



Ihr SACHS Partner:

Der Umwelt zuliebe – Aufarbeitung von Altaggregate.

10888 DE

SACHS ist eine Marke von ZF


SACHS

ZF Trading GmbH
Obere Weiden 12 · 97424 Schweinfurt
Borgwardstraße 16 · 28279 Bremen
info.zf-trading@zf.com · www.zf.com/de/trading


SACHS

Weltweit führend in der Kupplungs-Aufarbeitung.



Weltweit führende Technologie – für höchste Qualität.

Alle sind gefordert, die Umwelt möglichst wenig zu belasten und gebrauchte Altteile dem Stoffkreislauf wieder zuzuführen. Auch SACHS ist sich dieser Verantwortung bewusst und arbeitet daher schon seit 1963 alte Kupplungen auf, die dann später wieder weltweit als Austauschteile in Originalqualität angeboten werden.

Jährlich werden in den darauf spezialisierten Werken in Deutschland, der Slowakei, Brasilien und Südafrika aus mehr als fünf Millionen Altteilen wieder absolut neuwertige Kupplungssysteme nach den strengen Kriterien der Fahrzeughersteller. Damit gehört SACHS weltweit zu den größten Aufarbeitern von Pkw- und Nkw-Kupplungen.

Mit seinem Rücklauf- und Aufarbeitungssystem sorgt SACHS dafür, dass die Umwelt gegenüber der Neuproduktion eine spürbar geringere Belastung erfährt. Insbesondere wird bei der Aufarbeitung im Vergleich zur Neufertigung nur ein Bruchteil des CO₂ freigesetzt.

Umweltschutz in zertifizierter Originalqualität.

Perfekte Erstausrüster-Qualität durch definierte Prozesse.

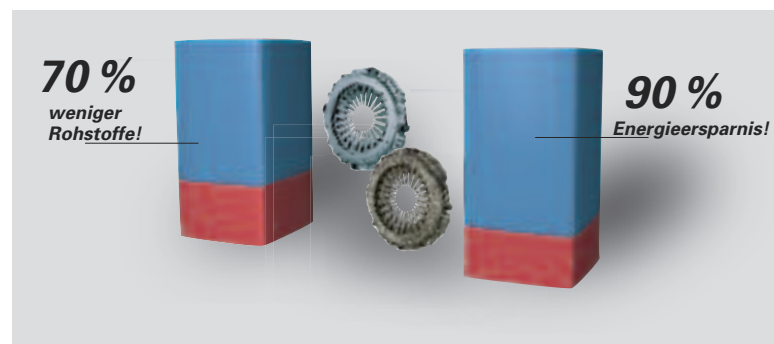
Sichergestellt wird die hohe Qualität durch die enge Zusammenarbeit mit den Fahrzeugherstellern und einer permanenten Überprüfung, die in der Qualitätsmanagement-Richtlinie ISO/TS 16949:2002 geregelt ist und mit speziellen Qualitätsmanagement-Tools überwacht wird. Diese Vorgehensweise garantiert höchstmögliche Produktqualität.

Ein durchaus gewünschter und positiver Nebeneffekt der SACHS Aufarbeitung ist, dass die eingesendeten Altteile unqualifizierten Aufarbeitern nicht mehr zur Verfügung stehen. So wird der Kunde vor mangelhaft aufgearbeiteten Produkten geschützt und Sie können sicher sein, Originalqualität zu kaufen – achten Sie aus diesem Grund auch darauf, nur aufgearbeitete Kupplungen in Original SACHS Verpackungen zu akzeptieren.

Weniger ist mehr! Aufarbeitung schont natürliche Ressourcen.

Die Aufarbeitung verschlissener Kupplungen zu neuwertigen Ersatzteilen ist naturgemäß ressourcenschonender als eine komplette Neufertigung. Darüber hinaus wird bei der Aufarbeitung nach der neuesten Umweltnorm DIN EN ISO 14001:2004 gearbeitet, die einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess im Umweltmanagement der zertifizierten Unternehmen fordert.

Aufarbeitung bedeutet enorme Einsparungen an Material und Energie – das kommt der Umwelt und damit uns Menschen zugute. In Zahlen gesprochen bedeutet die Aufarbeitung allein im Bereich Kupplungen im Werk Bielefeld eine Einsparung von über 7.000 Tonnen an Rohstoffen. Das entspricht über 70 % Materialersparnis gegenüber einer Neufertigung. Bei der Energieersparnis ist der Vorteil der Aufarbeitung noch deutlicher zu erkennen. Hier werden über 90 % im Vergleich zur Fertigung eines Neuteils eingespart.



■ Ersparnis bei der Aufarbeitung von Kupplungen gegenüber kompletter Neufertigung
■ Verbrauchswert bei der Aufarbeitung von Kupplungen

Schritt für Schritt

wertvolle Rohstoffe sparen.

Die Aufarbeitung im Überblick: Aus „alt“ wird „neu“!



Schritt 1: Sortierung

Die Sortierung der eingegangenen Alt-Kupplungen gliedert sich in eine Selektion nach Druckplatte und Scheibe mit abschließender Identifizierung der Typen-Nummern.



Schritt 4: Prüfung

Nachdem die Einzelteile der Kupplungen aufgearbeitet worden sind, wird jedes Teil einzeln nach den Vorgaben des Herstellers geprüft. So wird sichergestellt, dass keine Komponenten, die nicht die hohen Qualitätsansprüche von SACHS erfüllen, zur Montage gelangen.



Schritt 2: Demontage

Die gebrauchten Kupplungen werden komplett demontiert. Hierbei werden nicht aufarbeitbare Einzelteile einer umwelt- und fachgerechten Entsorgung zugeführt (Zertifizierung nach DIN ISO 16949 und dem Umweltzertifikat ISO EN 14001).



Schritt 5: Montage

Die Montage der aufgearbeiteten Kupplungen erfolgt ausschließlich nach den Fertigungsunterlagen der Erstausrüstung. Komponenten, welche nicht mehr aufarbeitbar waren (z. B. Verschleißteile), werden durch original Serienteile ersetzt.



Schritt 3: Mechanische Bearbeitung

Die Einzelteile werden durch einen mechanischen Aufarbeitungsprozess auf einen neuwertigen Zustand gebracht, um so die Qualitätsanforderungen, die an SACHS Kupplungen gestellt werden, zu erfüllen.



Schritt 6: Funktionsprüfung

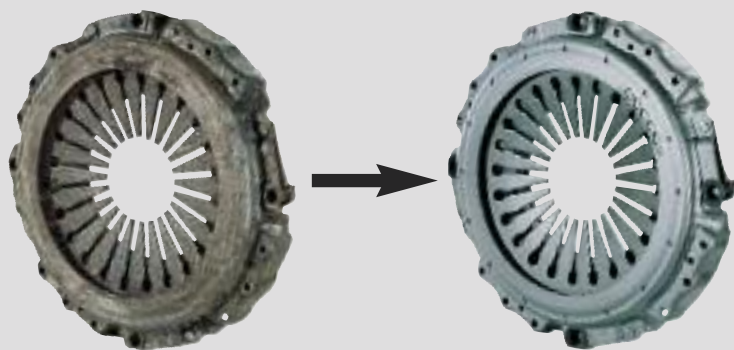
Die aufgearbeiteten Kupplungen werden nach der Montage unter Beachtung der Herstellerspezifikation zu 100% geprüft. Die hohen Qualitätsansprüche während des Aufarbeitungsprozesses garantieren identische Funktionswerte wie beim Serienprodukt.

Alte Kupplungen gehören dahin, wo sie gebaut wurden.

**Nutzen Sie die Erfahrung und das Know-How
des Marktführers.**

Nur bei der Aufarbeitung durch SACHS genießen Sie folgende Vorteile:

- Aufarbeitung auf höchstem technischen Niveau mit direkter Anbindung an die Fahrzeughersteller und die eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung. Durch genau definierte Aufarbeitungsschritte und Prüfmethode, kann gewährleistet werden, dass Sie aufgearbeitete Kupplungen einbauen können, die in Qualität und Lebensdauer einem Neuteil absolut gleichwertig sind.
- Ersatz von Verschleißteilen erfolgt ausschließlich in der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Erstausrüsterqualität.
- Kundenorientierte Lösungen bei sämtlichen logistischen Aufgaben – von der Altteilesammlung über Gutschrifterteilung und Produktverpackung bis hin zur termingerechten Auslieferung bei günstigen Transporttarifen.
- Die Aufarbeitung in unseren darauf spezialisierten Werken ist der Garant für konstante Qualität nach den strengen Herstellervorgaben. Daher bieten wir für aufgearbeitete Teile die gleiche Garantie wie für Neuteile.



Alt-Kupplung

Aufgearbeitete Kupplung

Rückgabe lohnt sich!

Für Sie und für die Umwelt.

Für die Rücknahme der Altteile hat SACHS ein komfortables Rücknahmesystem etabliert. Der Altteilewert wird automatisch berechnet und bei Rückgabe der Altteile erstattet. Auch nicht mit Pfand belegte Alt-Kupplungen sollten zurückgegeben werden, damit sie der professionellen Aufarbeitung oder Entsorgung durch SACHS zugeführt werden können.



Rückgabeverfahren

Die ausgebaute Kupplung kann von den Werkstätten problemlos an ihren SACHS Lieferanten gesendet werden. Dieser sortiert die Altteile dann nach Druckplatten und Scheiben und lässt sie von SACHS abholen. Um einen schnellen Ablauf zu gewährleisten, sollte der Lieferschein beigefügt und mit Absender sowie Anzahl der Druckplatten und Scheiben versehen werden. Sobald die Altteile identifiziert und vereinnahmt sind, wird die Gutschrift veranlasst.

Für nähere Informationen oder bei Rückfragen stehen unsere SACHS Mitarbeiter Ihnen gerne zur Verfügung!

Kriterien zur Rückgabe

Folgende Altaggregate (für Pkw, Nkw und Schlepper) können zurück geschickt werden:

- Kupplungsdruckplatten
- Kupplungsscheiben
- Kupplungskits
- Ausrücker und CSC
- Zweimassenschwungräder (ZMS)



Tragen auch Sie Ihren Teil dazu bei, dass die natürlichen Ressourcen erhalten bleiben und profitieren Sie von den Vorteilen der SACHS Tauschaggregate – der Umwelt zuliebe.