

gREenMANUFACTURING™



by GKN

gREenMANUFACTURING



**Co jest równie
dobre jak oryginalne
części GKN?**

Regenerowane części GKN!

➤ Regenerowane wały napędowe zgodnie z normami OE



Zarządzanie używanymi częściami: GKN odbiera używane części z warsztatów w celu ich ponownego wykorzystania

Zautomatyzowana identyfikacja i sortowanie używanych części

Czyszczenie i demontaż

Sortowanie i ponowne wykorzystanie

Nowe komponenty i podzespoły

Naprawa i rekonstrukcja

Montaż, testowanie i dystrybucja



➤ **Regeneracja zużytych wałów napędowych dla motoryzacyjnego rynku napraw**

Oszczędność stali:

➤ 1 600 ton rocznie

Emisja:

➤ Redukcja odpadów (stali)
1 600 ton

Regeneracja wałów napędowych:

➤ 500 000 sztuk rocznie

Waga wału napędowego:

➤ Ø 5 kg

Ponownie użyta stal:

➤ Ø 80 %



➤ System utylizacji smaru

Proces recyklingu

Produkcja wałów napędowych do wykorzystania OE

Resztki
różnych
smarów

Mieszanka:
smar
„typu 1“



Zbiórka nowego smaru
w czystych baryłkach z
fabryki OE

Filtracja smaru:
4 etapy (4mm, 1mm,
0,5mm, 0,2mm)



Ponowne
wykorzystanie w
regenerowanych
wałach napędowych

Oszczędność materiału:

- Produkcja 15 ton smaru „typu 1” rocznie. Ilość ta stanowi 19 % wymaganej ilości.
- Całkowita ilość smaru wymagana do produkcji wałów napędowych: 78,8 ton rocznie.
- Ilość smaru do usunięcia co roku to 60 ton.

Emisja:

- Oszczędność 15 ton smaru do usunięcia.
- Zużyty smar stanowi prawie 80 % odpadów.

➤ Zakłady regeneracji części



GKN Driveline Ribemont

Lokalizacja St Quentin, Francja

- Rok założenia:** 1976
- Liczba pracowników:** 86
- Zdolność produkcyjna:** 500 000 wałów napędowych w ciągu roku
- Homologacja:** ISO/TS 16949, ISO 9001, ISO 14001, QS 9000, OHSAS 18.001
- Produkcja dla:** IAM 65%, OES 35%
- Produkty:** wały napędowe CV, przeguby CV i zestawy wyjściowe



GKN Ayra Servicio Carcastillo

Lokalizacja Navarra, Hiszpania

- Rok założenia:** 1987
- Liczba pracowników:** 123
- Zdolność produkcyjna:** 600 000 wałów napędowych w ciągu roku
- Homologacja:** ISO/TS 16949, ISO 9001, ISO 14001, QS 9000, OHSAS 18.001
- Produkcja dla:** IAM 64%, OES 35%, OEM 1%
- Produkty:** wały napędowe CV, przeguby CV

➤ GKN: Zobowiązanie do zrównoważonego rozwoju

GKN jest zaangażowana w ochronę środowiska zarówno poprzez sposób, w jaki eksploatujemy nasze zakłady produkcyjne, jak również poprzez odpowiednie projektowanie naszych produktów.

- Produkty GKN pomagają zmniejszyć zużycie paliwa i emisję dwutlenku węgla.
- Większość zakładów produkcyjnych GKN oraz dwa zakłady GKN zajmujące się regeneracją części posiada certyfikat ISO 14001.
- Opakowania GKN dostosowane są do ponownego użycia przy odsyłaniu zużytych części.
- GKN utylizuje zużyte części i inne materiały nienadające się do ponownego użytku (np. zużyty olej i opiłki).
- Regenerowanie części zamiennych chroni zasoby naturalne.
- Regenerowanie części zamiennych oszczędza energię i zmniejsza ilość odpadów utworzonych przez zużyte części.

Headquarters:

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

www.gknservice.com

© GKN. All rights reserved.

