

gREenMANUFACTURING™
by GKN

gREenMANUFACTURING



**Was ist so gut wie
GKN Original-Teile?**
Aufbereitete Teile von GKN!

➤ Wiederaufbereitung von gebrauchten PKW-Antriebswellen nach OE-Standards



**Altteile-Management:
GKN nimmt Altteile von den
Werkstätten zurück**

**Automatisierte
Altteil-Identifikation
& Sortierung**

**Reinigung
&
Demontage**

**Sortierung
&
Wiederver-
wendung**

**Neuteile
&
Einzel-
komponenten**

**Reparatur
&
Instandsetzung**

**Montage
&
Prüfung
&
Distribution**



➤ **Wiederaufbereitung von gebrauchten PKW-Antriebswellen für den Kfz-Reparaturmarkt**

Materialeffizienz Stahl:

- Einsparung von 1.600 Tonnen Stahl-Rohstoff pro Jahr

Emission:

- Vermeidung von 1.600 Tonnen Altstahl-Abfall

Aufarbeitung von Antriebswellen:

- 500.000 Stück pro Jahr

Gewicht einer Antriebswelle:

- Ø 5 kg

Wiederverwendeter Stahl:

- Ø 80 %



➤ Schmierfett-Recycling-System

Produktion von Antriebswellen für die Erstausrüstung

Über-
schüssige
Schmier-
fette

Mix:
„Typ 1“
Fett



Sammeln der Fette aus
OE-Produktionswerken in
gereinigten Fässern der
Neufett-Lieferungen

Filtern in 4 Stufen
(4mm, 1mm,
0,5mm, 0,2mm)



Einsatz bei der
Wiederaufbereitung
von gebrauchten
Antriebswellen

Materialeffizienz Schmierfett:

- Gewinnung von 15 Tonnen „Typ 1“ Fett pro Jahr. Dies entspricht 19% der benötigten Gesamtmenge.
- Gesamtbedarf an Schmierfett für die Wiederaufbereitung von Antriebswellen: 78,8 Tonnen pro Jahr
- Jedes Jahr werden 60 Tonnen Altfett entsorgt.

Emission:

- Vermeidung von 15 Tonnen Abfallschmierstoffen.
- Abfallschmierstoffe repräsentieren ca. 80% des Gesamtabfalls.

> Aufarbeitungswerke



GKN Driveline Ribemont Standort St Quentin, Frankreich

Gründung:	1976
Mitarbeiter:	86
Kapazität:	500.000 Wellen pro Jahr
Zertifizierung:	ISO/TS 16949, ISO 9001, ISO 14001, QS 9000, OHSAS 18.001
Märkte:	IAM 65%, OES 35%
Produkte:	Antriebswellen, Gleichlaufgelenke, Manschettensätze



GKN Ayra Servicio Carcastillo Standort Navarra, Spanien

Gründung:	1987
Mitarbeiter:	123
Kapazität:	600.000 Wellen pro Jahr
Zertifizierung:	ISO/TS 16949, ISO 9001, ISO 14001, QS 9000, OHSAS 18.001
Märkte:	IAM 64%, OES 35%, OEM 1%
Produkte:	Antriebswellen, Gleichlaufgelenke

➤ GKN verpflichtet sich der Nachhaltigkeit

Wir von GKN verpflichten uns zum Schutz der Umwelt. Sowohl im täglichen Betrieb unserer Unternehmen als auch bei der Entwicklung unserer Produkte.

- GKN Produkte helfen, den Kraftstoff-Verbrauch und damit den CO₂-Ausstoß zu mindern.
- Die meisten GKN Produktionsstandorte sowie die beiden Aufarbeitungswerke sind ISO 14001 zertifiziert.
- GKN-Verpackungen sind für den Wiedergebrauch zur Altteil-Rückgabe konzipiert.
- GKN achtet auf fachgerechte Entsorgung von Altteilen und Sondermüll (z.B. Altöl und Schleifstaub).
- Wiederaufbereitete Ersatzteile helfen, natürliche Ressourcen zu erhalten.
- Wiederaufbereitung spart Energie und minimiert den Abfall, der durch Altteile entsteht.

Headquarters:

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

www.gknservice.com

© GKN. All rights reserved.

