INSTANDSETZUNG VON
ALUMINIUM-MOTORBLÖCKEN
Wir machen das

ALUMINIUM-MOTORBLÖCKE

MICKE

MICKE MOTOREN-ZENTRUM
Die Spezialisten für Motoren

INSTANDSETZUNG VON ALU–MOTORBLÖCKEN

Wir machen das!

Das Micke Motoren-Zentrum ist Spezialist für die fachgerechte Instandsetzung von Laufflächen-Technologien in Aluminium-Motorblöcken

Neben normalen Bearbeitungsverfahren von Zylinderlaufflächen werden Lösungswege und Bearbeitungsmöglichkeiten von verschiedenen Motorblock-Konzepten und Bauweisen für vielfältige Problemstellungen in den Aluminium-Gusstechniken Alusil® und Lokasil® angeboten. Da die Reparatur ein hohes Maß an fachkompetenter Begutachtung voraussetzt, muss in der Regel jeder Aluminium-Motorblock als Einzelfall von uns geprüft werden.

Grundlagen sind profunde Kenntnisse der Herstellungs- und Bearbeitungsprozesse von Zylinderkurbelgehäuse mit siliziumbewehrten Laufflächen. Diese finden Verwendung vor allem in Premium-Motoren u.a. mit den Verfahrenstechniken ALUSIL® und LOKASIL®. Das Ziel ist, durch spezielle Gießmaterialien und entsprechender Endbearbeitung, harte Zylinderlaufflächen und verschleißfeste Zylinderoberflächen zu erzeugen.

Die beiden Technologien unterscheiden sich wesentlich im Gießverfahren. Bei den endbearbeiteten Zylinderoberflächen sind die Unterschiede jedoch nur marginal. Aus diesem Grund sind die Zylinder-Endbearbeitungsverfahren bei beiden Verfahren gleich.

Die vielfach von Herstellern konstruktions- oder kostenbedingte Reparaturnegierung an Bauteilen/Komponenten, zeichnet sich auch bei der Entwicklung von Motorblöcken ab. Moderne Technologien im Bereich Zylinderbearbeitung und Laufflächenbeschichtungen sind oftmals im Instandsetzungsbereich nicht reproduzierbar.

Das Micke Motoren-Zentrum hat es sich zur Aufgabe gemacht, auch in diesem Bereich das Prinzip der Nachhaltigkeit zu ermöglichen: Mit praktikablen Reparatur- und Ersatzlösungen, einem dafür ausgerichteten Maschinenpark und jahrzehntelanger Erfahrung in der Motoreninstandsetzung.
So lassen sich viele Motorblöcke aus Aluminium wieder in einen technisch einwandfreien Zustand bringen.

INSTANDSETZUNG VON ALU–MOTORBLÖCKEN

Wir machen das!

In der engen Zusammenarbeit mit renommierten Zulieferern der Automobilindustrie, dem umfassenden Maschinenpark und einem engagierten Mitarbeiterteam schaffen wir tagtäglich Voraussetzung für Kompetenz in der Motoreninstandsetzung: **Micke Motoren-Zentrum**.

Sprechen Sie mit uns über Ihr Motorenproblem - wir geben sachkundige Antworten zu technisch notwendigen Fragen, u.a.:

> Laufflächen-Technologien
> Reparaturüberlegungen und -empfehlungen
> Bearbeitungmöglichkeiten/Alternativen der Aluminium-Zylinderlaufflächen
> Probleme und Lösungen bei der Zylinderbearbeitung Feinbohrung der Zylinder |Freilegen der Siliziumkristalle
> Einbau von Aluminium--Silizium-Zylinderlaufbuchsen

Das **Micke Motoren-Zentrum** bietet kompetente Lösungen - von der Teilinstandsetzung bis hin zur Generalüberholung - für (fast) alle Arten von Verbrennungsmotoren, zum Beispiel:

> Diesel und Benziner
> für Nutz- und Sonderfahrzeuge
> PKW und Oldtimer
> Baumaschinen (Raupen, Stapler, Bagger)
> Schiffsmotoren

Darüber hinaus werden Notstromaggregate, Industrie-motoren, stationäre Motoren (u.a. Biogas-Generatoren) und Kraft-Wärme-Maschinen gewartet und repariert.

Das **Micke Motoren-Zentrum** bietet zudem ein breit gefächertes Leistungsspektrum mechanischer Bearbeitung für die Motoren- und Komponenten-Instandsetzung an BHKW und Stationären Anlagen

ERSATZTEILE und KOMPONENTEN

Der gesamte Part der Motorentechnik

Wir machen das

Geschäftszeiten
mo-do 07.30 – 17.00 Uhr / fr 07.30 - 14.30 Uhr
44809 Bochum (Hamme) / Seilfahrt 109

MICKE MOTOREN-ZENTRUM
Telefon 02 34 - 51 22 91
Telefax 02 34 - 58 35 49
post@micke-motoren.de
www.micke-motoren.de

CAMPRO TECHNOLOGIE
Telefon 02 34/5 24 99 69
Telefax 02 34/5 24 99 95
post@campro-nockenwellen.de
www.campro-nockenwellen.de

MICKE MOTOREN-ZENTRUM und DIESEL-TECHNIK RUHR
Motoren, Autotechnik, Automechanik, klassische Automobile,
Turbolader, Ersatzteile, Einspritzsysteme

Synergien nutzen
MICKE MOTOREN-ZENTRUM und **CAMPRO TECHNOLOGIE**

Mitglied in der Gütegemeinschaft der
Motoreninstandsetzungsbetriebe e.V.

Produktqualität nach Gütezeichen RAL - GZ 797

MICKE MOTOREN-ZENTRUM
Die Spezialisten für Motoren