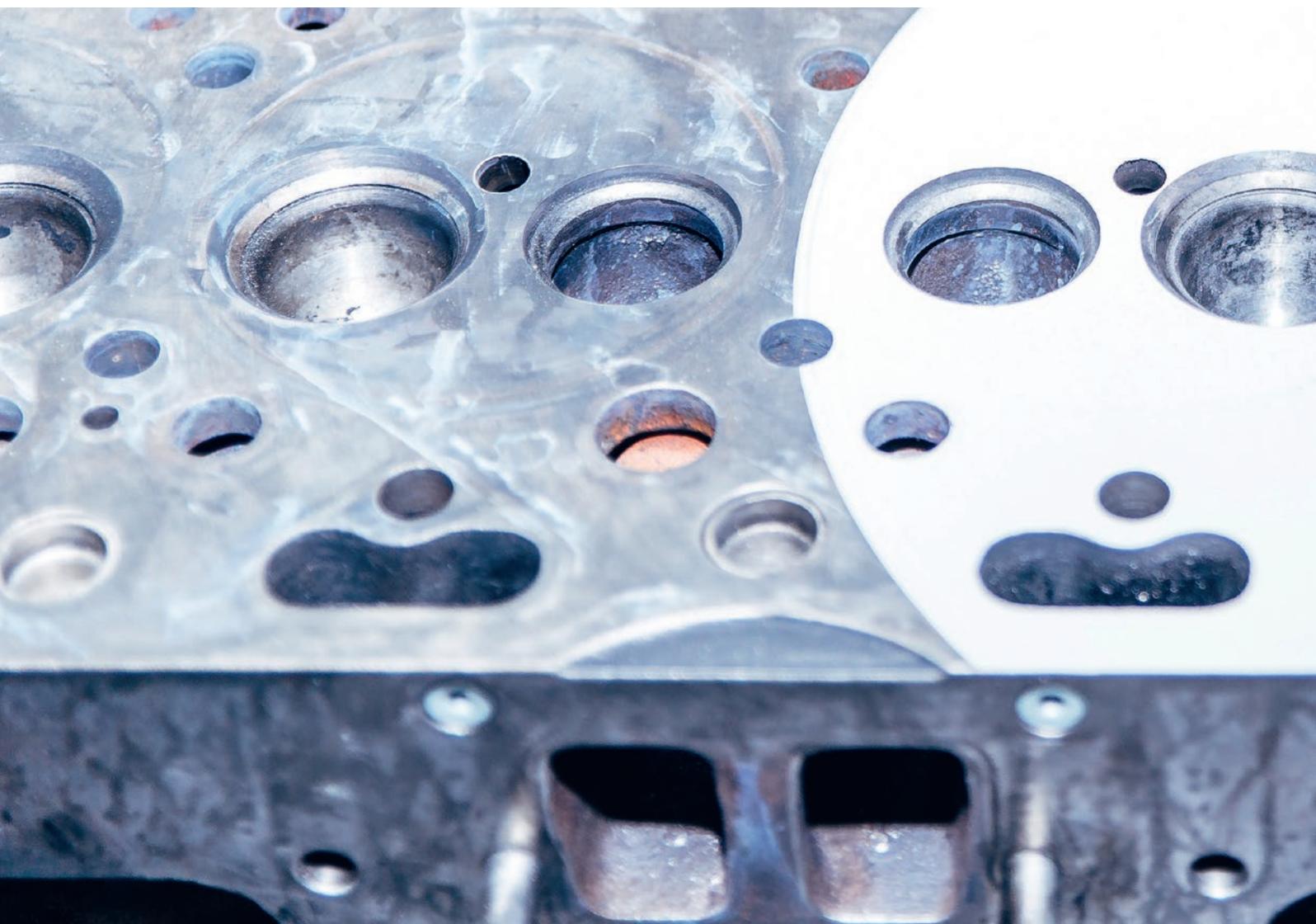
## Austauschmotoren

Teilweise sind Motoren nicht wirtschaftlich instandsetzungsfähig oder aber der heute immer wichtiger werdende Faktor Zeit lässt eine Instandsetzung nicht zu. Um unseren Kunden in solchen Fällen eine schnelle Lösung zu bieten, garantieren wir eine ständige Verfügbarkeit von über 200 Perkins Tauschmotoren.

Damit bietet BU Power Systems die branchenweit umfassendste Palette instandgesetzter Austauschmotoren an. Diese sind jetzt noch schneller verfügbar. Alle kompletten Austauschmotoren sowie Long engines sind auf dem Motorenprüfstand auf Herz und Nieren vor Auslieferung überprüft worden. Dies sichert unseren hohen Qualitätsstandard.

Im Anschluss werden die instandgesetzten Motoren lackiert und mit dem BU Power Systems Motor-Service-Pass (Serviceheft) ausgestattet.

Wir bieten unseren Kunden eine umfassende Variantenvielfalt an Lösungen an – vom vollständigen Ersatz bis hin zu einzelnen Komponenten:



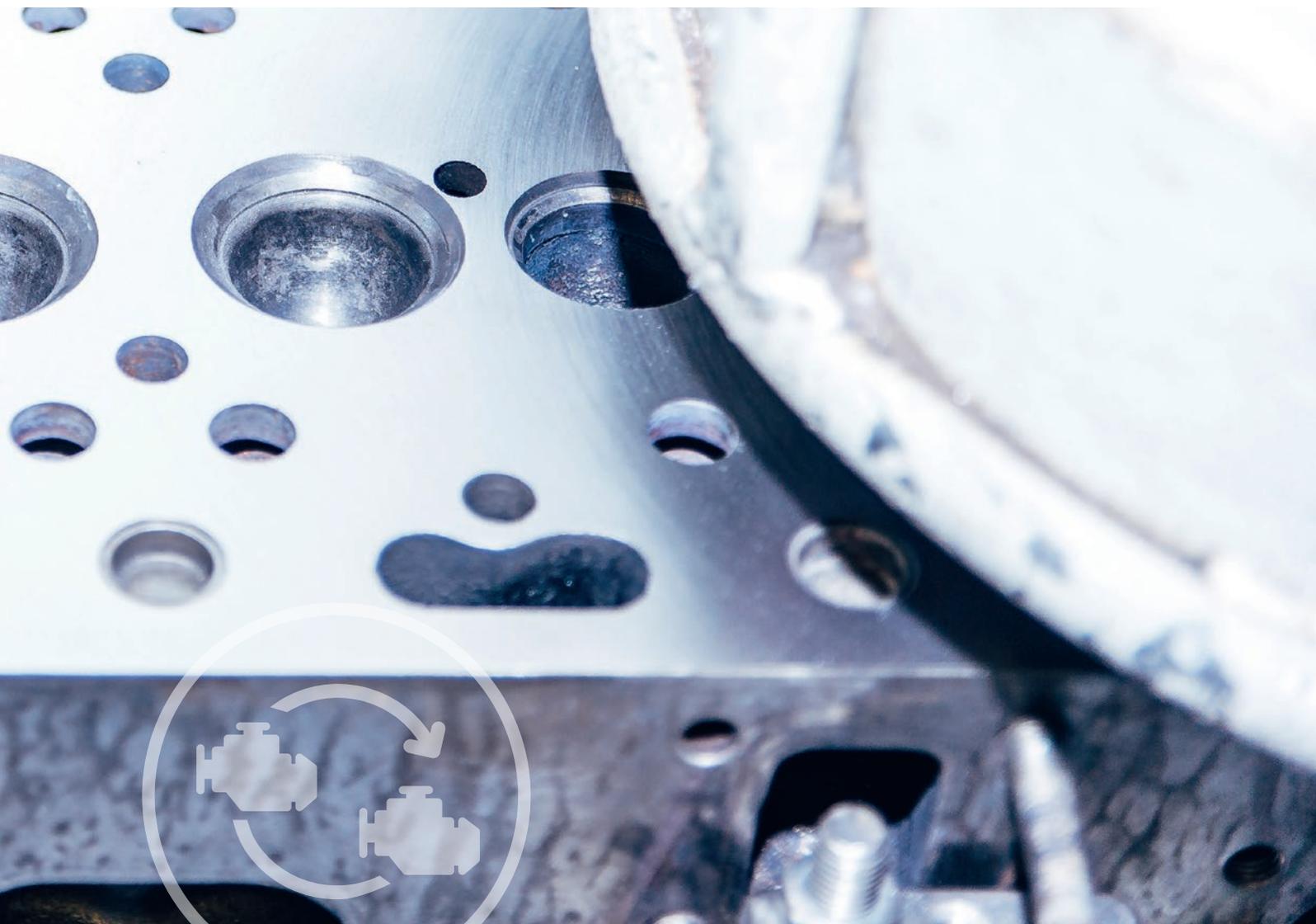
NEUER VOLLSTÄNDIGER  
ERSATZ (KOMPLETTMOTOR)

BU Power Systems bietet neue Austauschmotoren (mit einer Gewährleistung von mindestens 12 Monaten), auch als Komplettlösung für ausgewählte Modelle an. Diese Komplett-Lösungen helfen Ihnen Emissionsstandards einzuhalten, Ausfallzeiten zu minimieren und Arbeitskosten zu senken.

LONG ENGINES DER 100ER /  
400ER SERIE

Als kostengünstige Alternative zu einem kompletten Austauschmotor werden unsere Long engines so gebaut, dass sie den Kunden, Flexibilität und Mehrwert bieten. Die Long engines sind mit einem neuen Einspritzsystem (Einspritzpumpe und Einspritzdüsen) sowie ggf. Abgasturbolader aus-

gestattet. Sie bauen einfach Ihre abgebauten Anbauteile an den Long engine, um die werkseitige Motorleistung wiederherzustellen. Profitieren Sie zudem von umfangreichen Garantien und der Einhaltung von Emissionsstandards.



## SHORT / LONG BLOCKS UND INSTANDGESETZTE SHORT / LONG BLOCKS

Unsere Short / Long blocks sind eine kostengünstige Reparaturoption mit minimalen Ausfallzeiten und sie bieten eine schnelle, zuverlässige Lösung im Falle größerer Beschädigungen an den Perkins Motoren. Unsere instandgesetzten Short / Long blocks werden nach derselben Spezifikation wie die Neuprodukte gefertigt und verfügen über dieselbe garantierte Qualität und Garantie – jedoch zu einem Bruchteil der Kosten.

Durch den Austausch des vorhandenen Motorkernstücks, können unsere (instandgesetzten) Short / Long blocks einen noch höheren Wert bieten.

## KOMPLETTMOTOR

- kompletter, einbaufähiger Motor
  - inkl. Einspritzsystem, Sensorik, ggf. Turbolader und ggf. Ladeluftkühler
  - ggf. Abgasnachbehandlungssystem
- Gewährleistung: 1 Jahr ohne Stundenbegrenzung

## LONG ENGINES DER 100ER/400ER- SERIE

- komplett montierter Motor, inkl. Einspritzsystem und ggf. Turbolader
  - Beipack: Schwungradschrauben, Ventildeckeldichtung und ggf. Abgaskrümmerdichtung (bei Saugmotoren)
- Nicht enthalten:
- Anlasser & Lichtmaschine
  - Schwungrad & Schwungradgehäuse
  - Lüfter & Riementrieb
  - Kraftstoffförderpumpe
- Gewährleistung: 1 Jahr ohne Stundenbegrenzung

## SHORT BLOCK

- Bestehend aus:
- Motorblock
  - Kurbelwelle mit Lager
  - Pleuelstangen
  - Kolben mit Kolbenringen
  - Wedi (hinten)
  - ggf. Kühldüsen
- Gewährleistung: 1 Jahr ohne Stundenbegrenzung

## LONG BLOCK

- Bestehend aus:
- Short block
  - Zylinderkopf
  - Nockenwelle
  - Kipphebelwelle
  - Stößelstangen
  - Ventilspiel ist eingestellt
  - Ölwanne / Ventildeckel als Schutz vormontiert
- Nicht enthalten:
- Kraftstoffsystem
  - Zahnräder / Räderkasten
  - Ölpumpe, Turbolader
  - Ölkühler, Dichtsatz
- Gewährleistung: 1 Jahr ohne Stundenbegrenzung

## Warum einen Austauschmotor wählen?

- Austauschmotoren und instandgesetzte Motoren für jeden Bedarf
- Vergleichbare Motorleistung zu einem Bruchteil der Kosten einer neuen Maschine
- Optimaler Service und hohe Verfügbarkeit
- Hohe Qualität (Prüfstandslauf und BU Power Systems Motor-Service-Pass)
- Instandsetzung ausschließlich unter Verwendung von original Perkins Ersatzteilen
- Einfacher Einbau
- Besseres Management des Maschinenlebenszyklus
- Reduzierung von Ausfallzeiten
- Eine umweltfreundlichere Lösung
- 12 Monate Gewährleistung

### BU POWER SYSTEMS – EXPERTEN FÜR INSTANDSETZUNG UND TAUSCHMOTOREN

BU Power Systems ist sogar in der Lage Sie bei Motoren, die nicht mehr produziert werden zu unterstützen. Wir haben bewährte Prozesse um sicherzustellen, dass jeder Austauschmotor – ob neu oder instand gesetzt – die jeweils erforderlichen Emissionsstandards erfüllt. Für uns steht Qualität immer im Vordergrund, deshalb nutzen wir neueste Technologien für die Instandsetzung. So können wir sicherstellen, dass der Austauschmotor seiner ursprünglichen OEM Spezifikation entspricht und den Qualitätsstandard eines Neuproduktes hat. Dieses garantiert nicht nur die Motorleistung und Zuverlässigkeit, die Sie benötigen, sondern spart auch Energie und Ressourcen und trägt zu einem umweltfreundlicheren und kostengünstigen Betrieb bei.

## Garantie und Gewährleistung

---

Sollte Ihr Motor wider Erwarten während des Garantiezeitraumes einen Defekt aufweisen, dann unterstützen wir Sie kompetent und zügig in der Garantieabwicklung. BU Power Systems ist verantwortlich für das Gewährleistungsmanagement einschließlich der operativen und administrativen Abwicklung für Perkins und FG Wilson Produkte. Über unser System BU TechShare können Kunden – ohne Zeitverlust und zusätzliche Formulare auszufüllen – Beschwerden online melden und Fortschritte verfolgen.



## Garantieverlängerung

Die Perkins Platinum Protection (Motorschutzbrief) ist der wirkungsvollste Schutz für Perkins Motoren. In flexiblen Laufzeiten erhältlich, bewahrt Sie Perkins Platinum Protection schon zu geringen Kosten vor unerwarteten Reparaturrechnungen. Mit dem umfassenden Schutzbrief können Sie bis zu 100 % Ihrer Perkins Motorenkomponenten gegen alle Umstände absichern, ausgenommen sind die Kosten für Wartung und Schäden, die durch Missbrauch entstanden sind. Hochqualifizierte BU Servicetechniker garantieren einen zuverlässigen Service.

### IHRE VORTEILE:

- Unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis – ohne Selbstbeteiligung
- Flexible Laufzeiten zwischen zwei und fünf Jahren oder gemäß definierter Betriebsstunden
- Sämtliche Reparaturen werden von hochqualifizierten Technikern ausgeführt
- Gesamtkostenmanagement
- Ausschließliche Verwendung von originalen Perkins Ersatzteilen für eine dauerhaft zuverlässige Motorleistung
- Rundumschutz von unerwarteten Reparaturkosten

Gerne erstellen wir Ihnen innerhalb des Garantiezeitraumes einen Motorschutzbrief für Ihren Perkins Motor.

## Motoren-Expertise auf höchstem Niveau.

In unserem internationalen Schulungszentrum vermitteln wir einzigartiges Motoren-Know-how. Wir sind überzeugt, dass die Kombination von qualifizierten Mitarbeitern und technisch hochwertigen Produkten die Basis für eine hohe Kundenzufriedenheit bilden. Wir führen sowohl für die Mitarbeiter der OEM-Service-Organisationen als auch für unsere eigenen Mitarbeiter regelmäßige Schulungen durch. So wurden in den letzten fünf Jahren die BU Mitarbeiter 4.030 Stunden lang geschult.

Um auch Ihrem Servicepersonal mehr Sicherheit und Know-how bei der Durchführung von Service- und Wartungsarbeiten an Perkins Motoren zu geben, bieten wir hierzu spezielle Schulungen an. Nicht nur der Motoraufbau und die Technik wird hier vermittelt, sondern auch wann eine Kontaktaufnahme mit dem BU Service notwendig und sinnvoll ist. Dies erspart Ihnen eine intensive und häufig nicht erfolgreiche Fehlersuche.







010-08

010-09

010-10

010-11

010-12

010-13

010-08-214-00

010-08-212-00

010-08-210-00

010-08-209-00

010-08-208-00

010-08-207-00

010-08-206-00

010-08-205-00

010-08-203-00

010-08-202-00

010-08-201-00

010-08-214-00

010-08-212-00

010-08-210-00

010-08-209-00

010-08-208-00

010-08-207-00

010-08-206-00

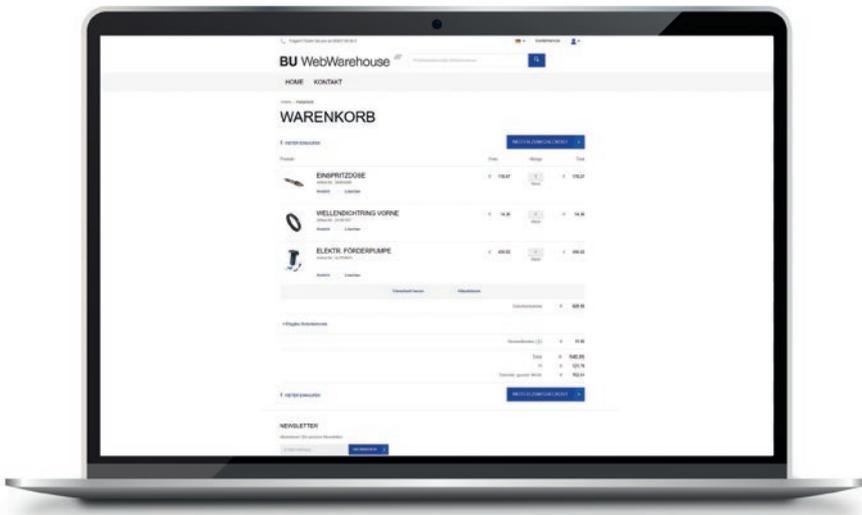
010-08-205-00

010-08-203-00

010-08-202-00

010-08-201-00

## BU WebWarehouse. Ersatzteile einfach online ordern.



Die angegebenen Preise sind fiktive Beispielpreise.

Bestellen Sie einfach und bequem Ihre Ersatzteile über das BU WebWarehouse. Nachdem Sie einmal Ihre Daten hinterlegt haben, können Sie sich jederzeit einloggen um Ihre Bestellung zu tätigen. Dabei bietet das BU WebWarehouse alle Features, die Sie bereits von herkömmlichen Online-Shops kennen. Das macht die Anwendung besonders unkompliziert.



### WARENVERFÜGBARKEIT

Die sofortige Anzeige der Warenverfügbarkeit macht Ihren Einkauf planbar.



### INDIVIDUELLER SERVICE

Im Falle von Besonderheiten erstellen wir Ihnen auf Basis Ihrer Online-Bestellung auch gerne ein individuell angepasstes Angebot.



### DATENVERWALTUNG

Hinterlegen Sie einmalig Ihre Daten und bestellen Sie jederzeit schnell online.



### BESTELLVERLAUF

Im Bestellverlauf können Sie sich Ihre letzten Bestellungen anzeigen lassen.



### KOSTEN

Die Nutzung des BU Web-Warehouses ist kostenfrei. Es fallen die üblichen Lieferkosten an.



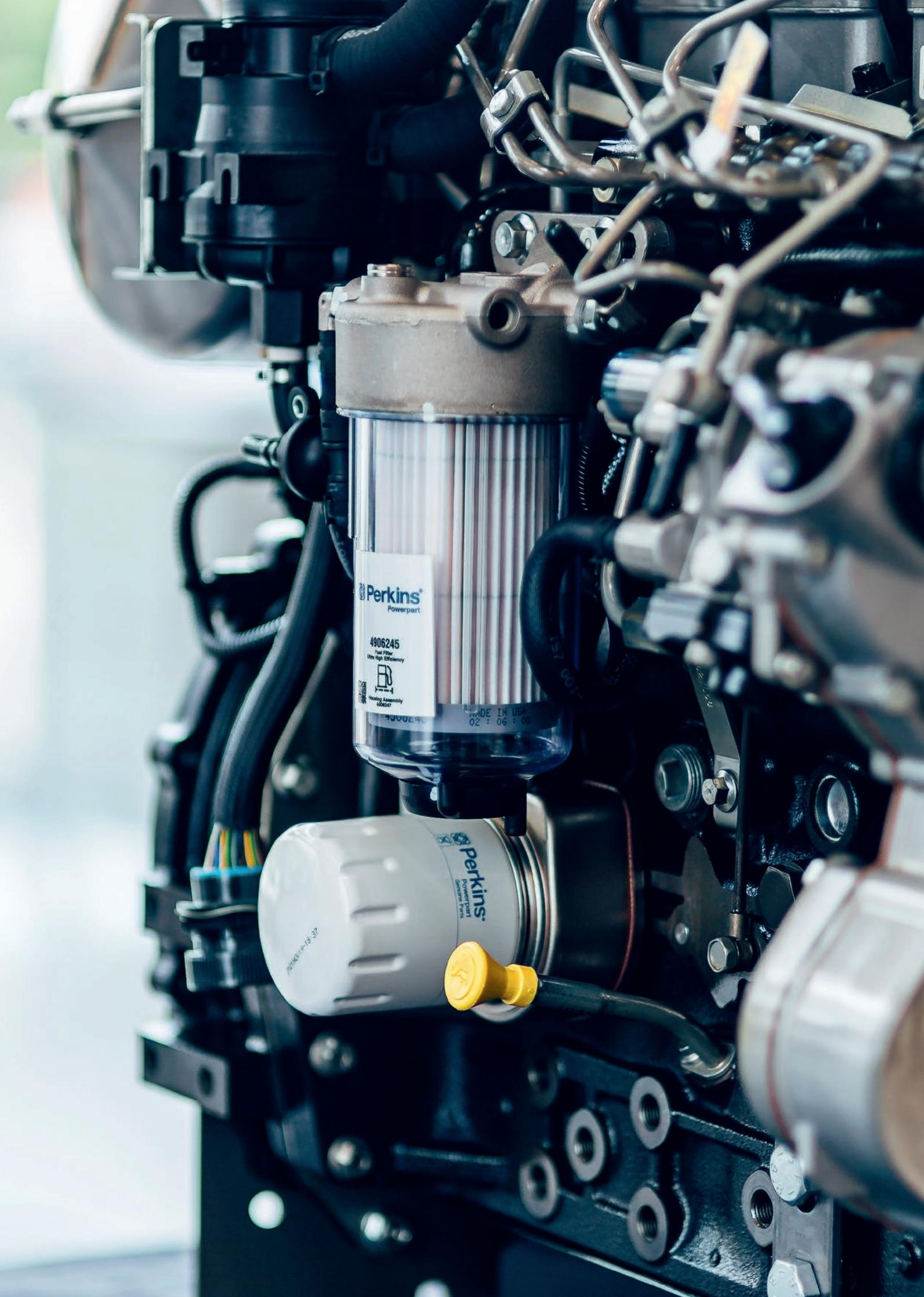
### BESTELLVORLAGEN

Sie benötigen regelmäßig dieselben Komponenten? Dann erstellen Sie einfach eine Bestellvorlage. Diese hilft Ihnen dabei, Ihre Bestellung zu beschleunigen.



### BESTELLBESTÄTIGUNG

Nachdem Sie Ihre Bestellung abgeschlossen haben, bekommen Sie umgehend eine Benachrichtigung per E-Mail.





---

BU Power Systems GmbH & Co. KG  
Perkinsstraße 1  
49479 Ibbenbüren

T +49 5451 5040 0  
info@bu-power.de

[www.bu-power.de](http://www.bu-power.de)