

JENBACHER

COME NUOVO.



Programma
Reman

Parti di ricambio reUp Jenbacher:

un'offerta di Remanufacturing
(Reman) dagli esperti che hanno
costruito il vostro motore

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

INNIO

COME NUOVO: PARTI DI RICAMBIO reUp

QUALITÀ ED ESPERIENZA OEM COMPROVATE E CON UN IMPATTO AMBIENTALE MINIMO

Costruendo i motori a gas Jenbacher*, gli esperti di INNIO* conoscono bene l'importanza dell'operatività. Per questo il nostro programma per le parti di ricambio reUp offre soltanto pezzi ricondizionati totalmente conformi ai nostri standard e specifiche aziendali. Grazie ai ricambi rigenerati, i motori Jenbacher funzioneranno sempre alla perfezione, con costi d'esercizio contenuti ed un impatto ambientale nettamente inferiore rispetto ai ricambi nuovi.

IL PROCESSO DI RIGENERAZIONE (REMANUFACTURING) JENBACHER DI INNIO IN UN COLPO D'OCCHIO:

17 centri logistici ed impianti di rigenerazione per soddisfare le vostre esigenze

Oltre **200.000 teste cilindro** e **10.000 pompe acqua/olio** ricondizionate negli ultimi dieci anni

10.200 tonnellate di materiale risparmiato negli ultimi 10 anni grazie alla rigenerazione

Più che soli pezzi ricondizionati



Aumentare l'operatività

- ✓ Consegna rapida dei pezzi rigenerati prima del reso dei componenti del vostro motore
- ✓ Ripristino rapido dell'operatività



Riduzione d'esercizio

- ✓ Risparmio sui costi grazie al riutilizzo di pezzi ricondizionati
- ✓ Miglioramento dei costi di gestione, mantenendo le stesse prestazioni e aspettative di vita dei pezzi nuovi



Alto livello di affidabilità

- ✓ Un approccio olistico e sistemico al processo di rigenerazione
- ✓ Accurato ricondizionamento in conformità alle specifiche originali o successive



Offrire qualità e capacità OEM

- ✓ Pezzi ricondizionati e testati per soddisfare gli standard e le specifiche di qualità INNIO
- ✓ La stessa garanzia di fabbrica come per i nuovi pezzi



Riduzione dell'impatto ambientale

- ✓ Riutilizzo con la rigenerazione dei pezzi di ricambio
- ✓ Risparmio di risorse attraverso la rigenerazione dei pezzi di ricambio

SCEGLIETE I VOSTRI PEZZI DI RICAMBIO DAL NOSTRO PORTAFOGLIO DI RICAMBI RIGENERATI reUp JENBACHER

I ricambi rigenerati reUp INNIO contribuiscono ad assicurare la disponibilità e la produttività del vostro impianto per l'intera durata delle apparecchiature, riducendo i costi d'esercizio e i tempi di fermo non pianificati. Il tutto alle stesse condizioni di garanzia dei pezzi OEM Jenbacher nuovi. Tutti gli articoli del nostro portafoglio ricambi rigenerati reUp non sono soltanto ricostruiti, bensì completamente ricondizionati.

	JENBACHER SERIE 2	JENBACHER SERIE 3	JENBACHER SERIE 4	JENBACHER SERIE 6
Teste Cilindro	✓	✓	✓	✓
TecJet**.1	✓	✓	✓	✓
Pompe acqua²	✓	✓		✓
Pompe olio lubrificante³	✓	✓		✓
Bielle		✓	✓	
Pistoni d'acciaio				✓
Valvole gas precamera				✓

KIT RIGENERAZIONE reUp JENBACHER PER REVISIONI MINORI

Oltre al portafoglio ricambi rigenerati reUp, INNIO offre un kit di rigenerazione reUp per revisioni minori, applicato solitamente alle 20.000 o 30.000 ore di esercizio a seconda del programma di manutenzione. Perfetto per i motori a gas Jenbacher di serie 2/3/4 e 6, il nostro kit di rigenerazione reUp per revisioni minori è composto da un mix di ricambi ricondizionati, come reUp teste cilindro, reUp bielle e reUp pompa acqua rigenerata, ed OEM Jenbacher nuovi.



► Richiedete il programma di offerte dettagliato per il vostro motore.

¹Valvola elettronica di misurazione del gas

²Pompe dell'acqua rigenerate (solo a trasmissione meccanica) disponibili per J208, versione B e C della serie 3 e versioni C della serie 6

³Pompe olio lubrificante rigenerate disponibili su richiesta per motori Jenbacher di serie 4



IL PROCESSO DI REMANUFACTURING DI INNIO

Grazie ai cinque passi del nostro olistico e sistematico processo di Remanufacturing (processo Reman), i nostri motori e componenti sono riasssemblati con cura e testati approfonditamente prima della consegna. Chiamiamo i nostri prodotti ricondizionati motori reUp e parti di ricambio reUp.



Per aumentare l'efficienza del vostro impianto e per limitare l'usura, i nostri componenti rigenerati devono funzionare perfettamente con gli altri componenti OEM. Per questo i nostri tecnici specializzati ricondizionano, ispezionano attentamente e sottopongono a test tutti i motori e pezzi di ricambio rigenerati reUp per accertarsi che soddisfino tutti gli standard e tutte le specifiche di INNIO.

► **La base del nostro processo di Remanufacturing è un programma di scambio che vi permette di ricevere i nostri prodotti ricondizionati prima di restituirci le vostre componenti usate.**

COME IL PROCESSO FUNZIONA PER I RICAMBI RIGENERATI reUp

Teste Cilindro

- ✓ Questo processo combina pezzi OEM Jenbacher nuovi e ricondizionati per ottenere teste cilindro riqualficate ripristinando la durata originale.
- ✓ I componenti nuovi utilizzati sono valvole, guide, rotatori, anelli sede, molle, o-ring e guarnizioni.
- ✓ Le teste vengono rilavorate in base ai valori di tolleranza e alle specifiche delle parti nuove per assicurare un accoppiamento valvola-guida ottimale, concentricità dell'anello sede e una tenuta eccellente sul lato camera di combustione.

TecJet**

- ✓ Cuscinetti, tenute, guarnizioni e o-ring vengono sostituiti.
- ✓ Vengono eseguiti test sulla valvola a farfalla e sulla tenuta per assicurare un funzionamento sicuro e regolare.
- ✓ TecJet viene riqualficato, ripristinando la durata originale.

Pompe e bielle

- ✓ Le pompe vengono revisionate e si procede alla sostituzione dei cuscinetti, albero, ingranaggi, o-ring e guarnizioni.
- ✓ Le bielle revisionate garantiscono la durata originale. Vengono sostituiti cuscinetti e dadi.

Pistoni d'acciaio

- ✓ La superficie dei pistoni viene ispezionata visivamente per individuare eventuali segni d'usura e depositi di materiale.
- ✓ La scanalatura superiore del foro di scarico dell'olio viene lavorata per prevenire il coking dell'olio.
- ✓ Le scanalature del pistone vengono pulite ed ispezionate attentamente.
- ✓ Vengono controllate le dimensioni dell'alesaggio dello spinotto e la struttura del pistone.

Valvole gas precamera

- ✓ Ogni valvola gas precamera viene sottoposta a rigorosi test e analisi delle operazioni di apertura/chiusura, della portata e della tenuta della valvola e del circuito.
- ✓ Le valvole gas precamera vengono riqualficate per ripristinarne la durata originale.

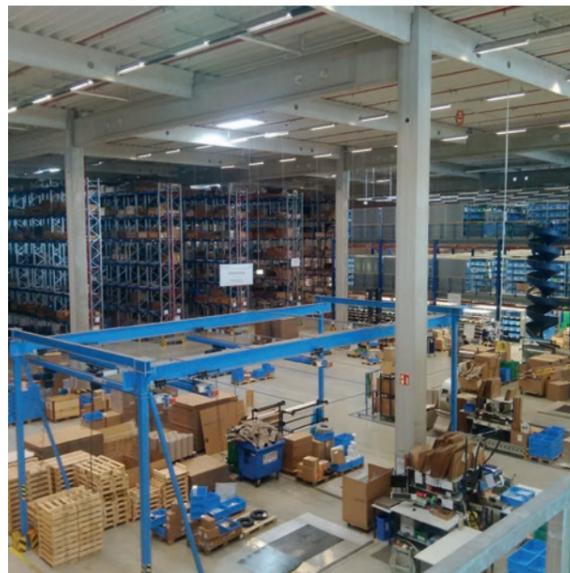
► **Richiedete il programma di offerte dettagliato per il vostro motore.**

GLI IMPIANTI DI RIGENERAZIONE ED I CENTRI LOGISTICI DI INNIO

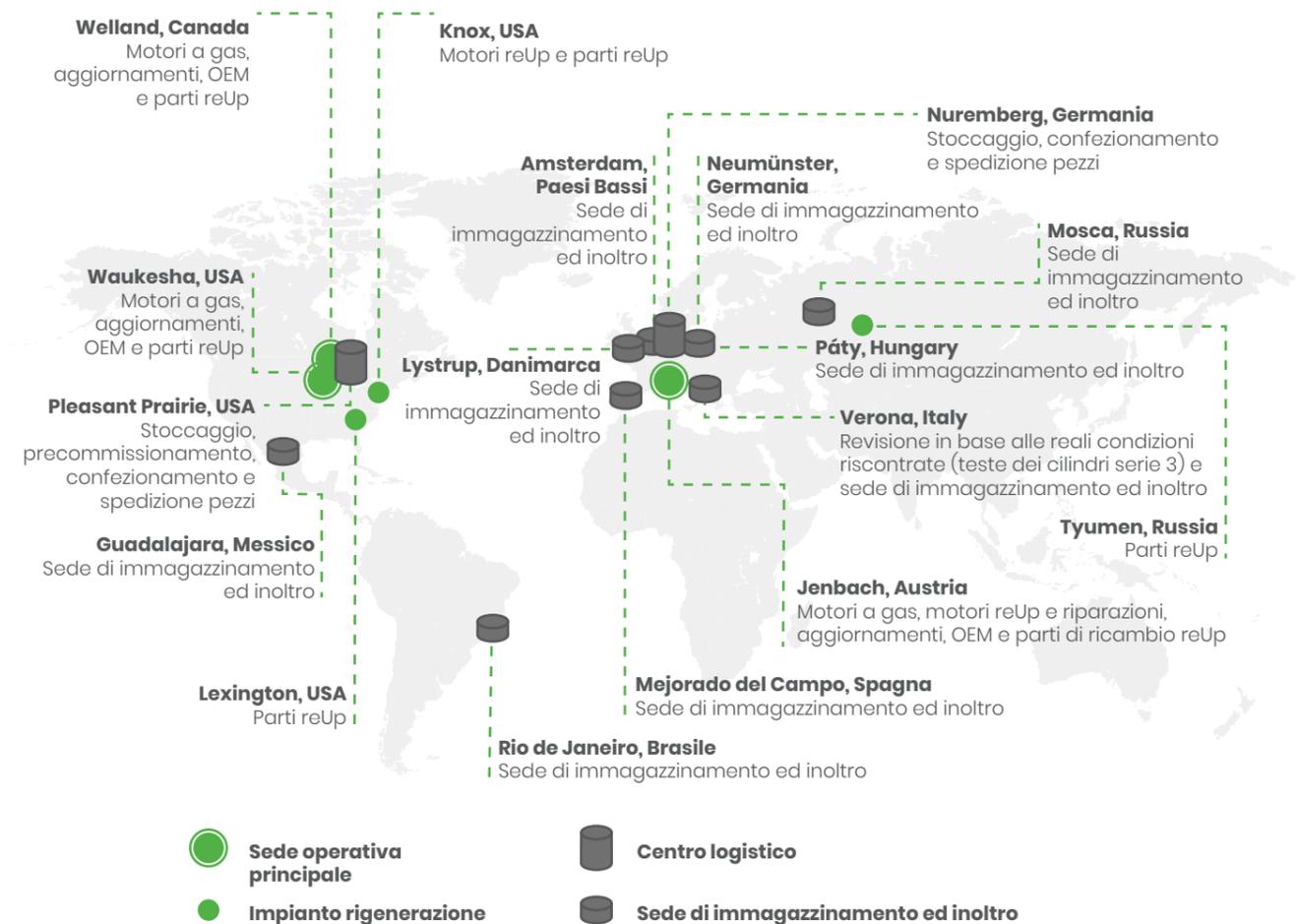
INNIO gestisce tre impianti di rigenerazione principali per i prodotti di ricambio reUp Jenbacher e Waukesha*. I nostri impianti di rigenerazione sono tutti dotati delle più moderne tecnologie, tra cui macchinari CNC, apparecchiature per la misurazione 3D e per i test sul banco di prova, affinché tutti i prodotti rigenerati reUp soddisfino appieno gli elevati standard di qualità e le specifiche OEM di INNIO. Per questo siamo in grado di offrire la stessa garanzia di fabbrica su tutti i motori ed i pezzi di ricambio reUp Jenbacher e Waukesha come i nostri nuovi motori ed i pezzi OEM.



La rete di distribuzione globale di INNIO offre un sistema di consegna capillare, costituito da due centri principali e diversi centri logistici regionali dedicati alla fornitura di pezzi di ricambio Jenbacher e Waukesha. I due centri logistici principali per i ricambi di INNIO si trovano a Nuremberg (Germania) ed a Pleasant Prairie (Wisconsin, USA) per un totale di oltre 27.541 metri quadri comprensivi di strutture d'immagazzinaggio, controlli tecnici, reimpaccaggio e servizi di logistica inversa, per spedizioni rapide in ogni parte del mondo.



PRINCIPALI SEDI DI PRODUZIONE E CENTRI LOGISTICI PANORAMA DELLE CAPACITÀ DI PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI INNIO



IL NOSTRO PROGRAMMA DI CAMBIO: COME RESTITUIRE I COMPONENTI RESI DEL MOTORE SOSTITUITI

La procedura di sostituzione funziona come un sistema di carica. I pezzi di ricambio assemblati e consegnati da Jenbacher INNIO sostituiscono i componenti originali in loco. Ogni pezzo di ricambio è soggetto al versamento di un deposito che viene accreditato una volta che il componente precedente viene reso.

Per ricevere il rimborso del deposito cauzionale del programma di cambio, è necessario rendere i componenti sostituiti a INNIO Jenbacher entro sei mesi dopo l'arrivo degli pezzi di ricambio reUp. Per imballare e rendere i componenti usati, è possibile utilizzare le confezioni dei pezzi di ricambio rigenerati.

Nota: se il componente del motore restituito fosse incompleto, eccessivamente danneggiato, crepato, saldato, corrosivo, lavorato meccanicamente o non OEM, il costo del componente sarà trattenuto.

INNIO* è un fornitore leader di soluzioni nell'ambito di motori a gas, di impianti di conversione d'energia, di una piattaforma digitale e relativi servizi per la generazione di energia e la compressione di gas presso o vicino al punto di utilizzo. Con i nostri marchi di prodotto Jenbacher* e Waukesha*, INNIO si spinge oltre il possibile e guarda con coraggio al futuro. Il nostro portafoglio assortito di motori a gas industriali affidabili, economici e sostenibili genera da 200 kW a 10 MW di energia per numerose industrie a livello globale. Possiamo fornire assistenza per l'intero ciclo di vita per oltre 52.000 motori a gas a livello mondiale. Sostenuta dalla nostra rete di assistenza in oltre 100 paesi, INNIO si collega a voi in loco per una rapida risposta alle vostre esigenze di assistenza. L'azienda, che ha sede a Jenbach, Austria e vanta anche sedi operative a Welland, Ontario, Canada, e Waukesha, Wisconsin, USA.

Per ulteriori informazioni, visitate il nostro sito web: innio.com/it/jenbacherreupparts

*Indica un marchio registrato

**Indica un marchio registrato della Woodward Inc.

© Copyright 2020 INNIO.
Con riserva di modifica
delle informazioni.

