

MOTORTECH | Reparatur & Instandsetzung



MOTORTECH SERVICE



zuverlässig



effizient



weltweit

So gut wie neu!

MOTORTECH Reparatur & Instandsetzung

Zündsteuergeräte sind extremen Belastungen ausgesetzt und müssen hohe technische Anforderungen unter schwierigsten Bedingungen erfüllen. Stark beanspruchte Bauteile verschleiben dabei und drohen eventuell auszufallen. MOTORTECH bietet einen umfangreichen Reparatur- und Instandsetzungs-Service für fast alle gängigen Zündsteuergeräte an. Profitieren Sie von unserer mehr als 30-jährigen technischen Erfahrung.

Unser wirtschaftlicher Wiederaufbereitungsprozess beinhaltet intensive Prüfungen, den Austausch von Bauteilen, eine umfassende Überholung und vollständige Funktionskontrollen. Innerhalb kürzester Zeit liefern wir Ihnen ein komplett überholtes und voll funktionsfähiges Gerät.

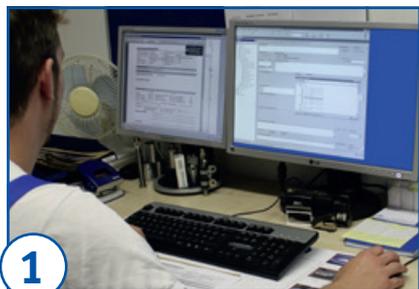
Komplette Instandsetzung¹⁾ von:

- CATERPILLAR® Zündsteuergeräte für Motoren der Reihen G3300/G3400
- WAUKESHA® CEC Serie
- WAUKESHA® IPM-Diagnostic
- Alle MOTORTECH Zündsteuergeräte

Reparatur²⁾ von:

- ALTRONIC® DISN Serie
- ALTRONIC® CPU95 Serie
- Alle WOODWARD® Zündsteuergeräte

14 Schritte zu einem überholten Gerät



1

Eingangskontrolle

Die eingehenden Geräte werden begutachtet, im System erfasst und die entsprechenden Service-Dokumente erstellt.



2

Vorreinigung

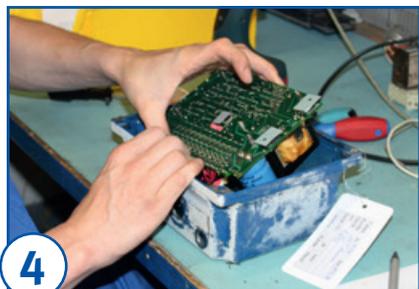
Stark verschmutzte Geräte werden grob vorgereinigt.



3

Prüfstand-Check (vor der Reparatur)

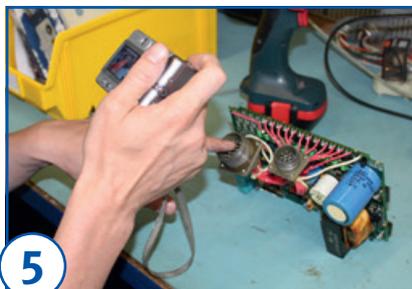
Die Geräte werden einem intensiven Funktionstest unterzogen und mögliche Fehlfunktionen ermittelt.



4

Demontage

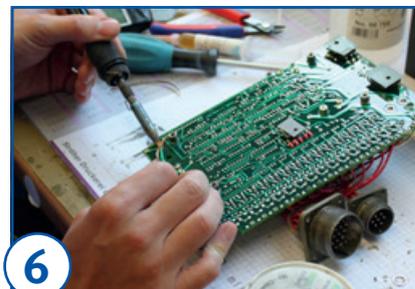
Die Geräte werden demontiert und die Platinen zur weiteren Bearbeitung ausgebaut.



5

Visuelle Inspektion

Schäden werden analysiert (Wassereintrich, Brandspuren, etc.), fotografiert und dokumentiert.



6

Reparatur

Die Komponenten werden repariert und die analysierten Schäden behoben.

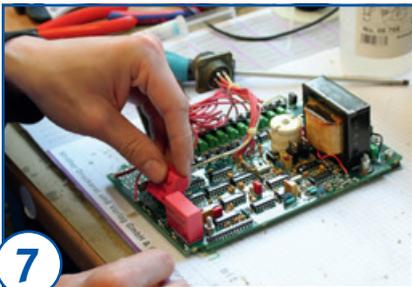
¹⁾ Eine komplette Instandsetzung umfasst alle hier abgebildeten „14 Schritte zu einem überholten Gerät“.

²⁾ Bitte beachten Sie, dass wir bei einer Reparatur die Gehäuse nicht sandstrahlen und pulverbeschichten (Schritt 10), bei der Montage die Dichtungen und Schutzklappen nicht ersetzen (Schritt 11) und weder ein neues Typenschild anbringen noch die vorhandenen Label erneuern (Schritt 12). Es wird nur eine elektronische Instandsetzung vorgenommen.



Qualität ohne Kompromisse

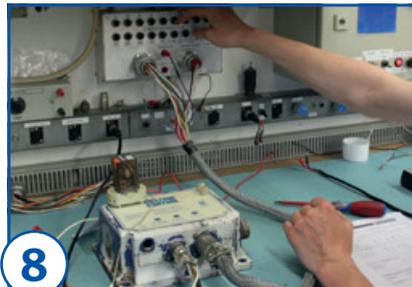
Profitieren Sie von unserer umfangreichen Instandsetzungs-Flatrate. Bei dieser Option wissen Sie im Vorfeld genau, was für Kosten auf Sie zukommen. Unsere intensiven Reparatur-, Instandsetzungs- und Testprozeduren ermöglichen es uns, auf alle von MOTORTECH ausgetauschten Teile ein volles Jahr Garantie zu geben.



7

Austausch von Bauteilen

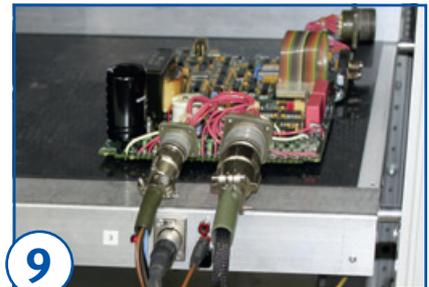
Alle defekten Bauteile und der Alterung unterliegenden Komponenten werden ausgetauscht.



8

Prüfstand-Check (nach der Reparatur)

In einem weiteren Funktionstest werden die Geräte mit den erneuerten Komponenten geprüft.



9

Burn-in-Test

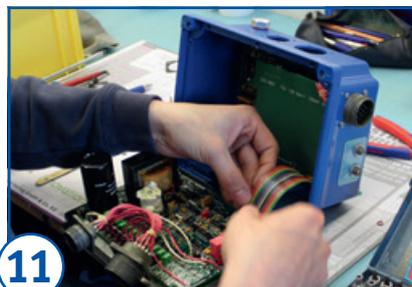
Die Geräte werden einem 48-stündigen Funktionstest bei Vollast und 50 °C Umgebungstemperatur unterzogen.



10

Sandstrahlen und pulverbeschichten

Die Gehäuse werden gesandstrahlt und pulverbeschichtet.



11

Montage

Die Geräte werden wieder zusammengebaut. Alte Dichtungen und Schutzkappen werden dabei ersetzt.



12

Beschriftung

Die Geräte erhalten ein neues Typenschild „remanufactured by MOTORTECH“. Alle vorhandenen Label werden erneuert.



13

Abschließende Prüfung (End-of-Line Test)

Abschließender Test zur Überprüfung aller Funktionen.



14

Rücksendung zum Kunden

Erstellung des Reparaturprotokolls und Kundenberichtes. Die Geräte werden für die Rücksendung an den Kunden sicher verpackt.



MOTORTECH GmbH

Hogrevestr. 21–23
29223 Celle
Deutschland

Tel.: +49 (5141) 93 99 0
Fax: +49 (5141) 93 99 99
E-Mail: sales@motortech.de
Web: www.motortech.de

MOTORTECH Americas, LLC

1400 Dealers Avenue, Suite A
New Orleans, LA 70123
USA

Tel.: +1 (504) 355 4212
Fax: +1 (504) 355 4217
E-Mail: info@motortechamericas.com
Web: www.motortechamericas.com

MOTORTECH Shanghai Co. Ltd.

Room 1018 Enterprise Square,
No. 228 Meiyuan Road,
Jing'An District, 200070 Shanghai
China

Tel.: +86 (21) 6380 7338
E-Mail: info@motortechshanghai.com
Web: www.motortechshanghai.com

GAS ENGINE TECHNOLOGY

| | |
|-----------------------------|------------|
| Zündsysteme | Red |
| Zündkerzen und Zubehör | Orange |
| Gasmotorensteuerungssysteme | Light Blue |
| Sensorsysteme | Yellow |
| Gemischregelungssysteme | Green |
| Abgasnachbehandlung | Green |
| Gasmotorenzubehör | Grey |

P/N 01.65.001-DE | Rev. 04/2020 | MOTORTECH SalesFlyer Repair & Overhaul

© Copyright 2020 MOTORTECH GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

MOTORTECH-Produkte und das MOTORTECH-Logo sind eingetragene und/oder gewohnheitsrechtliche Warenzeichen der MOTORTECH GmbH. Alle weiteren in der Publikation verwendeten oder gezeigten Marken und Logos sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber und werden nur zu Referenzzwecken verwendet.

Die in diesem Dokument genannten Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Informationen und Bilder werden ohne Garantie zur Verfügung gestellt.

Vertrieb durch: