

Monteurschulung

Stand: 18.02.2020
Preis auf Anfrage



MAHA Service Center
Training
MAHA Maschinenbau Haldenwang
GmbH & Co. KG
Hoyen 20
87490 Haldenwang
Germany

Phone +49 8374 585 100
Internet: www.maha.de
E-Mail: training@maha.de

Inhalt

Prüftechnik	3
VS T00000 Monteurschulung.....	3
VS T11001 Monteurschulung MBT 2100	3
VS T11003 Monteurschulung MBT 2200 LON mit PC-Pult.....	3
VS T11022 Monteurschulung MBT 2250 EUROSYSYSTEM	3
VS T11023 Monteurschulung MBT 4200/7200 LON	4
VS T11024 Monteurschulung MBT 4250/7250 EUROSYSYSTEM.....	4
VS T11014 Monteurschulung Prüftechnik Updateschulung für erfahrene Monteure	5
VS T11025 Stückprüfung Schulung BPS (neue Richtlinien 2011)	5
VS T11012 Fachkundes Schulung Bremsprüfstand PKW/LKW Analog/LON-Generation	6
VS T11019 Monteurschulung Umrüstung Bremsprüfstand auf Richtlinie 2011.....	6
VS T11020 Befugnis Schulung Bremse DIN EN ISO/IEC 17025 Zertifikatsverlängerung	6
Leistungsmesstechnik.....	7
VS T21001 Monteurschulung MSR oder LPS 3000 für PKW/LKW.....	7
VS T22001 Monteurschulung vor Ort MSR oder LPS 3000 für PKW/LKW	7
VS T21002 Monteurschulung MSR und LPS oder ASM-FPS	7
VS T22002 Monteurschulung vor Ort MSR und LPS oder ASM-FPS.....	8
VS T21003 Monteurschulung MZW	8
VS T22003 Monteurschulung vor Ort MZW	8
Abgasmesstechnik.....	9
VS T31003 Service-Stützpunkt Schulung MET 6.1/6.2/6.3	9
VS T32003 Service-Stützpunkt Schulung vor Ort MET 6.1/6.2/6.3	9

VS T31002	Monteurschulung MGT 5	10
VS T32002	Monteurschulung vor Ort MGT 5.....	10
VS T31001	Monteurschulung MDO2 LON.....	10
VS T32001	Monteurschulung vor Ort MDO2 LON	11
VS T31004	Service-Stützpunkt Schulung MET 6.1/6.2/6.3/MGT5/MDO2 LON	11
VS T32004	Service-Stützpunkt Schulung vor Ort MET 6.1/6.2/6.3/MGT5/MDO2 LON.....	12
VS T31005	Befugnissschulung Abgas Wartung und Kalibrierung von MAHA-Abgastestern (MET Serie, MGT 5, MDO2 LON).....	12
VS T31006	Monteurschulung Abgas Kalibrierung von MAHA-Abgastestern (MET Serie, MGT 5, MDO2 LON)	13
Diagnostik		13
VS T11009	HU Scheinwerfer-Prüfrichtlinien Schulung	13
VS T12009	HU Scheinwerfer-Prüfrichtlinien Schulung	13
VS T11013	HU Scheinwerfer-Prüfrichtlinien Schulung, Methodik und technischer Teil	14
VS T12013	HU Scheinwerfer-Prüfrichtlinien Schulung, Methodik und technischer Teil	14
VS T11018	HU Scheinwerfer-Prüfrichtlinien Schulung und Methodik.....	15
VS T11017	Stückprüfung – Methodik der Kalibrierung SEP	15
VS T11008	Monteurschulung MLT 1000/3000	15
VS T11026	Fachkundes Schulung für MLT 3000	16
VS T11027	Fachkundes Schulung für MLT 1000/LITE 3	16
VS T11021	Befugnissschulung Licht DIN EN ISO/IEC 17025 Zertifikatsverlängerung	17
Hebetechnik		17
VS T41001	Monteur Grundlagenschulung Scheren-Hebebühne	17
VS T41002	Monteur Grundlagenschulung Säulen-Hebebühne	18
VS T41003	Monteur Grundlagenschulung Stempel-Hebebühne.....	18
VS T41004	Monteur Grundlagenschulung Radgreifer-Hebebühne (RGA/RGE).....	19
VS T41005	Monteur Grundlagenschulung Scheren-/Säulen-/Stempel-Hebebühne	19
VS T41010	Monteur Update-Schulung Scheren-/Säulen-/Stempel-Hebebühne.....	20
VS T41009	UVV-Schulung Scheren-/Säulen-/Stempel-Hebebühne	20
VS T41013	Monteur 2-Säulen-Hebebühne Ma Star.....	21
VS T41014	Kombi-Schulung Monteur Grundlagenschulung Scheren-/Säulen-/Stempel-Hebebühne & Grundlagenschulung Elektrotechnik, Schaltpläne lesen.....	22
Elektrotechnik		23
VS T41012	Grundlagenschulung Elektrotechnik, Schaltpläne lesen	23

Prüftechnik

VS T00000 Monteurschulung

VS T11001 Monteurschulung MBT 2100

(1,5-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

- Aufbau der Bodengruppen
- Aufbau der Anzeigen: Funktionsschaltbild der Elektronik
- Funktionsablauf: Messprinzip
- Technik: Bedienung des Kalibrierprogrammes, kalibrieren des Bremsenprüfstands

Ziele:

- Grundlegende technische Informationen der Gerätegeneration erlangen

VS T11003 Monteurschulung MBT 2200 LON mit PC-Pult

(2-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

- Anwendung: Software in Theorie und Praxis, Messungen anlegen, Datenbankpflege
- Technik: Platinen, Kalibrierung, Einbau des Fundaments, Variablen laden, Werkzeuge

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Installation, Inbetriebnahme, Service und Wartung

VS T11022 Monteurschulung MBT 2250 EUROSYSYSTEM

(3-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

- Anwendung: Software in Theorie und Praxis, Messungen anlegen, Datenbankpflege
- Technik: Platinen, Kalibrierung, Einbau des Fundaments, Variablen laden, Werkzeuge

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Installation, Inbetriebnahme, Service und Wartung

VS T11023 Monteurschulung MBT 4200/7200 LON

(3-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Theorie:

- Funktion, Messprinzip
- Rollensatz, Mechanik und Komponenten (Messfeder, Nährungsschalter, |)
- Steuerungsplatinen

Praxis:

- Einbau des Prüfstandes in Fundament
- Verdrahtung Bodengruppe mit Schaltschrank
- Inbetriebnahme
- Kalibrierung
- Service und Wartung

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Installation, Inbetriebnahme, Service und Wartung.
- LON-Manager (Konfiguration Variablen, Firmware-Update, |)

VS T11024 Monteurschulung MBT 4250/7250 EUROSYSYSTEM

(3-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Theorie:

- Funktion, Messprinzip
- Rollensatz, Mechanik und Komponenten (Messfeder, Nährungsschalter, |)
- Steuerungsplatinen
- LON-Manager (Konfiguration Variablen, Firmware-Update, |)

Praxis:

- Einbau des Prüfstandes in Fundament
- Verdrahtung Bodengruppe mit Schaltschrank
- Inbetriebnahme
- Kalibrierung
- Service und Wartung

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Installation, Inbetriebnahme, Service und Wartung.

VS T11014 Monteurschulung Prüftechnik Updateschulung für erfahrene Monteure

(2-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

- Technische Informationen über neue Produkte
- Elektrik: Aufbau, Anschlüsse, Funktion, notwendige Einstellungen, wichtige elektrische Bedingungen zum korrekten Betrieb, Platinen Beschreibung
- Einbau: Fundament, Mechanik, Hydraulik
- Fehlerbehebung
- Wartungspläne
- Montage
- Neuigkeiten bei Zusatzgeräten
- Workshop Bremsentechnik (Erfahrungsaustausch, Problembehandlung, Lösungen)

Ziele:

- Das technische Wissen aus den Grundlagenschulungen vertiefen. Erfahrungsaustausch mit anderen Technikern. Kennenlernen neuer Produkte.

Voraussetzung:

- Fehlerbeschreibung / Fragen von Teilnehmer vorab bei Anmeldung

VS T11025 Stückprüfung Schulung BPS (neue Richtlinien 2011)

(1,5-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Anwendung:

- Allgemeine Richtlinien (neue Richtlinie 2011) gemäß § 41STVZO
- Gesetzliche Grundlage zur Arbeitssicherheit
- Bauarten
- Aufbau und Funktion von Bremsenprüfständen
- Anzeigesystem
- Messtechnische Eigenschaften und Aufzeichnungen
- Fehlergrenzen
- Abbremsung und Bremskraft
- Physikalische Größen
- ASA-Livestream
- Abschlussprüfung

Ziele:

- Der Teilnehmer ist nach dem erfolgreichen Abschluss des Lehrgangs "sachkundig"

VS T11012 Fachkundes Schulung Bremsprüfstand PKW/LKW Analog/LON-Generation

(2-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Anwendung:

- Allgemeines zur Prüfstraße und/oder Prüfstand

Technik:

- Kalibrieren des Bremsenprüfstands
- Bedienung des Kalibrierprogrammes

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Wartung und Stückprüfung

VS T11019 Monteurschulung Umrüstung Bremsprüfstand auf Richtlinie 2011

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

- Einbau und Verdrahtung
- Installation

VS T11020 Befugnis Schulung Bremse DIN EN ISO/IEC 17025 Zertifikatsverlängerung

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Zertifikatsverlängerung Stückprüfung Bremsprüfstand
und ASA-Livestream

Nachweis der praktischen Fähigkeiten über die Stückprüfung

Voraussetzungen:

- PC mit eigenem Zugang ESZ Calibration-Expert (nicht Prüforganisationen)
- Monteur Dongle
- Eigenes Prüfwerkzeug (Kalibriervorrichtung PKW/LKW zu Stückprüfung für MAHA MBT 2xxx und MBT 7xxx)
- Kopie Erstzertifikat bei Anmeldung Technikerschulung PKW und/oder LKW

Inhalt:

- Vorbereitende Maßnahmen Bremsprüfstand
- Umgang Kalibrierwerkzeug
- Kalibrierung/Justage Bremsprüfstand und Eingaben in Software und Prüfbuch
- ASA Livestream Nachweis
- Abschlusstest Theorie
- Praktische Prüfung

(Normenkonforme Stückprüfung eines Rollenprüfstandes)

Ziel:

Nachweis der fachkundigen Eignung und Verlängerung des vorhandenen Stückprüfrichtlinien-
Zertifikates um weitere 2 Jahre des Grundzertifikates.

Leistungsmesstechnik

VS T21001 Monteurschulung MSR oder LPS 3000 für PKW/LKW

(3-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

- Messprinzip: Basis der Leistungsmessung
- Anwendung: Software in Theorie und Praxis, OBD (Onboard-Diagnose)
- Technik: Platinen, Kalibrierung, Einbau in das Fundament, Variablen laden

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Wartung, Instandsetzung und Installation der Produkte

VS T22001 Monteurschulung vor Ort MSR oder LPS 3000 für PKW/LKW

(3-tägig vor Ort)

Nebenkosten: 0,89€/Anfahrtskilometer zzgl. MwSt.
oder Flug-/Bahnticket + Übernachtung nach Aufwand

Inhalt:

- Messprinzip: Basis der Leistungsmessung
- Anwendung: Software in Theorie und Praxis, OBD (Onboard-Diagnose)
- Technik: Platinen, Kalibrierung, Einbau in das Fundament, Variablen laden

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Wartung, Instandsetzung und Installation der Produkte

VS T21002 Monteurschulung MSR und LPS oder ASM-FPS

(4,5-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

- Messprinzip: Basis der Leistungsmessung
- Anwendung: Software in Theorie und Praxis, OBD (Onboard-Diagnose)
- Technik: Platinen, Kalibrierung, Einbau in das Fundament, Variablen laden

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Wartung, Instandsetzung und Installation der Produkte

VS T22002 Monteurschulung vor Ort MSR und LPS oder ASM-FPS

(4,5-tägig vor Ort)

Nebenkosten: 0,89€/Anfahrtskilometer zzgl. MwSt.
oder Flug-/Bahnticket + Übernachtung nach Aufwand

Inhalt:

- Messprinzip: Basis der Leistungsmessung
- Anwendung: Software in Theorie und Praxis, OBD (Onboard-Diagnose)
- Technik: Platinen, Kalibrierung, Einbau in das Fundament, Variablen laden

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Wartung, Instandsetzung und Installation der Produkte

VS T21003 Monteurschulung MZW

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

- Messprinzip: Basis der Leistungsmessung
- Anwendung: Software in Theorie und Praxis,
- Technik: Platinen, Kalibrierung, Variablen laden

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Wartung, Instandsetzung und Installation der Produkte

Voraussetzung: eigener Prüfstand

VS T22003 Monteurschulung vor Ort MZW

(1-tägig vor Ort)

Nebenkosten: 0,89€/Anfahrtskilometer zzgl. MwSt.
oder Flug-/Bahnticket + Übernachtung nach Aufwand

Inhalt:

- Messprinzip: Basis der Leistungsmessung
- Anwendung: Software in Theorie und Praxis,
- Technik: Platinen, Kalibrierung, Variablen laden

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Wartung, Instandsetzung und Installation der Produkte

Voraussetzung: eigener Prüfstand

Abgasmesstechnik

VS T31003 Service-Stützpunkt Schulung MET 6.1/6.2/6.3

(1,5-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

- Wartung / Service
- Geräte / Kalibration / Justierung
- Durchführen von Updates
- Einführung: Allgemeines zum Abgasprüfgerät
- Anwendung: Software in Theorie und Praxis, Durchführung von Kundeneinweisungen
- Technik: Komponenten (Aufbau, Funktion, etc.) Kalibrierung, Inbetriebnahme Grundlagen Netzwerktechnik

Ziele:

- Mit Bestehen der Abschlussprüfung kann der Teilnehmer die Berechtigung als MAHA Servicestützpunkt beantragen
- Er ist hiermit berechtigt Inbetriebnahme, Service und Reparaturen für das Abgasprüfgerät MET 6.1 / 6.2 / 6.3 durchzuführen
- siehe Service-Information V-LPS-16.06 vom 30.09.16 Service-Stützpunkte für Abgasmessgeräte - Konzeptänderung

VS T32003 Service-Stützpunkt Schulung vor Ort MET 6.1/6.2/6.3

(1,5-tägig vor Ort)

Nebenkosten: 0,89€/Anfahrtskilometer zzgl. MwSt.
oder Flug-/Bahnticket + Übernachtung nach Aufwand

Inhalt:

- Wartung / Service
- Geräte / Kalibration / Justierung
- Durchführen von Updates
- Einführung: Allgemeines zum Abgasprüfgerät
- Anwendung: Software in Theorie und Praxis, Durchführung von Kundeneinweisungen
- Technik: Komponenten (Aufbau, Funktion, etc.) Kalibrierung, Inbetriebnahme Grundlagen Netzwerktechnik

Ziele:

- Mit Bestehen der Abschlussprüfung kann der Teilnehmer die Berechtigung als MAHA Servicestützpunkt beantragen
- Er ist hiermit berechtigt Inbetriebnahme, Service und Reparaturen für das Abgasprüfgerät MET 6.1 / 6.2 / 6.3 durchzuführen
- siehe Service-Information V-LPS-16.06 vom 30.09.16 Service-Stützpunkte für Abgasmessgeräte - Konzeptänderung

VS T31002 Monteurschulung MGT 5

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

- Einführung: Allgemeines zum Abgasprüfgerät
- Anwendung: Software in Theorie und Praxis, Durchführung von Kundeneinweisungen
- Technik: Komponenten (Aufbau, Funktion, etc.), Justierung und Kalibrierung, Inbetriebnahme

Ziele:

- Der Teilnehmer kann MAHA-Prüfmittel und Werkstattausrüstung warten und reparieren

VS T32002 Monteurschulung vor Ort MGT 5

(1-tägig vor Ort)

Nebenkosten: 0,89€/Anfahrtskilometer zzgl. MwSt.
oder Flug-/Bahnticket + Übernachtung nach Aufwand

Inhalt:

- Einführung: Allgemeines zum Abgasprüfgerät
- Anwendung: Software in Theorie und Praxis,

Durchführung von Kundeneinweisungen

- Technik: Komponenten (Aufbau, Funktion, etc.), Justierung und Kalibrierung, Inbetriebnahme

Ziele:

- Der Teilnehmer kann MAHA-Prüfmittel und Werkstattausrüstung warten und reparieren

VS T31001 Monteurschulung MD02 LON

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

- Einführung: Allgemeines zum Abgasprüfgerät
- Anwendung: Software in Theorie und Praxis, Durchführung von Kundeneinweisungen
- Technik: Komponenten (Aufbau, Funktion, etc.), Kalibrierung, Inbetriebnahme

Ziele:

- Der Teilnehmer kann MAHA-Prüfmittel und Werkstattausrüstung warten und reparieren

VS T32001 Monteurschulung vor Ort MD02 LON

(1-tägig vor Ort)

Nebenkosten: 0,89€/Anfahrtskilometer zzgl. MwSt.
oder Flug-/Bahnticket + Übernachtung nach Aufwand

Inhalt:

- Einführung: Allgemeines zum Abgasprüfgerät
- Anwendung: Software in Theorie und Praxis, Durchführung von Kundeneinweisungen
- Technik: Komponenten (Aufbau, Funktion, etc.), Kalibrierung, Inbetriebnahme

Ziele:

- Der Teilnehmer kann MAHA-Prüfmittel und Werkstattausrüstung warten und reparieren

VS T31004 Service-Stützpunkt Schulung MET 6.1/6.2/6.3/MGT5/MD02 LON

(3-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

- Wartung / Service
- Geräte / Kalibration / Justierung
- Durchführen von Updates
- Einführung: Allgemeines zum Abgasprüfgerät
- Anwendung: Software in Theorie und Praxis, Durchführung von Kundeneinweisungen
- Technik: Komponenten (Aufbau, Funktion, etc.) Kalibrierung, Inbetriebnahme Grundlagen Netzwerktechnik

Zubehör:

- Teile tauschen/ Reparaturen
- MAHA Homepage und Ersatzteillisten

Ziele:

- Mit Bestehen der Abschlussprüfung kann der Teilnehmer die Berechtigung als MAHA Servicestützpunkt beantragen
- Er ist hiermit berechtigt Inbetriebnahme, Service und Reparaturen für das Abgasprüfgerät MET 6.1 / 6.2 / 6.3 / MGT5 / MDO2 LON durchzuführen
- siehe Service-Information V-LPS-16.06 vom 30.09.16 Service-Stützpunkte für Abgasmessgeräte - Konzeptänderung

VS T32004 Service-Stützpunkt Schulung vor Ort MET

6.1/6.2/6.3/MGT5/MDO2 LON

(3-tägig vor Ort)

Nebenkosten: 0,89€/Anfahrtskilometer zzgl. MwSt.
oder Flug-/Bahnticket + Übernachtung nach Aufwand

Inhalt:

- Wartung / Service
- Geräte / Kalibration / Justierung
- Durchführen von Updates
- Einführung: Allgemeines zum Abgasprüfgerät
- Anwendung: Software in Theorie und Praxis, Durchführung von Kundeneinweisungen
- Technik: Komponenten (Aufbau, Funktion, etc.) Kalibrierung, Inbetriebnahme Grundlagen Netzwerktechnik

Ziele:

- Mit Bestehen der Abschlussprüfung kann der Teilnehmer die Berechtigung als MAHA Servicestützpunkt beantragen
- Er ist hiermit berechtigt Inbetriebnahme, Service und Reparaturen für das Abgasprüfgerät MET 6.1 / 6.2 / 6.3 / MGT5 / MDO2 LON durchzuführen

- siehe Service-Information V-LPS-16.06 vom 30.09.16 Service-Stützpunkte für Abgasmessgeräte - Konzeptänderung

VS T31005 Befugnissschulung Abgas Wartung und Kalibrierung von MAHA-Abgastestern (MET Serie, MGT 5, MDO2 LON)

(1,5-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

- Gesetzliche Grundlagen
 - MAHA Abgastester
 - Messverfahren (OTTO, DIESEL)
 - Geräteaufbau/Wartung/Kleinreparaturen
 - Erforderliches Equipment
-
- Kalibrierung, Justierung in Theorie und Praxis
 - Prüfung/Zertifikat

VS T31006 Monteurschulung Abgas Kalibrierung von MAHA- Abgastestern (MET Serie, MGT 5, MDO2 LON)

(0,5-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

- Kalibrierung, Justierung in Theorie und Praxis
- Prüfung/Zertifikat

Voraussetzung:

- Teilnahme an einer Abgas-Schulung (Zertifikat bei Anmeldung)

Diagnosetechnik

VS T11009 HU Scheinwerfer-Prüfrichtlinien Schulung

(1,5-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Gesetzliche Grundlage:

- Vorbereitende Maßnahmen zur Scheinwerferprüfung
- Überprüfung der Einstellung der Scheinwerfer
- Anforderungen an Prüfflächen
- Einstellmaße und Toleranzen

Ziele:

- Der Teilnehmer ist nach § 29 StVZO (HU Scheinwerfer Prüfrichtlinie) "sachkundig"

Bemerkung:

- In dieser Schulung wird das technische Wissen nicht für alle MAHA SEP vermittelt

VS T12009 HU Scheinwerfer-Prüfrichtlinien Schulung

(1,5-tägig vor Ort)

Nebenkosten: 0,89€/Anfahrtskilometer zzgl. MwSt.
oder Flug-/Bahnticket + Übernachtung nach Aufwand

Inhalt:

Gesetzliche Grundlage:

- Vorbereitende Maßnahmen zur Scheinwerferprüfung
- Überprüfung der Einstellung der Scheinwerfer
- Anforderungen an Prüfflächen
- Einstellmaße und Toleranzen

Ziele:

- Der Teilnehmer ist nach § 29 StVZO (HU Scheinwerfer Prüfrichtlinie) "sachkundig"

Bemerkung:

- In dieser Schulung wird das technische Wissen nicht für alle MAHA SEP vermittelt

VS T11013 HU Scheinwerfer-Prüfrichtlinien Schulung, Methodik und technischer Teil

(3-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person
inkl. technischer Teil z.B. MLT 3000/LITE 3

Inhalt:

Gesetzliche Grundlage:

- Vorbereitende Maßnahmen zur Scheinwerferprüfung
- Überprüfung der Einstellung der Scheinwerfer
- Anforderungen an Prüfflächen
- Einstellmaße und Toleranzen

Ziele:

- Der Teilnehmer ist nach § 29 StVZO (HU Scheinwerfer Prüfrichtlinie) "sachkundig"

Bemerkung:

- In dieser Schulung wird das technische Wissen nicht für alle MAHA SEP vermittelt

VS T12013 HU Scheinwerfer-Prüfrichtlinien Schulung, Methodik und technischer Teil

(2-tägig vor Ort)

inkl. technischer Teil z.B. MLT 3000/LITE 3

Nebenkosten: 0,89€/Anfahrtskilometer zzgl. MwSt.

oder Flug-/Bahnticket + Übernachtung nach Aufwand

Inhalt:

Gesetzliche Grundlage:

- Vorbereitende Maßnahmen zur Scheinwerferprüfung
- Überprüfung der Einstellung der Scheinwerfer
- Anforderungen an Prüfflächen
- Einstellmaße und Toleranzen

Ziele:

- Der Teilnehmer ist nach § 29 StVZO (HU Scheinwerfer Prüfrichtlinie) "sachkundig"

Bemerkung:

- In dieser Schulung wird das technische Wissen nicht für alle MAHA SEP vermittelt

VS T11018 HU Scheinwerfer-Prüfrichtlinien Schulung und Methodik

(2-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person
inkl. Methodik der Kalibrierung

Inhalt:

Gesetzliche Grundlage:

- Vorbereitende Maßnahmen zur Scheinwerferprüfung
- Überprüfung der Einstellung der Scheinwerfer
- Anforderungen an Prüfflächen
- Einstellmaße und Toleranzen
- Abschlusstest Theorie und Praxis

Ziele:

- Der Teilnehmer ist nach § 29 StVZO (HU Scheinwerfer Prüfrichtlinie) "sachkundig"

Bemerkung:

- In dieser Schulung wird das technische Wissen nicht für alle MAHA SEP vermittelt

VS T11017 Stückprüfung – Methodik der Kalibrierung SEP

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

VS T11008 Monteurschulung MLT 1000/3000

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

- Softwareupdate
- Bedienung
- Komponenten tauschen

Ziele:

- Der Teilnehmer ist hiermit berechtigt Service und Wartung für das Lichteinstellgerät MLT 1000 / 3000 durchzuführen

VS T11026 Fachkundes Schulung für MLT 3000

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Voraussetzungen:

- Sachkundiger nach aktueller Richtlinie

Inhalt:

- Justierung nach aktueller Richtlinie und Herstellervorgaben
- Prüfbuch
- Softwareupdate
- Bedienung
- Troubleshooting

Ziel:

- Der Teilnehmer ist hiermit berechtigt für das Lichteinstellgerät MLT 3000 Justierung/Kalibrierungen nach Herstellervorgaben durchzuführen.

VS T11027 Fachkundes Schulung für MLT 1000/LITE 3

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Voraussetzungen:

- Sachkundiger nach aktueller Richtlinie

Inhalt:

- Justierung nach aktueller Richtlinie und Herstellervorgaben
- Prüfbuch
- Softwareupdate LITE 3
- Bedienung
- Troubleshooting

Ziel:

- Der Teilnehmer ist hiermit berechtigt für das Lichteinstellgerät MLT 1000/LITE 3 Justierung/Kalibrierungen nach Herstellervorgaben durchzuführen.

VS T11021 Befugnissschulung Licht DIN EN ISO/IEC 17025 Zertifikatsverlängerung

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Zertifikatsverlängerung Stückprüfung HU-Scheinwerferrichtlinie

Nachweis der praktischen Fähigkeiten über die Stückprüfung HU-Scheinwerferrichtlinie

Voraussetzungen:

- PC mit eigenem Zugang ESZ Calibration-Expert/SEPpro (nicht Prüforganisationen)
- Eigenes Prüfwerkzeug zur Stückprüfung für MAHA MLT 3000
- Kopie Erstzertifikat bei Anmeldung

Inhalt:

- Vorbereitende Maßnahmen
- Anforderungen an Prüfplatz
- Maße und Toleranzen
- Messwertaufnahmen und Eingabe in Software und Prüfbuch
- Kalibrierung, Justage, Überprüfungen nach Herstellervorgaben
- Abschlusstest Theorie
- Praktische Prüfung (Normenkonforme Stückprüfung eines Prüfplatzes mit MLT 3000)

Ziel:

Nachweis der fachkundigen Eignung und Verlängerung des vorhandenen HU-Scheinwerferrichtlinien-Zertifikates um weitere 2 Jahre des Grundzertifikates.

Hebetechnik

VS T41001 Monteur Grundlagenschulung Scheren-Hebebühne

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Anwendung:

- Funktionsprinzip
- Darstellung vorhandener Dokumentationen und Pläne

Technik:

- Elektrik / Hydraulik (Aufbau, Anschlüsse, Funktion, Einstellungen, wichtige Bedingungen zum korrekten Betrieb)
- Wartungspläne
- Platinenbeschreibung
- Einbau (Fundament, Mechanik, Hydraulik)
- Fehlerdiagnose
- Wartungspläne
- Montage

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Wartung, Instandsetzung und Installation der Hebebühne
- Die Schulung beinhaltet auch den Berechtigungsnachweis für die Durchführung der UVV

VS T41002 Monteur Grundlagenschulung Säulen-Hebebühne

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Anwendung:

- Funktionsprinzip
- Darstellung vorhandener Dokumentationen und Pläne

Technik:

- Elektrik (Aufbau, Anschlüsse, Funktion, Einstellungen, wichtige Bedingungen zum korrekten Betrieb)
- Wartungspläne
- Platinenbeschreibung
- Einbau (Fundament, Mechanik, Hydraulik)

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Wartung, Instandsetzung und Installation der Hebebühne
- Die Schulung beinhaltet auch den Berechtigungsnachweis für die Durchführung der UVV

VS T41003 Monteur Grundlagenschulung Stempel-Hebebühne

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Anwendung:

- Funktionsprinzip
- Darstellung vorhandener Dokumentationen und Pläne

Technik:

- Elektrik / Hydraulik (Aufbau, Anschlüsse, Funktion, Einstellungen, wichtige Bedingungen zum korrekten Betrieb)
- Wartungspläne
- Platinenbeschreibung
- Einbau (Fundament, Mechanik, Hydraulik)
- Fehlerdiagnose
- Wartungspläne
- Montage

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Wartung, Instandsetzung und Installation der Hebebühne
- Die Schulung beinhaltet auch den Berechtigungsnachweis für die Durchführung der UVV

VS T41004 Monteur Grundlagenschulung Radgreifer-Hebebühne (RGA/RGE)

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Anwendung:

- Funktionsprinzip
- Darstellung vorhandener Dokumentationen und Pläne

Technik:

- Elektrik (Aufbau, Anschlüsse, Funktion, Einstellungen, wichtige Bedingungen zum korrekten Betrieb)
- Wartungspläne
- Platinenbeschreibung

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Wartung, Instandsetzung und Installation der Hebebühne
- Die Schulung beinhaltet auch den Berechtigungsnachweis für die Durchführung der UVV

VS T41005 Monteur Grundlagenschulung Scheren-/Säulen-/Stempel- Hebebühne

(3-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Anwendung:

- Funktionsprinzip
- Darstellung vorhandener Dokumentationen und Pläne

Technik:

- Einbau (Fundament, Mechanik, Hydraulik)
- Fehlerdiagnose
- Wartungspläne
- Montage

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Wartung, Instandsetzung und Installation der Hebebühne
- Die Schulung beinhaltet auch den Berechtigungsnachweis für die Durchführung der UVV

VS T41010 Monteur Update-Schulung Scheren-/Säulen-/Stempel-Hebebühne

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Anwendung:

- Funktionsprinzip
- Darstellung vorhandener Dokumentationen und Pläne

Technik:

- Elektrik (Aufbau, Anschlüsse, Funktion, Einstellungen, wichtige Bedingungen zum korrekten Betrieb)
- Platinenbeschreibung
- Einbau (Fundament, Mechanik, Hydraulik)
- Fehlerdiagnose
- Wartungspläne
- Montage
- Workshop Hebetechnik

(Erfahrungsaustausch, Problembehandlung, Lösungen)

Ziele:

- Das technische Wissen aus den Grundlagenschulungen vertiefen
- Erfahrungsaustausch mit anderen Technikern
- Kennenlernen neuer Produkte

VS T41009 UVV-Schulung Scheren-/Säulen-/Stempel-Hebebühne

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Anwendung:

- Funktionsprinzip
- Darstellung vorhandener Dokumentationen und Pläne

Technik:

- Einbau (Aufbau, Anschlüsse, Funktion, Einstellungen, wichtige Bedingungen zum korrekten Betrieb)
- Wartungspläne
- Platinenbeschreibung soweit für UVV notwendig

Ziele:

- Vermittlung der technischen Kenntnisse zur Durchführung der UVV

VS T41013 Monteur 2-Säulen-Hebebühne Ma Star

(1-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Anwendung:

- Funktionsprinzip
- Darstellung vorhandener Dokumentationen und Pläne

Technik:

- Elektrik (Aufbau, Anschlüsse, Funktion, Einstellungen, wichtige Bedingungen zum korrekten Betrieb)
- Wartungspläne
- Neues Verdübelungssystem
- Einbau (Fundament, Mechanik)

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Wartung, Instandsetzung und Installation der Hebebühne
- Die Schulung beinhaltet auch den Berechtigungsnachweis für die Durchführung der UVV

VS T41014 Kombi-Schulung Monteur Grundlagenschulung Scheren- /Säulen-/Stempel-Hebebühne & Grundlagenschulung Elektrotechnik, Schaltpläne lesen

(4,5-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person

Inhalt:

Anwendung:

- Funktionsprinzip
- Darstellung vorhandener Dokumentationen und Pläne
- Technik:
- Einbau (Fundament, Mechanik, Hydraulik)
- Fehlerdiagnose
- Wartungspläne
- Montage
- Grundlagenwissen Elektrotechnik
- Das Seminar führt in die Grundlagen der Elektrotechnik ein
- Mit Hilfe der Weiterbildung entwickeln auch Nicht-Elektroniker ein tieferes Verständnis für elektrische Anlagen und lernen, diese grob zu dimensionieren

- Grundlagen und Begriffe der Elektrotechnik
- Definition von Strom, Spannung, Widerstand
- Induktive und kapazitive Komponenten, Transformatoren und Kondensatoren
- Gleichstrom, Einphasen-Wechselstrom und Drehstrom
- Einfache Stromkreise und Schaltungen mit Schaltgeräten und Schutzorganen
- Elektrische Leistung und Arbeit
- Kennzeichnung von Betriebsmitteln und Geräten
- Darstellung elektrischer Installationen und Anlagen durch Symbole und Schaltungsunterlagen
- Lesen von Stromlaufplänen, Kabel- und Klemmenplänen
- Elektrische Fehlersuche
- Fachgerechter Umgang mit einem Multimeter

Ziele:

- Technisches Grundlagenwissen für Wartung, Instandsetzung und Installation der Hebebühne
- Strukturierte Elektrische Fehlersuche mittels Schaltplan
- Die Schulung beinhaltet auch den Berechtigungsnachweis für die Durchführung der UVV

Elektrotechnik

VS T41012 Grundlagenschulung Elektrotechnik, Schaltpläne lesen

(2-tägig im Hause MAHA, ohne Unterkunft) pro Person
min. 2 Personen/max. 6 Personen

- Grundlagenwissen Elektrotechnik
- Das Seminar führt in die Grundlagen der Elektrotechnik ein
- Mit Hilfe der Weiterbildung entwickeln auch Nicht-Elektroniker ein tieferes Verständnis für elektrische Anlagen und lernen, diese grob zu dimensionieren

Inhalt:

- Grundlagen und Begriffe der Elektrotechnik
- Definition von Strom, Spannung, Widerstand
- Induktive und kapazitive Komponenten, Transformatoren und Kondensatoren
- Gleichstrom, Einphasen-Wechselstrom und Drehstrom
- Einfache Stromkreise und Schaltungen mit Schaltgeräten und Schutzorganen
- Elektrische Leistung und Arbeit
- Kennzeichnung von Betriebsmitteln und Geräten
- Darstellung elektrischer Installationen und Anlagen durch Symbole und Schaltungsunterlagen
- Lesen von Stromlaufplänen, Kabel- und Klemmenplänen
- Elektrische Fehlersuche
- Fachgerechter Umgang mit einem Multimeter