

JENBACHER

DONNEZ UNE
NOUVELLE VIE
À VOTRE MOTEUR.

Programme
Reman

Moteurs reUp Jenbacher :
une offre de Remanufacture
(Reman) par les experts
qui ont conçu votre moteur

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

INNIO

DONNEZ UNE NOUVELLE VIE À VOTRE MOTEUR

BASÉ SUR LES NOMBREUSES ANNÉES D'EXPÉRIENCE DU FABRICANT D'ORIGINE

Gamme de moteurs reUp Jenbacher* d'INNIO* : nos solutions de moteurs remanufacturés (révisés) sont réalisées par les experts qui ont conçu votre moteur. Dans notre Centre de Technologie de Révision Jenbacher*, une vaste expertise des moteurs à gaz alternatifs, un savoir-faire industriel et une technologie innovante viennent ensemble donner une nouvelle vie à votre moteur. Un contrôle qualité strict et des tests complets sur nos bancs d'essai internes favorisent une fiabilité et des performances du moteur exceptionnelles, même si nous travaillons aussi à économiser des ressources précieuses.

CHIFFRES CLÉS DU CENTRE DE TECHNOLOGIE DE RÉVISION JENBACHER :

Installé depuis 1995

5 GW constatés sur moteur révisé

+ de 1,2 million d'heures de techniciens qualifiés

+ de 10 000 m² d'espace dédié à la Remanufacture

+ de 80% des révisions livrées avec des mises à niveau technologiques



Plus qu'une simple révision



Fourniture d'une qualité d'origine FEO

- ✓ Révisé et testé selon les normes qualité et les spécifications d'usine d'INNIO
- ✓ Utilisation exclusive de pièces de rechange FEO Jenbacher
- ✓ Garantie usine complète d'un an
- ✓ Mises à jour de la documentation pour logiciel, schéma de câblage, liste de pièces de rechange et guide de maintenance.



Réduction de l'empreinte environnementale

- ✓ Des ressources économisées en donnant une nouvelle vie à votre moteur
- ✓ Réutilisation des matériaux grâce à la remise à neuf de pièces
- ✓ Recyclage des métaux (par exemple, réutilisation du métal pour de nouvelles pièces)



Maîtrise des coûts et du suivi

- ✓ Coûts de révision fixés contractuellement avec une politique de retour de moteur principal transparente
- ✓ Périmètre de suivi prédéfini
- ✓ Maîtrise totale de votre investissement de maintenance



Offre de mises à niveau FEO en option

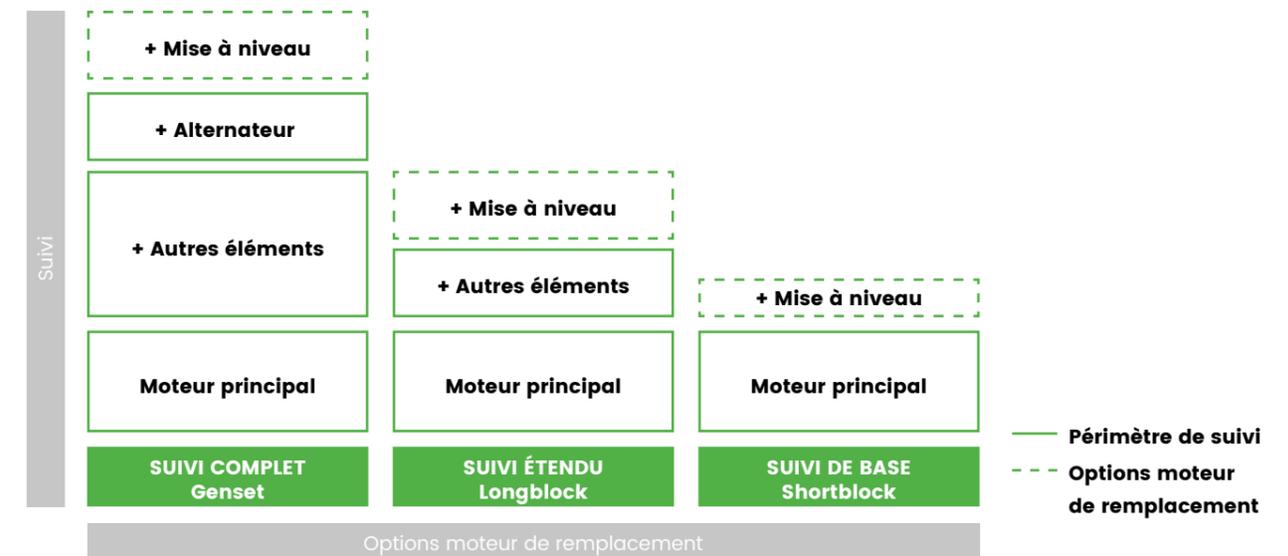
- ✓ Performances augmentées grâce à l'application des dernières technologies
- ✓ Garantie prolongée en option jusqu'à quatre ans pour les moteurs révisés
- ✓ Couverture d'assurance en raison de l'utilisation de pièces FEO Jenbacher



Réduction des temps d'arrêt

- ✓ Option « Route la plus rapide vers une nouvelle vie »
- ✓ Livraison en amont d'un moteur d'échange préassemblé
- ✓ Réduction des coûts avec réduction des temps d'arrêt de l'installation
- ✓ Livraison plus rapide que pour un moteur neuf

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



TOUJOURS LA DERNIÈRE TECHNOLOGIE AVEC LES MISES À JOUR FEO

En tant que l'un des principaux fournisseurs de la technologie des moteurs à gaz, nous améliorons constamment nos produits afin de toujours pouvoir vous offrir les dernières technologies. Et en tant que fournisseur FEO, nous adaptons les composants, les paramètres et les tolérances des composants les uns aux autres pour une meilleure efficacité, fiabilité et disponibilité.

Combinez la révision de votre unité Jenbacher avec une ou plusieurs de nos mises à niveau technologiques pour toujours atteindre des performances et une fiabilité encore plus élevées du moteur. Vous pouvez choisir parmi une gamme complète de conversions, de modifications et de mises à niveau directement auprès de votre fabricant de moteur.



REPLACER AVANT DE RETOURNER, LA ROUTE LA PLUS RAPIDE VERS UNE NOUVELLE VIE^{1,2}

Notre programme d'échange pour votre moteur Jenbacher propose des moteurs préassemblés et révisés pour un remplacement rapide sur site. Le moteur de remplacement peut en fait être livré plus tôt que prévu pour réduire au maximum votre temps d'arrêt. C'est le moyen le plus rapide de donner une nouvelle vie à votre moteur Jenbacher.

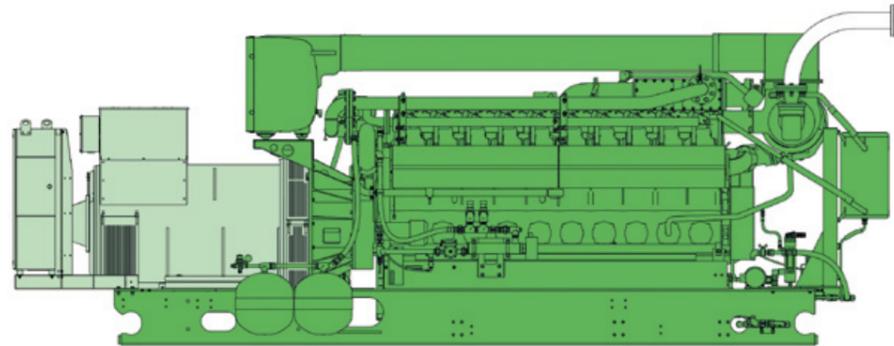


¹ Sauf pour la solution genset

¹ Sauf pour la solution genset ² Sur l'avant-dernière page, voir les détails pour retourner un moteur principal remplacé

LE SUIVI COMPLET GENSET

La solution complète de révision majeure de l'unité globale d'INNIO, pour votre moteur à gaz Jenbacher, vous permet de simplement brancher et faire fonctionner vos équipements Genset avec une unité entièrement testée et hautement fonctionnelle qui peut être installée rapidement sur votre site.



MOTEUR PRINCIPAL :

- ✓ **Carter de vilebrequin et vilebrequin**
Révisé et ré-usiné selon de nouvelles spécifications de pièces (pièces de dimension standard sur demande)
- ✓ **Culasses**
Têtes remanufacturées reUp
- ✓ **Bielles**
Bielles neuves seulement pour moteurs de Type 6, bielles remanufacturées reUp pour les autres types de moteur (pas de surdimensionnement)
- ✓ **Coussinets de bielles/principaux, cylindre en ligne, piston, arbre à cames, amortisseur de vibration, etc.**
Toutes des nouvelles pièces FEO

AUTRES COMPOSANTS :

- ✓ Turbocompresseur
- ✓ Refroidisseur intermédiaire
- ✓ Collecteur de gaz d'échappement
- ✓ Système de mise à feu
- ✓ Démarreur
- ✓ Alternateur révisé (en option)
- ✓ Échangeur de chaleur révisé
- ✓ Panneau d'interface neuf ou révisé
- ✓ Filtre à air et système d'évacuation des gaz impropres

DERNIÈRES AMÉLIORATIONS TECHNOLOGIQUES (EN OPTION)

SERVICES INCLUS :

- ✓ Mise à jour du catalogue de pièces détachées et du schéma de câblage
- ✓ Test de performance de l'unité complète avec protocole (par exemple : efficacité, puissance)
- ✓ Logiciel mis à jour
- ✓ Peinture et préservation
- ✓ Plaque signalétique avec informations sur les dimensions surdimensionnées/sous-dimensionnées

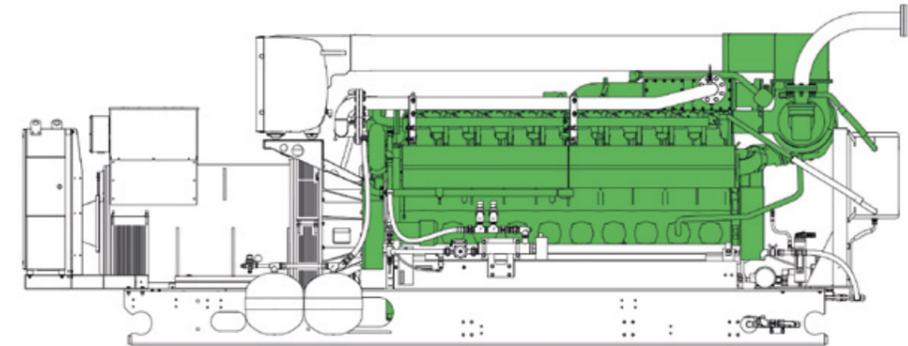


Les options de révision sont disponibles pour les moteurs à gaz Jenbacher Type 2, 3, 4 et 6.

► **Demandez un suivi détaillé pour votre moteur spécifique.**

LE SUIVI ÉTENDU LONGBLOCK

Conçue pour répondre à vos besoins spécifiques, la solution étendue Longblock d'INNIO de révision majeure, pour votre moteur à gaz Jenbacher, offre un cycle de test moteur complet sur nos bancs d'essai Jenbacher.



MOTEUR PRINCIPAL :

- ✓ **Carter de vilebrequin et vilebrequin**
Révisé et ré-usiné selon de nouvelles spécifications de pièces (pièces de dimension standard sur demande)
- ✓ **Culasses**
Têtes remanufacturées reUp
- ✓ **Bielles**
Bielles neuves seulement pour moteurs de Type 6, bielles remanufacturées reUp pour les autres types de moteur (pas de surdimensionnement)
- ✓ **Coussinets de bielles/principaux, cylindre en ligne, piston, arbre à cames, amortisseur de vibration, etc.**
Toutes des nouvelles pièces FEO

AUTRES COMPOSANTS :

- ✓ Turbocompresseur
- ✓ Refroidisseur intermédiaire
- ✓ Collecteur de gaz d'échappement
- ✓ Système de mise à feu
- ✓ Démarreur

DERNIÈRES AMÉLIORATIONS TECHNOLOGIQUES (EN OPTION)

SERVICES INCLUS :

- ✓ Mise à jour du catalogue de pièces détachées et du schéma de câblage
- ✓ Test de performance de l'unité complète avec protocole (par exemple : efficacité, puissance)
- ✓ Logiciel mis à jour
- ✓ Peinture et préservation
- ✓ Plaque signalétique avec informations sur les dimensions surdimensionnées/sous-dimensionnées
- ✓ Emballage avec support de châssis de transport, anneaux de levage installés et film rétractable (si nécessaire)

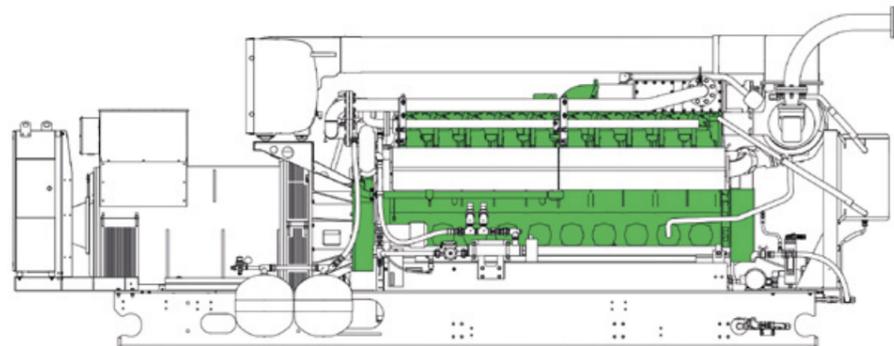


Les options de révision sont disponibles pour les moteurs à gaz Jenbacher Type 2, 3, 4 et 6.

► **Demandez un suivi détaillé pour votre moteur spécifique.**

LE SUIVI DE BASE SHORTBLOCK

Un remplacement rentable de moteur principal, la solution de base Shortblock d'INNIO de révision majeure pour votre moteur à gaz Jenbacher offre l'avantage d'une réalisation rapide en utilisant des pièces préalablement remanufacturées qui sont montées sur place. De plus, des mises à niveau techniques peuvent être mises en œuvre selon les besoins.



MOTEUR PRINCIPAL :

- ✓ **Carter de vilebrequin et vilebrequin**
Révisé et ré-usiné selon de nouvelles spécifications de pièces (pièces de dimension standard sur demande)
- ✓ **Culasses**
Têtes remanufacturées reUp
- ✓ **Bielles**
Bielles neuves seulement pour moteurs de Type 6, bielles remanufacturées reUp pour les autres types de moteur (pas de surdimensionnement)
- ✓ **Coussinets de bielles/principaux, cylindre en ligne, piston, arbre à cames, amortisseur de vibration, etc.**
Toutes des nouvelles pièces FEO

DERNIÈRES AMÉLIORATIONS TECHNOLOGIQUES (EN OPTION)

SERVICES INCLUS :

- ✓ Test de fuite et tour de graissage
- ✓ Mise à jour du catalogue de pièces détachées
- ✓ Peinture et préservation
- ✓ Plaque signalétique avec informations sur les dimensions surdimensionnées/sous-dimensionnées
- ✓ Emballage avec support de châssis de transport, anneaux de levage installés et film rétractable (si nécessaire)



Les options de révision sont disponibles pour les moteurs à gaz Jenbacher Type 2, 3, 4 et 6.

► **Demandez un suivi détaillé pour votre moteur spécifique.**

BESOIN D'UNE SOLUTION SUR MESURE ?

FACE À UN ÉVÉNEMENT IMPRÉVU ?
INNIO, L'EXPERT QUI A CONÇU VOTRE MOTEUR,
EST LÀ POUR VOUS...

...vous soutenant dans votre besoin de remettre rapidement votre installation en état de fonctionnement avec des solutions de réparation spécifiques ou un moteur de rechange.



RÉPARATION SUR SITE

- ✓ Nouveau moteur principal avec réutilisation des pièces du moteur d'origine
- ✓ Itinéraire le plus rapide pour la réparation du moteur principal, avec la version de moteur sélectionnée disponible en stock et prête à être expédiée le lendemain
- ✓ Champ d'application : moteur principal (premium Shortblock avec toutes les pièces neuves ; dimension standard uniquement) et réutilisation des pièces de l'unité d'origine



RÉPARATIONS EN INTERNE

- ✓ Démontage au Centre de Technologie de Révision Jenbacher d'INNIO
- ✓ Définition des coûts et offre individuelle après démontage et investigation
- ✓ Champ d'application : remplacement des pièces défectueuses avec un mélange de pièces de rechange reUp et de pièces neuves FEO



► **Vous cherchez une solution plus personnalisée ? Appelez-nous!**

NOTRE POLITIQUE POUR RETOURNER VOTRE MOTEUR PRINCIPAL DE REMPLACEMENT

La procédure de remplacement fonctionne comme un système de caution. Un moteur d'échange assemblé et livré par le Centre de Technologie de Révision Jenbacher d'INNIO remplace votre unité d'origine sur site. À l'arrivée du moteur révisé sur votre site, votre moteur précédent est démonté du module, remplacé par l'unité révisée, puis renvoyé au Centre de Technologie de Révision Jenbacher d'INNIO. Chaque moteur de remplacement est accompagné d'une caution qui est recréditée une fois l'ancien moteur renvoyé.

Pour recevoir le remboursement de votre caution du programme d'échange, vous devez retourner votre moteur principal d'origine, qui a été remplacé, à INNIO dans les trois mois (pour les clients européens) ou quatre à six mois (pour les clients non européens) après l'arrivée de votre moteur principal d'échange. Le moteur principal d'origine doit être expédié entièrement assemblé (dans le même état d'assemblage que l'unité d'échange que vous avez reçue).

Remarque : Si le moteur principal retourné est incomplet, excessivement endommagé, fissuré, soudé, corrodé, usiné mécaniquement ou s'il ne s'agit pas d'un moteur d'origine, votre caution sera conservée.

INNIO* est un fournisseur majeur de solutions de moteurs à gaz, d'équipements de production d'énergie, d'une plate-forme numérique et de services associés à la production d'énergie et à la compression de gaz sur le lieu d'utilisation ou à proximité.

Avec nos marques de produits Jenbacher* et Waukesha*, INNIO pousse au-delà du possible et se tourne avec audace vers demain. Notre vaste portefeuille de moteurs à gaz industriel, fiables, économiques et durables génère une puissance de 200 kW à 10 MW pour de nombreuses industries dans le monde. Nous pouvons fournir une assistance sur le cycle de vie de plus de 52 000 moteurs à gaz livrés dans le monde. Et soutenu par notre réseau de service dans plus de 100 pays, INNIO communique avec vous localement pour une réponse rapide à vos besoins de service. Avec son siège social basé à Jenbach en Autriche, l'entreprise a également des installations de premier ordre à Welland en Ontario (Canada), et à Waukesha dans le Wisconsin (États-Unis).

Pour plus d'informations, consultez : innio.com/fr/jenbacherreupengines

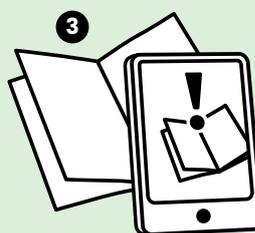
En savoir plus sur les révisions avec l'application « Learning Experience » d'INNIO



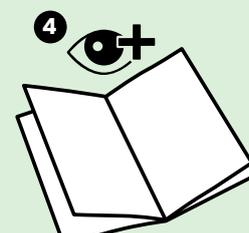
1 Téléchargez l'application **INNIO*** « Learning Experiences » sur training.jenbacher.com/app ou directement depuis votre magasin d'application (App Store)



2 Sélectionnez « **Donnez une nouvelle vie à votre moteur** »



3 Lancez la version de **réalité augmentée**



4 Découvrez comment fonctionne la « Nouvelle vie »

Disponible gratuitement dans votre magasin d'application (App Store) :



*Indique une marque déposée.