

JENBACHER

OFFREZ À VOTRE MOTEUR UNE NOUVELLE VIE

Solutions de révision Jenbacher
par les experts qui ont conçu
votre moteur

INNIO

OFFREZ À VOTRE MOTEUR UNE NOUVELLE VIE

FAITES CONFIANCE AUX NOMBREUSES ANNÉES
D'EXPÉRIENCE DU FABRICANT D'ORIGINE

Les révisions de moteur d'INNIO* sont réalisées par les experts qui ont conçu votre moteur. Dans notre centre technologique de révision Jenbacher*, la vaste expérience des moteurs alternatifs, la connaissance du fonctionnement de la flotte et des techniques de pointe vont de pair pour offrir une nouvelle vie à votre moteur. Le contrôle de qualité strict et des tests complets sur nos bancs d'essais assurent une fiabilité et des performances exceptionnelles du moteur, sans compromettre nos efforts de préservation des ressources essentielles – pour vous et pour la planète.

Le Centre technologique de
révision Jenbacher d'INNIO
en quelques chiffres

Réalisation de révisions **depuis 1995**

5 GW d'expérience des moteurs
révisés

+ de 1,2 million d'heures de travail
de collaborateurs expérimentés

+ de 10 000 mètres carrés d'espace
dédié à la fabrication

>80 % des révisions réalisées incluant
des améliorations technologiques



BIEN PLUS QU'UNE SIMPLE RÉVISION



Qualité et capacité d'origine

- ✓ Révisions et tests conformes aux spécifications et normes de qualité d'usine d'INNIO
- ✓ Utilisation exclusive de pièces détachées d'origine Jenbacher
- ✓ Un an de garantie usine complète
- ✓ Mises à jour de la documentation pour le logiciel, les schémas de câblage, les listes de pièces détachées et le registre de maintenance



Réduction de l'empreinte environnementale

- ✓ Gain de ressources en offrant une nouvelle vie à votre moteur
- ✓ Réutilisation du matériel grâce à la remise à neuf des pièces
- ✓ Recyclage des matériaux (ex. réutilisation de métal usagé pour les nouvelles pièces)



Contrôle des coûts et du champ d'application

- ✓ Coûts de révision fixés contractuellement avec des conditions transparentes de retour du moteur
- ✓ Contenu prédéfini
- ✓ Contrôle total de votre investissement de maintenance



Mises à niveau disponibles en option

- ✓ Amélioration des performances grâce au recours aux dernières technologies
- ✓ Extension de garantie jusqu'à quatre ans pour les moteurs révisés
- ✓ Couverture d'assurance grâce à l'utilisation de pièces d'origine Jenbacher

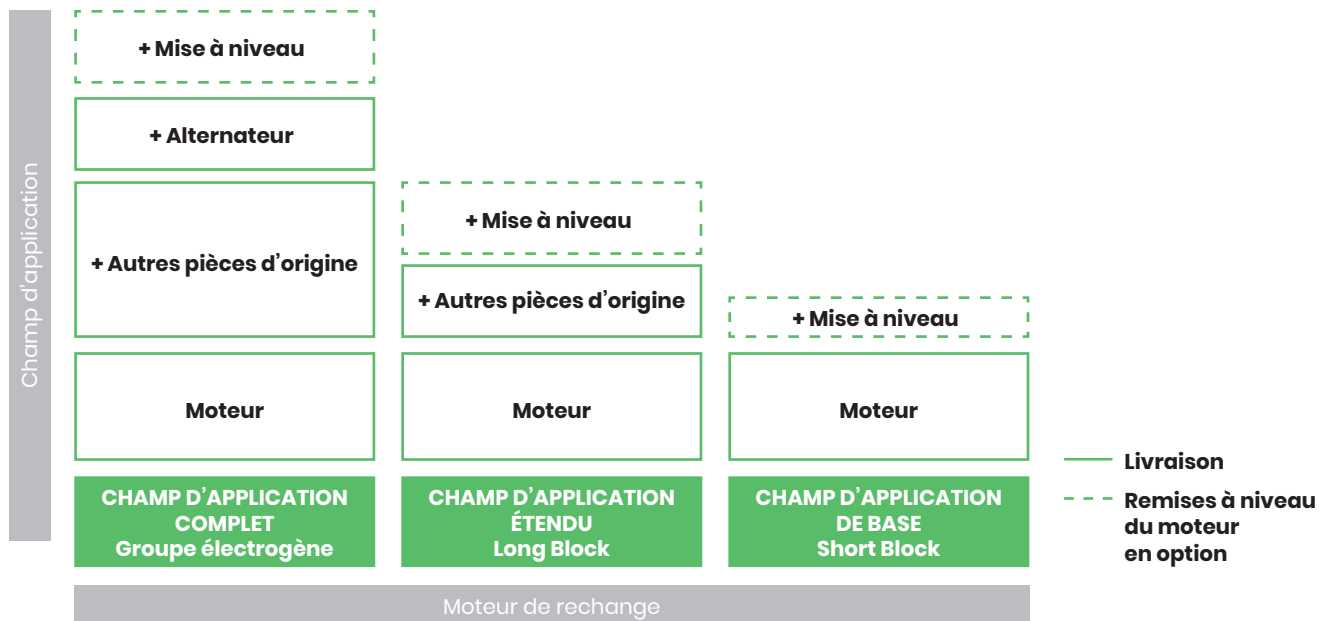


Réduction des temps d'arrêt

- ✓ Option de « chemin le plus rapide pour une nouvelle vie »
- ✓ Livraison immédiate d'un moteur de rechange préassemblé¹
- ✓ Économies grâce à des temps d'arrêt réduits de votre centrale
- ✓ Livraison plus rapide que pour un moteur neuf

¹ Hors groupe électrogène

CHOISISSEZ PARMIS 3 OPTIONS DE RÉVISION POUR LES MOTEURS À GAZ JENBACHER TYPE 2, 3, 4 ET 6



TOUJOURS LA DERNIÈRE TECHNOLOGIE AVEC LES MISES À NIVEAU D'ORIGINE

En tant que fournisseur leader de technologie de moteur à gaz, nous améliorons constamment nos produits afin de toujours vous proposer la technologie la plus récente. En tant que fabricant d'origine, nous adaptons composants, paramètres et tolérances des composants afin de garantir une efficacité, une fiabilité et une disponibilité élevées.

Associez la révision de votre appareil Jenbacher à une ou plusieurs de nos mises à niveau technologiques pour obtenir des performances et une fiabilité supérieures du moteur. Vous pouvez choisir parmi un portefeuille complet de conversions, modifications et mises à niveau directement auprès du fabricant de votre moteur.



ÉCHANGE AVANT RETOUR POUR PROFITER PLUS VITE D'UNE NOUVELLE VIE^{1,2}

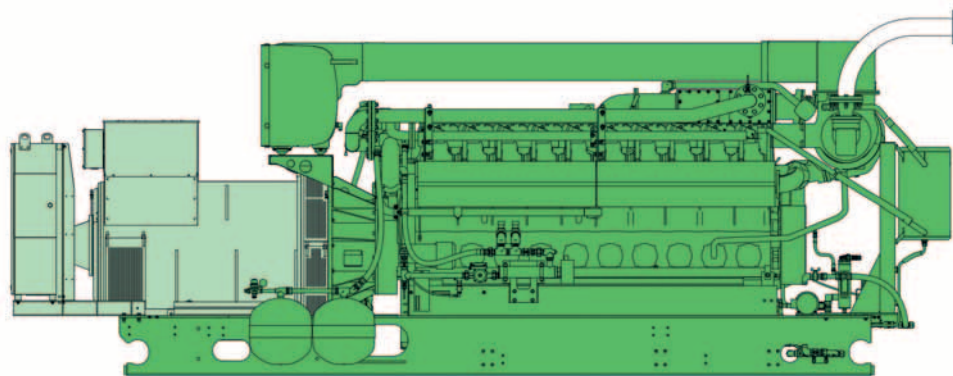
Notre programme d'échange pour votre moteur Jenbacher fournit des moteurs préassemblés et révisés pour un remplacement rapide sur site. Le moteur de rechange peut, en effet, être livré en avance pour réduire au maximum vos temps d'arrêt. C'est la façon la plus rapide d'offrir une nouvelle vie complète à votre moteur Jenbacher.



¹ Hors groupe électrogène ² Sur l'avant-dernière page, vous trouverez les informations détaillées relatives au retour d'un moteur remplacé

LE CHAMP D'APPLICATION GROUPE ÉLECTROGÈNE

La solution complète de révision proposée par INNIO pour votre moteur à gaz Jenbacher vous permet de reconnecter votre groupe électrogène avec un appareil entièrement testé et parfaitement fonctionnel pouvant être rapidement configuré sur site.



MOTEUR CENTRAL :

✓ Carter moteur et vilebrequin

Révisés et réusinés selon les spécifications des nouvelles pièces (pièces aux dimensions standard sur demande)

✓ Culasses

Culasses recyclées et reconditionnées

✓ Bielles

Nouvelles bielles pour moteurs Type 6 uniquement
Bielles recyclées et reconditionnées pour d'autres types de moteur (sans surdimensionnement)

✓ Palier principal et coussinets de bielle, chemises de cylindre, piston, arbre à cames, amortisseur de vibrations, etc.

Pièces d'origine neuves

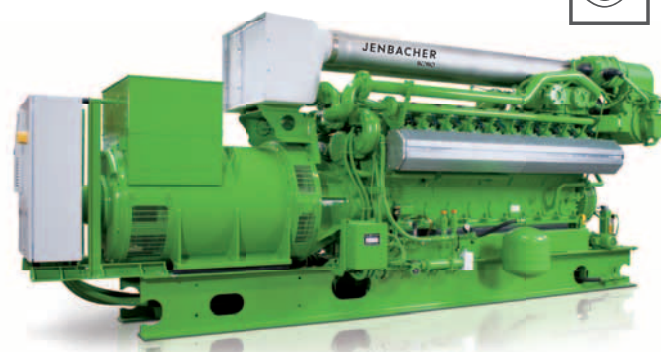
DERNIÈRES MISES À NIVEAU TECHNOLOGIQUES D'ORIGINE (EN OPTION)

SERVICES INCLUS :

- ✓ Mise à jour du catalogue des pièces détachées et des schémas de câblage
- ✓ Test complet des performances de l'appareil et son compte-rendu (ex. efficacité, énergie)
- ✓ Mise à jour du logiciel
- ✓ Peinture et préservation
- ✓ Plaque signalétique avec informations relatives au surdimensionnement/sous-dimensionnement

AUTRES COMPOSANTS :

- ✓ Turbocompresseur
- ✓ Refroidisseur intermédiaire
- ✓ Collecteur de gaz d'échappement
- ✓ Système d'allumage
- ✓ Démarreur
- ✓ Alternateur révisé (en option)
- ✓ Échangeur thermique révisé
- ✓ Panneau d'interface neuf ou révisé
- ✓ Filtre à air et de dégazage

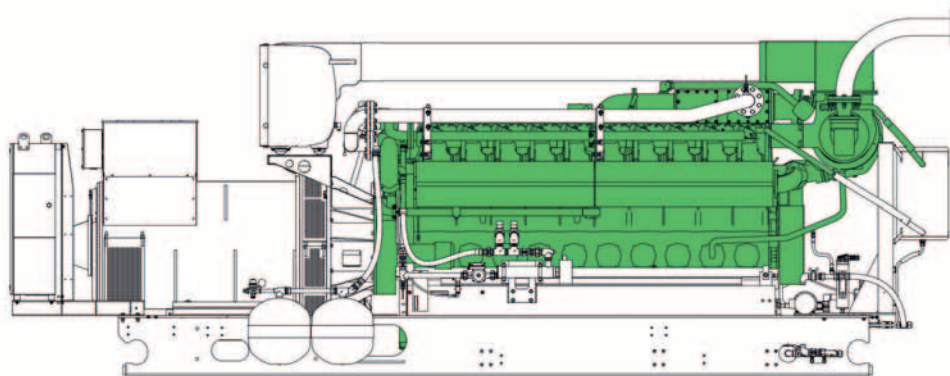


► **Demandez le champ d'application détaillé pour votre moteur spécifique.**

L'option de révision est disponible pour les moteurs à gaz Jenbacher Type 2, 3, 4 et 6.

LE CHAMP D'APPLICATION ÉTENDU **LONG BLOCK**

Conçue pour répondre à vos besoins spécifiques, la solution étendue de révision de fond pour « Long Block » d'INNIO pour votre moteur à gaz Jenbacher offre un test complet du moteur dans nos installations de banc de test Jenbacher.



MOTEUR :

✓ Carter moteur et vilebrequin

Révisés et réusinés selon les spécifications des nouvelles pièces (pièces aux dimensions standard sur demande)

✓ Culasses

Culasses ré-usinées

✓ Bielles

Nouvelles bielles pour moteurs Type 6 uniquement
Bielles ré-usinées pour d'autres types de moteur (sans surdimensionnement)

✓ Palier principal et coussinets de bielle, chemises de cylindre, piston, arbre à cames, amortisseur de vibrations, etc.

Pièces d'origine neuves

AUTRES COMPOSANTS :

- ✓ Turbocompresseur
- ✓ Refroidisseur intermédiaire
- ✓ Collecteur de gaz d'échappement
- ✓ Système d'allumage
- ✓ Démarreur

DERNIÈRES MISES À NIVEAU TECHNOLOGIQUES D'ORIGINE (EN OPTION)

SERVICES INCLUS :

- ✓ Mise à jour du catalogue des pièces détachées et des schémas de câblage
- ✓ Test complet du moteur avec compte-rendu (ex. efficacité, énergie)
- ✓ Mise à jour du logiciel
- ✓ Peinture et protection
- ✓ Plaque signalétique avec informations relatives au surdimensionnement/sous-dimensionnement
- ✓ Emballage avec montage du support de transport, installation des oreilles de levage et film rétractable (au besoin)

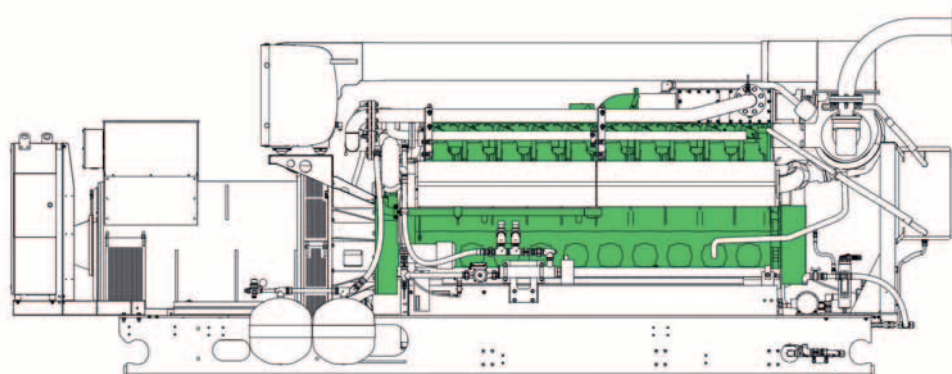


► **Demandez le champ d'application détaillé pour votre moteur spécifique.**

L'option de révision est disponible pour les moteurs à gaz Jenbacher Type 2, 3, 4 et 6.

LE CHAMP D'APPLICATION DE BASE **SHORT BLOCK**

Une solution économique optimale de révision de votre moteur, la solution de base « Short Block » d'INNIO pour votre moteur à gaz Jenbacher offre l'avantage d'une mise en œuvre rapide grâce aux pièces ré-usinées au préalable qui sont montées sur site. Des mises à niveau techniques peuvent également être mises en œuvre selon les besoins.



MOTEUR CENTRAL :

- ✓ **Carter moteur et vilebrequin**
Révisés et réusinés selon les spécifications des nouvelles pièces (pièces aux dimensions standard sur demande)
- ✓ **Culasses**
Culasses recyclées et reconditionnées
- ✓ **Bielles**
Nouvelles bielles pour moteurs Type 6 uniquement
Bielles recyclées et reconditionnées pour d'autres types de moteur (sans surdimensionnement)
- ✓ **Palier principal et coussinets de bielle, chemises de cylindre, piston, arbre à cames, amortisseur de vibrations, etc.**
Pièces d'origine neuves

DERNIÈRES MISES À NIVEAU TECHNOLOGIQUES D'ORIGINE (EN OPTION)

SERVICES INCLUS :

- ✓ Recherche de fuites et test de lubrification
- ✓ Mise à jour du catalogue des pièces détachées
- ✓ Peinture et protection
- ✓ Plaque signalétique avec informations relatives au surdimensionnement/sous-dimensionnement
- ✓ Emballage avec montage du support de transport, installation des oreilles de levage et film rétractable (au besoin)



L'option de révision est disponible pour les moteurs à gaz Jenbacher Type 2, 3, 4 et 6.

► **Demandez le champ d'application détaillé pour votre moteur spécifique.**

BESOIN D'UNE SOLUTION PERSONNALISÉE ?

CONFRONTÉ À UN IMPRÉVU ?
INNIO — L'EXPERT QUI A CONÇU VOTRE MOTEUR —
EST LÀ POUR VOUS...

...afin de vous aider à rétablir le plein fonctionnement de votre site avec des solutions de réparation sur mesure ou un moteur de rechange.



RÉPARATIONS SUR SITE

- ✓ Nouveau moteur central avec réutilisation des pièces d'origine du moteur
- ✓ Le chemin le plus rapide vers la réparation du moteur, avec la version sélectionnée disponible en stock et prête à être expédiée dès le lendemain
- ✓ Champ d'application : moteur (Short Block haut de gamme avec pièces neuves ; dimension standard uniquement)



RÉPARATIONS EN INTERNE

- ✓ Démontage au Centre technologique de révision Jenbacher d'INNIO
- ✓ Visibilité des coûts et proposition personnalisée après démontage et investigation
- ✓ Champ d'application : remplacement des pièces défectueuses par un mélange de pièces détachées d'origine recyclées et neuves



➤ **Besoin d'une solution plus personnalisée ? Appelez-nous !**

NOTRE POLITIQUE CONCERNANT LE RETOUR DE VOTRE MOTEUR DE RECHANGE

La procédure de remplacement fonctionne comme un système de caution. Un moteur de rechange assemblé et livré par le Centre technologique de révision Jenbacher d'INNIO remplace votre appareil d'origine sur site. À l'arrivée du moteur révisé sur votre site, votre ancien moteur est démonté du module, remplacé par l'appareil révisé, puis renvoyé au Centre technologique de révision Jenbacher d'INNIO. Chaque moteur de remplacement dispose d'une consigne créditée une fois l'ancien moteur renvoyé.

Pour recevoir le remboursement de la caution dans le cadre du programme d'échange, vous devez renvoyer votre moteur d'origine à INNIO dans un délai de trois mois (pour les clients européens) ou de quatre à six mois (pour les clients non européens) après l'arrivée de votre moteur de rechange. Le moteur d'origine doit être expédié entièrement monté (dans le même état de montage que l'appareil de rechange que vous avez reçu).

Remarque : si le moteur central renvoyé est incomplet, excessivement endommagé, fissuré, dessoudé, rouillé, usiné, ou s'il ne s'agit pas d'un moteur d'origine, votre caution ne sera pas restituée.

INNIO* est un fournisseur leader de solutions de moteurs à gaz, d'équipements énergétiques, d'une plateforme numérique et de services connexes pour la production d'énergie et la compression de gaz sur le lieu d'utilisation ou à proximité de celui-ci. Avec nos marques de produits Jenbacher* et Waukesha*, INNIO* repousse les limites du possible et se tourne résolument vers l'avenir. Notre vaste portefeuille de moteurs à gaz industriels fiables, économiques et durables produit de 200 kW à 10 MW d'énergie pour de nombreux secteurs à l'échelle internationale. Nous pouvons proposer une assistance tout au long du cycle de vie des plus de 48 000 moteurs à gaz livrés de par le monde. Et, soutenu par notre réseau d'entretien dans plus de 100 pays, INNIO* se connecte à vous localement pour répondre rapidement à vos besoins d'entretien. Avec son siège social à Jenbach, en Autriche, l'entreprise possède également des installations de premier ordre à Welland, Ontario, au Canada, et à Waukesha, Wisconsin, aux États-Unis.

Pour de plus amples informations, consultez le site de la société sur www.innio.com ou contactez votre représentant le plus proche :

Autriche

Achenseestraße 1-3
6200 Jenbach, Autriche
T +43 5244 600

Canada

200 Buchner Road
Welland, Ontario, Canada L3B 5N4
T +1 289 932 3537

Chine

No. 1 Hua Tuo Rd.
Zhangjiang Hi-Tech Park
Shanghai 201203, Chine
T +86 21 38771888

Danemark

Samsøvej 31
8382 Hinnerup, Danemark
T +45 86966 788

Allemagne

Carl-Benz-Str. 25
67227 Frankenthal, Allemagne
T +49 6233 5110 150

Italie

Via Staffali 1
37062 Dossobuono (VR), Italie
T +39 045 6760211

Kenya

The Courtyard
General Mathenge Drive
Westlands
Nairobi, Kenya
P.O Box 41608-00100
T +254 421 5000

Liban

Central Building, 1st floor
Section 12, lot 2381
Dimitri Hayek Street
Sin El Fil - Horsh Tabet
Liban
T +961 1 501202

México

Antonio Dovali Jaime 70
Piso 4, Torre B
Ciudad de Mexico
CP 01210, México

Pays-Bas

Kelvinring 58
2952 BG Alblasserdam, Pays-Bas
T +31 88 0019700

Russie

Presnenskaya Naberezhnaya 10A
1233112 Moscou, Russie
T +7 495 933 0187

Singapour

Level 9, The Metropolis Tower 2
11 North Buona Vista Drive
Singapour 138589
T +65 326 2014

Espagne

Calle Josefa Valcarcel 26
Edificio Merrimack III
28027 Madrid, Espagne
T +34 91 587 05 00

États-Unis

Westway Plaza,
11330 Clay Road
Houston, TX 77041, États-Unis
T +1 713 408 6930

1101 West St. Paul Avenue
Waukesha, WI 53188-4999, États-Unis
T +1 262 547 3311

Plus d'informations sur les révisions avec l'appli INNIO Learning Experiences



Téléchargez l'appli **INNIO* Learning Experiences** sur training.jenbacher.com/app ou directement depuis votre App Store



« How does a new life for your gas engine work » (Fonctionnement de la nouvelle vie de votre moteur à gaz)



Lancez la version en réalité augmentée



Découvrez le fonctionnement de la « nouvelle vie »

Disponible gratuitement dans votre App Store :



*Indique une marque déposée

© Copyright 2019 INNIO. Les informations fournies sont sujettes à modification sans préavis.

**FAITES CONFIANCE AUX EXPERTS
QUI ONT CONÇU VOTRE MOTEUR.**

