

# JENBACHER GASMOTOREN BAUREIHE 4



Erhöhen Sie die Zuverlässigkeit Ihres Gasmotors der Baureihe 4 mit unseren PowerUP Ersatzteilen. Unsere Produkte wurden sorgfältig entwickelt und werden laufend verbessert, um längere Lebensdauer, geringeren Wartungsaufwand und höhere Belastbarkeit zu gewährleisten. Aufgrund jahrelanger Erfahrung und intensiver Forschung können wir unsere Kunden mit besten Produkten beliefern.





# Kolben Baureihe 4



## Beschreibung

Der hochwertige PowerUP Kolben der Baureihe 4 wurde entwickelt, um Wartungsarbeiten und Wirtschaftlichkeit von Überholungen für unsere Kunden zu verbessern. Modernste Materialien und Verarbeitung gewährleisten höchste mechanische Festigkeit und Zuverlässigkeit im Betrieb.

Zusammen mit unseren kompetenten Partnern sind wir in der Lage auf Anfrage Speziallösungen für maßgeschneiderte Verdichtungsverhältnisse bereitzustellen.

## Kompatibilität

- Kombinierbar mit OEM-Kolben für höchste Flexibilität
- Erhältlich als kompletter Kolben mit Ringen und Bolzen oder Kolben allein
- Verfügbar für alle gängigen Verdichtungsverhältnisse
- Maßgeschneiderte Verdichtungsverhältnisse auf Anfrage erhältlich

# Zündkerzen Baureihe 4



## **Beschreibung**

PowerUP Vorkammerzündkerze für Motoren der Baureihe 4. Mechanische Festigkeit im Betrieb und effektive Wärmeableitung sind Schlüsselfaktoren für Zündkerzen. Unsere Zündkerzen verfügen über einen idealen Wärmebereich und erhöhen somit Standzeit und Verfügbarkeit Ihres Motors. Darüber hinaus erfordern unsere hochwertigen Zündkerzen kein Nachstellen und sind daher wartungsfrei.



## **Vorteile**

- Kein Nachstellen erforderlich
- Kann bis zu  $\text{NO}_x$  250 mg /  $\text{Nm}^3$  betrieben werden



## **Kompatibilität**

- Plug-and-play-Design, keine Einstellung von Zündzeitpunkt und Ladedruck erforderlich
- Erhältlich für Erdgas & Biogas, Sonderfreigabe auch für andere Gasarten

# Wartungsteile



## Beschreibung

PowerUP deckt die gesamte Produktpalette planmäßiger und außerplanmäßiger Wartungen ab.

Alle Produkte für den täglichen Betrieb wie Filter und Dichtungen sowie Teile für kleine und große Überholungen wie Lager, Anlasser, Laufbuchsen, Ventile und Stellantriebe werden sorgfältig ausgewählt und auf höchste Qualität spezifiziert.

## Verfügbarkeit

- Mit einem Lagerbestand von über 100 000 Artikeln und einer Lagerfläche von mehr als 500 m<sup>2</sup>, können wir Ihnen alle notwendigen Teile für den täglichen Betrieb in kürzester Zeit liefern
- Unser Verkaufsteam reagiert unverzüglich auf Anfragen und bezieht Artikel aus unserer gut vernetzten globalen Lieferkette, falls diese nicht lagernd sind.



# Blowby-Filter



## **Beschreibung**

Unser Blowby-Filterssystem reduziert die Verschmutzung von Turboladern, Ladeluftkühlern und Brennkammern erheblich und verbessert so die Lebensdauer und Zuverlässigkeit des gesamten Gasmotors. Darüber hinaus punktet unser Blowby-Filterssystem mit einer sehr hohen Lebensdauer.



## **Verlässlichkeit**

- Erwartete Lebensdauer von bis zu 30.000 Betriebsstunden
- Garantierte Ölabscheidungsrate von 99,98%
- Keine Wärmedämmung erforderlich
- Kompaktes und vibrationsfestes Filterdesign
- Einfach zu montieren und wartungsfrei



## **Kompatibilität**

- Plug-and-play-Design für einfachen, direkten Austausch der Filtereinheit bei allen Motoren der Baureihe 4

# Zylinderkopf Überholung



## **Beschreibung**

PowerUP bietet alle erforderlichen Ersatzteile für eine ordnungsgemäße Überholung der Zylinderköpfe der Baureihe 4.

Außerdem bietet PowerUP eine zustandsabhängige Überholung Ihrer gebrauchten Zylinderköpfe durch unser hochqualifiziertes Personal mit vollständiger Inspektion, Nachbearbeitung aller relevanten Oberflächen, Überprüfung und Austausch bzw. Überholung kritischer Verschleißteile.

## **Vorteile**

- Wirtschaftliche Alternative zum Austausch des gesamten Zylinderkopfes
- Reduzierter Ventilverschleiß durch hochwertiger Ventile und Sitzringe
- Höchste Zuverlässigkeitsstandards durch Rissprüfung und vollständige Inspektion durch Experten
- Höchste Sauberkeitsstandards mit hauseigenen Vakuumwaschprozess

## **Verfügbarkeit**

- Ventile, Sitzringe, Federn und Führungen sind immer von PowerUP verfügbar



# Langfristige Lieferverträge (LTSA)

Wir bieten langfristige Lieferverträge (Long Term Supply Agreements, LTSA) für größte Flexibilität durch eine strategische Kombination aus Teilen, Reparatur und Außendienst zu attraktiven Fixkosten für die Vertragslaufzeit. Mit einem LTSA haben Sie bevorzugten Zugriff auf den PowerUP-Teilebestand, Außendienstressourcen und technisches Know-how.

- Gemeinsam definierte Bedarfsliste
- Basierend auf Bedarfsliste wird der jährliche Teilebedarf / das Auftragsvolumen angenommen
- Je nach Auftragsvolumen werden spezielle LTSA-Rabatte gewährt
- Am Ende eines jeden Jahres werden das Volumen überprüft und ein LTSA-Rabatt (Gutschrift) ausgestellt
- Dieser LTSA-Rabatt wird mit zukünftigen LTSA-Bestellungen verrechnet

<b>PowerUP Langfristige Lieferverträge (LTSA)</b>	<b>Standard-Servicevertrag basierend auf den Betriebszeiten</b>
Rechnungsstellung erfolgt zum Zeitpunkt der Auftragserteilung ohne Vorfinanzierungskosten.	Die Rechnungsstellung erfolgt pro Betriebsstunde. Der Kunde zahlt ab der ersten Betriebsstunde bereits teilweise die kostenintensiven, größeren Wartungsarbeiten (z.B 30.000h Überholung) mit.
Flexibler Lieferumfang. Teile können jederzeit ohne oder mit geringen Auswirkungen zum LTSA hinzugefügt oder entfernt werden.	Fester Lieferumfang. Eine Änderung des Geltungsbereichs ist nicht möglich, da ein herausgenommenes Teil bereits teilweise im Voraus bezahlt wurde (Rechnungsstellung pro Betriebsstunde).
LTSA kann leicht an neue Technologien mit beispielsweise längerer Lebensdauer angepasst werden.	Sehr schwierig aus dem oben genannten Grund (Rechnungsstellung pro Betriebsstunde).
Keine Exklusivität.	Strenge Exklusivität, auch bei Teilen, bei denen bessere Preise / Technologien auf dem Markt verfügbar sind.





## **Über uns**

---

Die globale Zusammenarbeit unseres Teams ermöglicht unser ganzheitliches Lösungsportfolio zum Nutzen unserer Kunden und Partner zum Leben zu erwecken. Mit unseren kundenspezifischen Serviceangeboten profitieren unsere Kunden von einer höheren Verfügbarkeit, Leistung und Effizienz.





PowerUP GmbH  
Sportplatzweg 2  
6135 Stans, Tirol  
Austria



+43 5242 64 666 - 0



office@powerup.at



www.powerup.at

A large, light blue world map is centered in the background, overlaid with a white hexagonal grid pattern. The map shows the continents of North America, South America, Europe, and Africa.

Driven by efficiency