

gREenMANUFACTURING™



gREenMANUFACTURING



**Welke onderdelen  
zijn net zo goed als  
GKN OE aandrijfassen?**

Aandrijfassen gerebuild door GKN!

# ➤ Recycling van gebruikte aandrijfassen volgens OE-normen



Statiegeld regeling:  
GKN neemt oude assen terug  
van de garages

Geautomatiseerde  
identificatie &  
sorteren

Demonteren  
&  
schoonmaken

Sorteren  
&  
hergebruik

Nieuwe  
componenten &  
subassemblages

Reparatie  
&  
samenstellen

Assemblage  
&  
tests  
&  
distributies



➤ **Reviseren en recycelen van gebruikte aandrijfassen voor de vervangingsmarkt**

**Besparing op staal:**

➤ 1.600 ton per jaar

**Milieu:**

➤ 1.600 ton minder schroot (staal)

**Gereviseerde aandrijfassen:**

➤ 500.000 stuks per jaar

**Gewicht per aandrijfjas:**

➤ Ø 5 kg

**Hergebruikt staal:**

➤ Ø 80 %



# > De GKN vetbehandelingprocedure

Recyclingproces

## Productie van aandrijfassen voor OE-gebruik

Resten van  
verschillende  
vetten

Mengsel:  
„type 1“  
vet



Inzameling van nieuw vet  
in schoongemaakte vaten uit  
OE-vestigingen

Vetfiltratie: 4 stap-  
pen (4mm, 1mm,  
0,5mm, 0,2mm)



Hergebruik van  
gereviseerde  
aandrijfassen

### Materiaalbesparing:

- > Realisatie van 15 ton 'type 1' vet p.a. De hoeveelheid vertegenwoordigt 19 % van de vereiste hoeveelheid.
- > Totale hoeveelheid vet vereist voor de revisie van aandrijfassen: 78,8 ton p.a.
- > Elk jaar is er 60 ton vet te verwijderen.

### Milieu:

- > 15 ton minder vet te verwijderen.
- > Gebruikt vet vertegenwoordigt bijna 80% van het afval.

## > Recyclingfaciliteiten



### **GKN Driveline Ribemont**

Locatie: St Quentin, Frankrijk

<b>Opgericht:</b>	1976
<b>Aantal medewerkers:</b>	86
<b>Capaciteit:</b>	500.000 aandrijfassen/jaar
<b>Homologatie:</b>	ISO/TS 16949, ISO 9001, ISO 14001, QS 9000, OHSAS 18.001
<b>Productie voor:</b>	IAM 65%, OES 35%
<b>Producten:</b>	CV aandrijfassen, CV homokineten en ashoezen



### **GKN Ayra Servicio Carcastillo**

Locatie: Navarra, Spanje

<b>Opgericht:</b>	1987
<b>Aantal medewerkers:</b>	123
<b>Capaciteit:</b>	600.000 aandrijfassen/jaar
<b>Homologatie:</b>	ISO/TS 16949, ISO 9001, ISO 14001, QS 9000, OHSAS 18.001
<b>Productie voor:</b>	IAM 64%, OES 35%, OEM 1%
<b>Producten:</b>	CV aandrijfassen, CV homokineten

## > GKN zet zich in voor duurzaamheid

Bij GKN willen we ons steentje bijdragen ter bescherming van het milieu, zowel op het vlak van bedrijfsvoering als bij het design van onze producten.

- > GKN producten dragen bij tot een lager brandstofverbruik en minder CO<sub>2</sub> uitstoot.
- > De meeste GKN productiesites evenals de twee GKN recyclingcentra zijn gecertificeerd volgens ISO 14001.
- > GKN-verpakking is speciaal ontworpen voor hergebruik in het kader van duurzame bedrijfsvoering.
- > GKN zorgt voor het afvalbeheer van gebruikte onderdelen en restmaterialen (bijv. gebruikte olie en slijpsel).
- > Gerecyclede onderdelen sparen de natuurlijke hulpbronnen.
- > Recycling bespaart energie en beperkt het afval dat gebruikte onderdelen zouden produceren.

### Hoofdkantoor:

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

[www.gknservice.com](http://www.gknservice.com)

© GKN. All rights reserved.

