

DÉPANNAGE VIS SANS FIN BRUYANTE & ENTRETIEN COMPLET SUR POÊLE À GRANULÉS WODTKE

38000 Grenoble | Isère (38)

ref : 61636



Fiche en ligne



Bio&nergie Chauffage
solaire et bois

SARL Bio&nergie

06.08.52.07.42

Chantier réalisé en : 2026

1. CONTEXTE & DIAGNOSTIC DE LA PANNE

- **Équipement** : Poêle à granulés de bois **Wodtke** (gamme à corps en acier haute qualité et porte courbe).
- **Symptôme** : Bruit métallique anormal, grincements répétés et saccades au niveau du système d'alimentation en granulés lors de la rotation de la vis sans fin.
- **Diagnostic technique** :
 - **Poussières de granulés (fines) & Mâchefer** : Accumulation importante de fines de bois tassées dans le tube d'amenée et friction mécanique sur les bagues / paliers de guidage du motoréducteur.
 - **Conséquences** : Risque de blocage définitif de la vis sans fin, surchauffe du moteur de distribution et mise en sécurité de l'appareil par défaut d'alimentation en combustible.

2. ÉTAPES DE L'INTERVENTION DE DÉPANNAGE

A. Dépose & Nettoyage du système d'aspiration et de distribution

- Vidange du réservoir à granulés (trémie) et extraction des sciures accumulées en fond de réservoir.
- Démontage de l'ensemble motoréducteur et déblocage mécanique de la vis sans fin.
- Dépoussiérage et nettoyage des paliers d'entraînement et des axes de rotation.

B. Entretien du foyer & De la chambre de combustion

- Extraction et brossage du **brasero circulaire en fonte** : désobstruction intégrale des orifices d'arrivée d'air comburant.



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires

- Aspiration de la chambre de combustion, du déflecteur supérieur et du compartiment inférieur de récupération des cendres.

C. Contrôle de la chaîne de sécurité & Électrique

- Inspection des câblages électriques, des connecteurs et du thermostat de sécurité.
- Vérification de l'état d'usure des joints d'étanchéité de la porte et de la trappe de visite.

D. Remontage, Essai à vide & Validation en chauffe

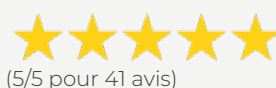
- Remontage soigné du motoréducteur et alignement de la vis sans fin.
- Test de rotation à vide : disparition totale des bruits parasites et des grincements.
- Allumage de contrôle : validation de la régularité du débit de granulés, de la qualité de la flamme et du confort acoustique restitué.

3. CONSEILS DE PRÉVENTION POUR L'UTILISATEUR

- **Tamissage des sacs de granulés** : Veiller à ne pas verser la poussière de fond de sac dans la trémie, car les fines s'accumulent au fond du réservoir et finissent par bloquer la vis sans fin.
- **Qualité des pellets** : Privilégier des granulés certifiés DINplus ou ENplus A1 à faible taux de poussière (< 0,5 %).
- **Maintenance périodique** : Aspiration régulière du fond de trémie (une à deux fois par saison) pour éviter le grippage prématuré du motoréducteur.

ZONE D'INTERVENTION POÊLES À GRANULÉS & MARQUE WODTKE

Nous assurons le dépannage d'urgence, la réparation mécanique (vis sans fin, bougies, extracteurs, cartes électroniques) et l'entretien annuel des poêles à granulés de toutes marques allemandes et italiennes (**Wodtke, MCZ, Edilkamin, Klover**, etc.) sur **Vaulnaves-le-Haut, Vizille, Uriage, Grenoble, le Grésivaudan et le Trièves**.



SARL Bio&nergie

466 Chemin des Roux 38410

06.08.52.07.42

<https://www.bioetnergie.com>

contact@bioetnergie.com



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires