

JENBACHER

WIE NEU.



Reman
Programm

Jenbacher reUp Ersatzteile:
ein Remanufacturing (Reman)
Angebot von den Experten, die
Ihren Motor gebaut haben

**ENERGY SOLUTIONS.
EVERYWHERE, EVERY TIME.**

INNIO

WIE NEU: JENBACHER reUp ERSATZTEILE

BEWÄHRTE QUALITÄT UND ERFAHRUNG VOM ORIGINAL-HERSTELLER MIT GERINGEREN UMWELTAUSWIRKUNGEN

Als Hersteller Ihrer Jenbacher* Gasmotoren wissen wir bei INNIO*, dass die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen an erster Stelle steht. Deshalb bieten wir mit unserem reUp Ersatzteilangebot im Rahmen unseres Remanufacturing Programms ausschließlich überarbeitete Teile an, die unsere strengen Standards und Spezifikationen erfüllen. Mit reUp Ersatzteilen bringen wir Ihre Jenbacher Motoren genauso zuverlässig zum Laufen wie mit Neuteilen und ersparen Ihnen bares Geld und schonen dabei die Umwelt.

INNIO REMANUFACTURING (ÜBERARBEITUNG) FÜR JENBACHER MOTORTEILE – ZAHLEN UND FAKTEN:

17 Logistik- und Remanufacturing-Standorte stehen zu Ihrer Verfügung.

Mehr als **200.000 Zylinderköpfe** und über **10.000 Wasser- und Ölpumpen** wurden in den letzten zehn Jahren überarbeitet.

10.200 Tonnen Rohmaterial konnten dadurch in den letzten zehn Jahren eingespart werden.

Mehr als nur überarbeitete Ersatzteile



Höhere Verfügbarkeit

- ✓ Lieferung der reUp Ersatzteile noch bevor Sie Ihre gebrauchten Teile zurückgeben
- ✓ Schnelle Wiederinbetriebnahme



Niedrigere Betriebskosten

- ✓ Kosteneinsparungen durch Wiederverwendung von Kernkomponenten
- ✓ Günstigere Gesamtbetriebskosten bei gleicher Leistung und Lebensdauer wie mit neuen Teilen



Unverändert hohe Zuverlässigkeit

- ✓ Vollständige, systematische Überarbeitung
- ✓ Hochpräzise Überarbeitung nach originalen oder sogar noch verbesserten Spezifikationen



Herstellerqualität und OEM Teile

- ✓ Überarbeitung und Prüfung nach den Qualitätsstandards und -spezifikationen von INNIO
- ✓ Gleiche Gewährleistung genau wie bei neuen Originalteilen



Geringere Umweltbelastung

- ✓ Wiederverwendung von Material im Rahmen der Teile-Überarbeitung
- ✓ Schonung von Ressourcen durch die Weiterverwendung Ihrer Komponenten

WÄHLEN SIE AUS UNSERER BREITEN JENBACHER reUp ERSATZTEILPALETTE

Jenbacher reUp Ersatzteile von INNIO sichern die Verfügbarkeit und Rentabilität Ihrer Anlagen über die gesamte Lebensdauer. Für Sie bedeutet das geringere Betriebskosten und weniger ungeplante Standzeiten – und das mit derselben Garantie wie bei neuen Jenbacher OEM Teilen. Alle Ersatzteile unseres reUp Portfolios werden nicht einfach nur repariert, sondern vollständig überarbeitet.

	JENBACHER BAUREIHE 2	JENBACHER BAUREIHE 3	JENBACHER BAUREIHE 4	JENBACHER BAUREIHE 6
Zylinderköpfe	✓	✓	✓	✓
TecJet** ¹	✓	✓	✓	✓
Wasserpumpen ²	✓	✓		✓
Schmierölpumpen ³	✓	✓		✓
Pleuel		✓	✓	
Stahlkolben				✓
Vorkammerventile				✓

JENBACHER reUp KIT FÜR KLEINE REVISIONEN

Zusätzlich zu den reUp Ersatzteilen bietet INNIO ein reUp Kit für kleine Revisionen an. Eine solche Revision ist, je nach Wartungsplan, üblicherweise nach 20.000 oder 30.000 Betriebsstunden fällig. Unser reUp Kit für kleine Revisionen ist auf Jenbacher Gasmotoren der Baureihen 2/3/4 und 6 ausgelegt und umfasst sowohl überarbeitete Komponenten – wie reUp Zylinderköpfe, reUp Pleuel oder eine reUp Wasserpumpe – als auch neue Jenbacher OEM Teile.

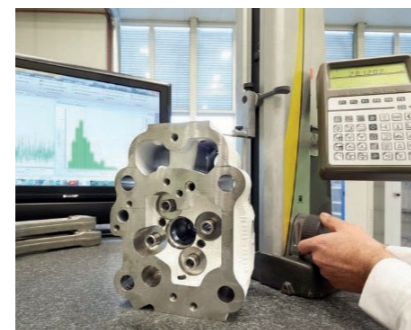
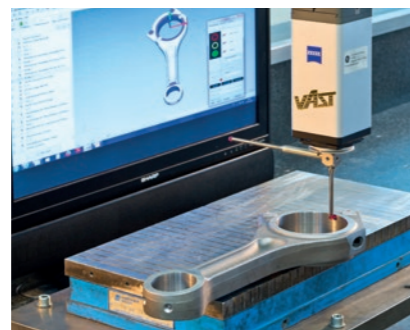


► Gern unterbreiten wir Ihnen ein individuelles Angebot für Ihren Motor.

¹ Elektronisches Gasdosierventil

² reUp Wasserpumpen (nur mit mechanischem Antrieb) sind erhältlich für den J208, die Baureihe 3 B- und C-Version sowie die Baureihe 6 C-Versionen

³ reUp Schmierölpumpen für Jenbacher Motoren der Baureihe 4 auf Anfrage erhältlich



DER INNIO REMANUFACTURING PROZESS

Im Rahmen unseres ganzheitlichen und systematischen fünfstufigen Remanufacturing Prozesses (Reman Prozess) werden unsere Motoren und Teile sorgfältig wieder zusammengebaut und vor der Auslieferung umfassend geprüft. Wir nennen unsere überarbeiteten Produkte – reUp Motoren und reUp Ersatzteile.



Um die Leistung Ihrer Anlage zu steigern und den Verschleiß zu senken, müssen unsere überarbeiteten Komponenten mit den anderen OEM Komponenten optimal zusammenwirken. Deshalb werden alle reUp Motoren und reUp Ersatzteile von unseren erfahrenen Technikern minutiös überarbeitet und ausführlich geprüft und getestet, um sicherzustellen, dass sie die strengen Standards und Spezifikationen von INNIO erfüllen.

► **Die Grundlage unseres Remanufacturing-Prozesses ist ein Austauschprogramm, in dessen Rahmen Sie unsere überarbeiteten Produkte erhalten können, bevor Sie uns Ihre gebrauchten an uns zurückgeben.**

WIE FUNKTIONIERT DER PROZESS FÜR VERSCHIEDENE reUp ERSATZTEILE

Zylinderköpfe

- ✓ Bei diesem komplexen Prozess entstehen durch die Kombination aus neuen und überarbeiteten Jenbacher OEM Teilen neue Zylinderköpfe, die für einen weiteren kompletten Lebenszyklus einsatzbereit sind.
- ✓ Unter anderem werden die Ventile, Ventilführungen, Ventildrehvorrichtungen, Ventilsitzringe, Federn, Dichtungsringe und Dichtungen durch neue Komponenten ersetzt.
- ✓ Der rohe Zylinderkopf wird aufgearbeitet, so dass die Toleranzen und Spezifikationen der Neuteile erfüllt werden, um einen exakten Sitz der Ventilführungen und Dichtungsringe sowie eine einwandfreie Dichtheit des Brennraums zu erreichen.

TecJet**

- ✓ Lager, Dichtungen und Dichtungsringe werden getauscht.
- ✓ Die Drosselklappe und die Systemdichtheit werden geprüft, um einen problemlosen und sicheren Betrieb sicherzustellen.
- ✓ TecJet wird auf einen kompletten neuen Lebenszyklus vorbereitet.

Pumpen & Pleuel

- ✓ Pumpen werden überholt und neue Lager, Achsen, Zahnräder, Dichtungsringe und Dichtungen verbaut.
- ✓ Pleuel werden auf einen weiteren kompletten Lebenszyklus vorbereitet und mit neuen Lagern im kleinen Pleuelauge sowie neuen Verschraubungen versehen.

Stahlkolben

- ✓ Kolbenkronen werden optisch auf Verschleiß und Materialablagerungen geprüft.
- ✓ Der obere Öl Ablaufkanal wird bearbeitet, um eine Ölverkokung zu vermeiden.
- ✓ Die Kolbenringnuten werden sorgfältig geprüft und gereinigt.
- ✓ Die Abmessungen von Kolbenbolzenbohrung und Kolbenschaftbeschichtung werden überprüft.

Vorkammergasventile

- ✓ Jedes Vorkammergasventil wird vollständig auf sein Öffnungs- und Schließverhalten, den Ventildurchsatz sowie Undichtheiten sowohl der einzelnen Ventile als auch des gesamten Systems analysiert.
- ✓ Die Vorkammergasventile werden auf einen komplett neuen Lebenszyklus vorbereitet.

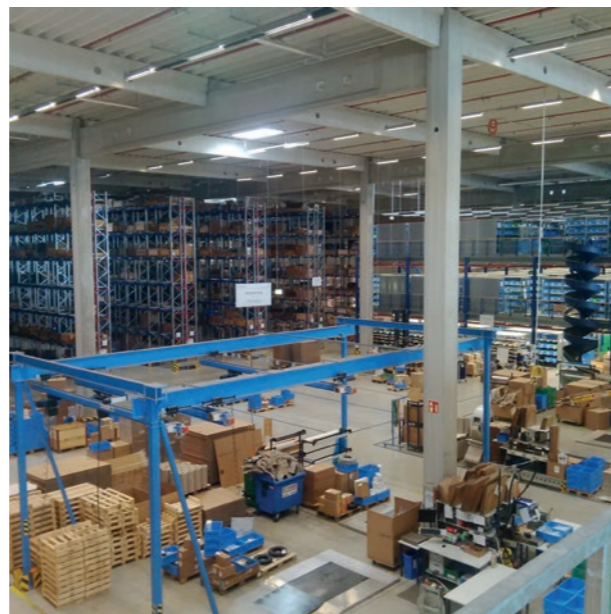
► **Gern unterbreiten wir Ihnen ein individuelles Angebot für Ihren Jenbacher Motor.**

INNIO BETRIEBS- STÄTTEN UND LOGISTIKZENTREN

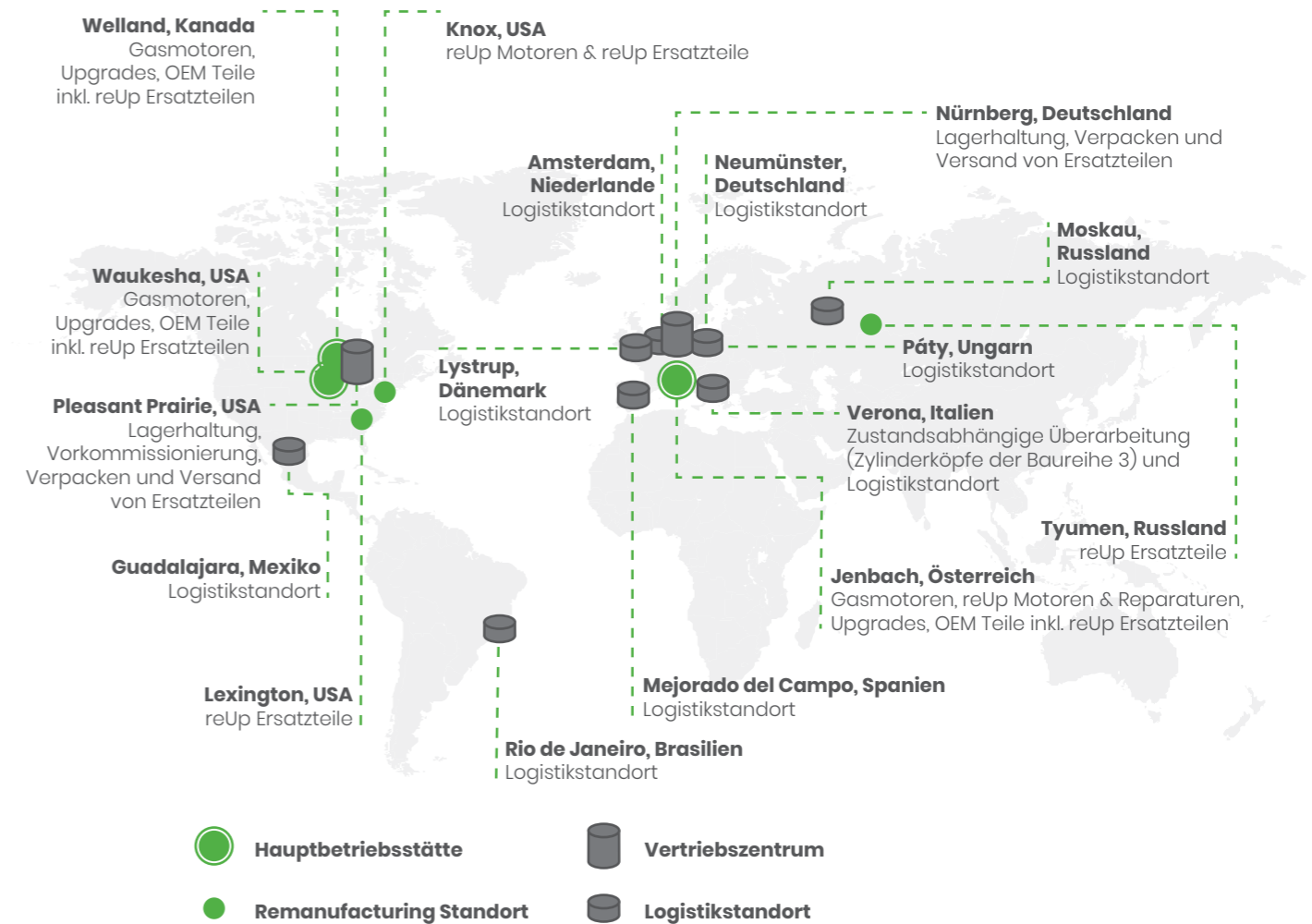
INNIO betreibt drei Remanufacturing-Hauptbetriebsstätten sowie weitere Standorte für Jenbacher und Waukesha* reUp Produkte. Alle unsere Überarbeitungsstandorte verfügen über die neueste Überarbeitungstechnik – darunter CNC-Maschinen, 3D-Messgeräte und Prüfstände zur Leistungsmessung. Dadurch stellen wir sicher, dass jede einzelne überarbeitete Komponente die strengen OEM Qualitätsstandards und -Spezifikationen von INNIO erfüllt. Deshalb können wir auch auf alle Jenbacher und Waukesha reUp Motoren und reUp Ersatzteile eine Gewährleistung wie auf unsere neuen Produkte anbieten.



Das weltweite Vertriebsnetz von INNIO umfasst ein ausgeklügeltes Ersatzteil-Netzwerk, bestehend aus zwei großen und mehreren regionalen Verteilungszentren für die Versorgung mit Originalersatzteilen von Jenbacher und Waukesha. Die zwei großen Ersatzteil-Verteilungszentren von INNIO in Nürnberg, Deutschland, und in Pleasant Prairie im US-Bundesstaat Wisconsin weisen eine Fläche von mehr als 27.500 Quadratmetern auf und sind für Lagerhaltung, technische Prüfungen, Umpackarbeiten und Retourenmanagement zuständig, um einen raschen weltweiten Versand sicherzustellen.



HAUPTPRODUKTIONSSTÄTTEN UND LOGISTIKZENTREN: DAS FERTIGUNGS- UND VERTRIEBSNETZWERK VON INNIO



UNSER AUSTAUSCHPROGRAMM – RÜCKGABE IHRER ALTEN ZENTRALEN KOMPONENTEN

Der Austausch erfolgt über die Hinterlegung einer Kautions. Durch von INNIO Jenbacher gefertigte, vormontierte und gelieferte Austauschkomponenten ersetzen Ihre alten Komponenten vor Ort. Für jede Austauschkomponente fällt eine Kautions an, die jedoch bei Rückgabe des ursprünglichen Teils wieder gutgeschrieben wird.

Um Ihre Kautions für den Austausch zurückzuerhalten, müssen Sie Ihre ausgetauschten zentralen Komponenten innerhalb von sechs Monaten nach Lieferung der Austauschkomponenten an INNIO Jenbacher zurückgeben. Für die Rücksendung Ihrer alten Teile können Sie ganz einfach die Verpackungen Ihrer überarbeiteten Komponenten verwenden.

Hinweis: Wenn die zurückgegebene zentrale Komponente unvollständig, stark beschädigt, gerissen, geschweißt, korrodiert, mechanisch bearbeitet oder ein Nicht-OEM Teil ist, wird Ihnen ein entsprechender Betrag in Rechnung gestellt.

INNIO* ist ein führender Lösungsanbieter von Gasmotoren, Energieanlagen, einer digitalen Plattform sowie ergänzender Dienstleistungen im Bereich Energieerzeugung und Gasverdichtung nahe am Verbraucher. Mit den Jenbacher* und Waukesha* Produktmarken verschiebt INNIO die Grenzen des Möglichen und blickt mutig in die Zukunft. Unser breit gefächertes Portfolio aus zuverlässigen, wirtschaftlichen und langlebigen Industrie-Gasmotoren erfüllt im Leistungsbereich zwischen 200 kW und 10 MW die Anforderungen verschiedenster Wirtschaftszweige. Weltweit können wir die mehr als 52.000 bisher von uns ausgelieferten Gasmotoren über ihre gesamte Nutzungsdauer betreuen. Unterstützt durch ein breites Netzwerk an Serviceanbietern ist INNIO in mehr als 100 Ländern vertreten und kann umgehend auf Ihren Servicebedarf reagieren. Unsere Unternehmenszentrale befindet sich in Jenbach, weitere Hauptbetriebsstätten liegen in Welland (Ontario, Kanada) sowie in Waukesha (Wisconsin, USA).

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter: innio.com/de/jenbacherreuparts

*Kennzeichnet ein Warenzeichen

**Kennzeichnet ein Warenzeichen von Woodward Inc.

© Copyright 2020 INNIO.
Bereitgestellte Informationen
unterliegen Änderungen ohne
Vorankündigung.