

gREenMANUFACTURING™



gREenMANUFACTURING



**Qu'est-ce qui
équivalait à une pièce
d'origine GKN?**

Une pièce rénovée par GKN !

➤ Refabrication d'arbres de transmission usagés conformément aux standards OE



**Gestion des vieilles matières :
GKN reprend les vieilles
matières des ateliers**



**Identification &
Tri automatique
des vieilles matières**



**Nettoyage
&
Démontage**



**Tri &
Réutilisa-
tion**

**Nouveaux com-
posants & sous-
assemblages**



**Réparation
&
Reconstruction**



**Assemblage
&
Essais
&
Distribution**



➤ **Réusinage et recyclage d'arbres d'entraînement usés pour le marché de seconde monte**

Économie d'acier :

- 1600 tonnes par an

Émission :

- Évitement de 1600 tonnes de résidus (acier)

Arbres d'entraînement réusinés :

- 500.000 pièces par an

Poids par arbre d'entraînement :

- Ø 5 kg

Acier réutilisé :

- Ø 80 %



➤ Processus de traitement des graisses / huiles de GKN

Processus de recyclage

Fabrication d'arbres d'entraînement à usage OE

Restes de différentes graisses / huiles

Mélange : graisse « type 1 »



Collecte, auprès de l'usine OE, de nouvelle graisse / huile dans des barils nettoyés

Filtration d'huile / graisse : 4 mesures (4mm, 1mm, 0,5mm, 0,2mm)



Réutilisation dans arbres d'entraînement réusinés

Économie :

- Réutilisation de 15 tonnes par an de graisse/huile « type 1 ». Le volume représente 19% de la quantité requise
- Le total de graisse/huile requis pour le réusinage d'arbres d'entraînement : 78,8 tonnes par an
- Chaque année, il y a 60 tonnes de graisse/huile à éliminer

Émission :

- Économie de 15 tonnes de graisse/huile à éliminer
- Les huiles/grasses usagées représentent près de 80% des déchets

> Installations technologiques de refabrication



GKN Driveline Ribemont

Site : St Quentin, France

Création :	1976
Effectifs :	86
Capacité :	500,000 arbres de transmission/an
Homologation :	ISO/TS 16949, ISO 9001, ISO 14001, QS 9000, OHSAS 18.001
Production pour :	IAM 65%, OES 35%
Produits :	Arbres de transmission CV, joints CV et soufflets



GKN Ayra Servicio Carcastillo

Site : Navarra, Espagne

Création :	1987
Effectifs :	123
Capacité :	600,000 arbres de transmission/an
Homologation :	ISO/TS 16949, ISO 9001, ISO 14001, QS 9000, OHSAS 18.001
Production pour :	IAM 64%, OES 35%, OEM 1%
Produits :	Arbres de transmission CV, joints CV

> GKN : engagé envers la durabilité

Chez GKN, nous nous engageons pour contribuer à la protection de l'environnement, à la fois dans l'exploitation de nos installations technologiques et dans la conception de nos produits.

- > Les produits GKN aident à réduire la consommation d'essence et les émissions de CO₂.
- > La plupart des sites de fabrication GKN ainsi que les deux sites de refabrication GKN sont certifiés selon ISO 14001.
- > L'emballage GKN est conçu pour être réutilisé pour les retours de vieilles matières.
- > GKN se soucie de la gestion des déchets pour les pièces usagées et les matériaux résiduels (p. ex. huile usagée et copeaux).
- > Les pièces de rechange refabriquées préservent les ressources naturelles.
- > La refabrication économise l'énergie et réduit le gaspillage qu'engendreraient des pièces usagées.

Headquarters:

GKN Service International GmbH
Nussbaumweg 19-21
51503 Rösrath / Germany

www.gknservice.com

© GKN. All rights reserved.

