



amt ag
Alfred Merkelbach Technologies AG



**Gleitlager
ALFAMETALL®**

GRÜN BEWEGT.

**Sinterformteile
AMF®**



**Sinterfilter
AMPOR®**

AMTAG AG: Für Sie

Seit mehr als 40 Jahren sind wir für Sie aktiv. Unser Angebot gliedert sich in die Unternehmensbereiche Gleitlager, Sinterformteile und Sinterfilter.



Der Erfolg eines Unternehmens wächst mit der Erfahrung, dem Engagement und der Stärke jedes einzelnen Mitarbeiters. Diese Stärke wissen wir als traditionelles und werteorientiertes Familienunternehmen ganz besonders zu schätzen.

Im Mittelpunkt unserer Handlungen stehen unsere Kunden und ihre Bedürfnisse. Service und Dialog sind die Pfeiler unserer vielen vertrauensvollen Kundenbeziehungen. Alle Mitarbeiter stehen ausnahmslos für eine hohe Servicebereitschaft. Denn nachhaltiger Kundenservice ist das, was AMTAG erfolgreich macht. Diesen Anspruch leben wir seit über 40 Jahren.

Die AMTAG AG erfüllt Ihren Bedarf an passenden Gleitlagern, zeichnungsgerechten Formteilen und effizienten Sinterfiltern. Unser Verkaufsteam setzt sich täglich für die schnelle Bearbeitung Ihrer Anfragen, die umgehende Lieferung der technischen Teile und die kompetente Erarbeitung Ihrer Sonderlösungen ein.



Qualität nehmen wir sehr genau. Die Grundlage zu unserem Qualitätsmanagement bildet die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2008.



Unser Produktportfolio

- ▶ **Gleitlager ALFAMETALL®**
wartungsfreie, wartungsarme, ölgeschmierte und fettgeschmierte Gleitelemente
- ▶ **Sinterformteile AMF®**
Sintermetall-Formteile aus Sinterbronze, Sinter Eisen und Sinterstahl
- ▶ **Sinterfilter AMPOR®**
Sintermetall-Filter aus Sinterbronze und rostfreiem Sinterstahl



Gleitlager ALFAMETALL®

Sintermetall Gleitlager

- ▶ AMS® (ISO 2795 / DIN 1850)
- ▶ AMOS® (ISO 2795 / DIN 1850)

Massivgleitlager

- ▶ AMBz®09 (DIN ISO 3547)
- ▶ AMG/AMP (DIN ISO 4379)

Vielschichtgleitlager

- ▶ AMV®-K (DIN ISO 3547)
- ▶ AMV®-BRONZE (DIN ISO 3547)
- ▶ AMV®-INOX (DIN ISO 3547)
- ▶ AMV®-DRINOX (DIN ISO 3547)
- ▶ AMV®-POM (DIN ISO 3547)
- ▶ AMV®-BIMET (DIN ISO 3547)

Festschmierstoff Gleitlager

- ▶ AMIT® SOB
- ▶ AMIT®-CuAl10 (ISO 4379)
- ▶ AMIT®-CuSn12 (ISO 4379)
- ▶ AMIT®-Rg7 (ISO 4379)

Kunststoff-Gleitlager

- ▶ AMPLAST®

Keramik-Gleitlager

- ▶ AMCER®

Bevorzugte Anwendungen von Alfametall® Gleitlagern:

- ▶ Lagerungen mit niedrigen Drehzahlen, bei Schwenk- oder Axialbewegungen, bei Stoßbeanspruchung und Schmutzbelastung
- ▶ Lagerungen mit universellen Ansprüchen, bei Landmaschinen, Baumaschinen, Fahrzeugbau, etc.
- ▶ Anwendungen, die eine einfache Ausführung und einen niedrigen Preis erfordern
- ▶ Lagerungen bei hohen oder tiefen Temperaturen und bei besonderer Korrosionsbeständigkeit
- ▶ Lagerungen bei denen eine lange Lebensdauer erforderlich ist, wie z. B. bei Wasser- und Dampfturbinen, Generatoren, Kreisel-pumpen, schwere Schiffswellenlager usw.
- ▶ Lagerungen bei denen ein verschleißfreier bzw. verschleißarmer Lauf, meist im Bereich der Flüssigkeitsreibung, möglich ist

Sinterform

AMF® Werkstoffe:

Sintereisen

Sinterstahl

- ▶ C-haltig
- ▶ Cu-haltig
- ▶ Cu- und C-haltig
- ▶ Cu-, Ni- und Mo-haltig
- ▶ P-haltig
- ▶ Cu- und P-haltig
- ▶ Cu-, Ni-, Mo- und C-haltig

Rostfreier Sinterstahl

- ▶ AISI 316
- ▶ AISI 410
- ▶ AISI 430

Sinterbronze



teile AMF®

Sinterformteile AMF® zeichnen sich aus durch:

- ▶ Komplexe Formkörper ohne Zerspannung
- ▶ Hohe Genauigkeit
- ▶ Gute Oberflächenbeschaffenheit
- ▶ Dichte
- ▶ Gute Dauerfestigkeit
- ▶ Schwingungsdämpfung
- ▶ Dichtheit
- ▶ Komplexe Werkstoffe und nicht durchführbare Legierungen
- ▶ Isotropische Werkstoffgefüge
- ▶ Zusammenbaufertige Bauteile
- ▶ Selbstschmierung
- ▶ Zuverlässigkeit bei Großserien
- ▶ Geringe Investitionskosten
- ▶ Energieeinsparung
- ▶ Umweltschonung
- ▶ Durch andere Verfahren nicht erreichbare Formen

Sinterfilter AMPOR®

Sinterfilter AMPOR® Bronze

- ▶ Platten
- ▶ gelötete Rohre
- ▶ nahtlose Rohre
- ▶ Einsätze
- ▶ Schalldämpfer
- ▶ konische Filter

Sinterfilter AMPOR® Inox

- ▶ Platten
- ▶ isostatische Rohre
- ▶ Einsätze
- ▶ Kerzen
- ▶ Scheiben

AMPOR® Standardwerkstoffe

- ▶ Inox C (AISI 316L)
- ▶ Bronze 90/10

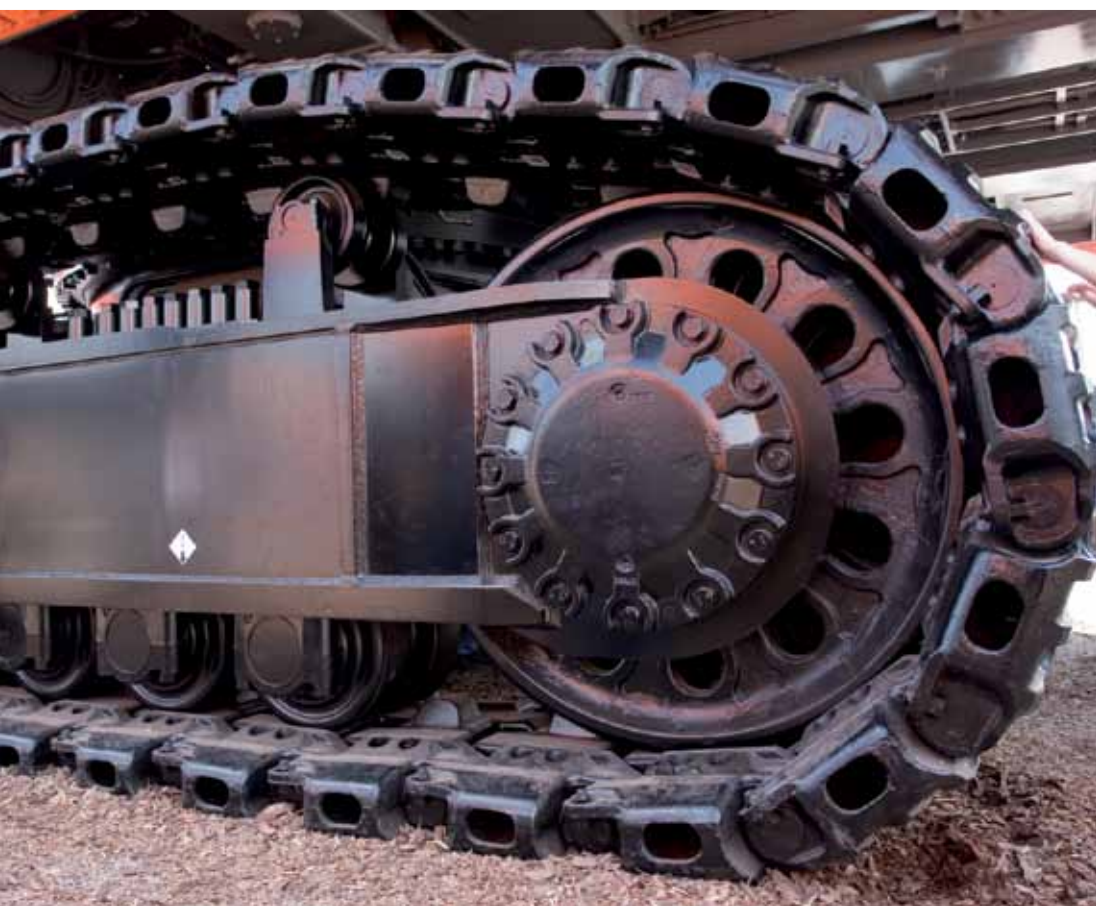
AMPOR® Sonderwerkstoffe

- ▶ Inox B (AISI 304L)
- ▶ Monel
- ▶ Inconel
- ▶ Hastelloy X
- ▶ Nickel

Eigenschaften der Sinterfilter AMPOR®:

- ▶ hohe Abscheideleistung
- ▶ lange Standzeiten
- ▶ hohe mechanische Festigkeit
- ▶ Wärmebeständigkeit
- ▶ Korrosionsbeständigkeit
- ▶ einbaufertig

Die Welt,
die uns bewegt.





GRÜN BEWEGT.



Konzeption und Gestaltung:
Cap.Si.Ca Marketing + Kommunikation, Meerbusch

AMTAG Alfred Merkelbach Technologies AG
Lise-Meitner-Str. 2
D-40670 Meerbusch

☎ +49 2159 69599-0
☎ +49 2159 69599-33

info@amtag.de
www.amtag.de



Technische Änderungen vorbehalten
© AMTAG AG 1411
IM 01.DE.11.14.250.HD
Nachdruck nur mit Genehmigung.

