



SITECH-CHECK-UP

VERMESSUNGSGERÄTE, BAULASER UND MASCHINENSTEUERUNGSSYSTEME

Jahreswartung 2025/2026



Werkstatt-Service: Immer einsatzbereit!

PROFESSIONELLER CHECK-UP FÜR VERMESSUNGSGERÄTE, BAULASER UND MASCHINENSTEUERUNGSSYSTEME IN UNSEREN FACHWERKSTÄTTEN

Täglich sind Messsysteme auf der Baustelle Stößen, Vibrationen, starken Temperaturschwankungen sowie Nässe ausgesetzt und werden von unterschiedlichsten Nutzern bedient.

Damit sich die Nutzer stets auf die Genauigkeit der Systeme verlassen können, sind regelmäßige Wartung und Überprüfung der Geräte unverzichtbar. Auch bei Reparaturen oder in Schadensfällen steht der Service der SITECH Deutschland GmbH, dem Trimble Exklusivpartner für Vertrieb und Service in Deutschland, zur Verfügung.

16.000 GERÄTE JÄHRLICH

Ob Nivelliere, Theodolite, Kanal-, Rotations- oder Neigungslaser, Tachymetersteuerungen oder GNSS-Empfänger, das gesamte Bauvermessungs- & Maschinensteuerungsportfolio wird in unseren SITECH-Meisterwerkstätten in Weiden, Zwickau und Berlin gewartet, repariert und überprüft.

Neben den mit modernsten Mess- und Reparaturwerkzeugen ausgestatteten Werkstatträumen sind es vor allem die geschulten und motivierten MitarbeiterInnen, die für die erfolgreiche Wartung und Reparatur verantwortlich sind. 11 hochqualifizierte MitarbeiterInnen machen jährlich rund 16.000 Geräte fit für die Baustelle.

Werkstatt - Leistungsübersicht

Mit abgestuften Inspektionspaketen, von der Grundüberholung und Justierung bis zur Reparatur nach Sturz-/Gewaltschäden, bieten wir den Service für die Geräte vieler namhafter Hersteller an. Gerne kümmern wir uns auch um die Abholung und Rücklieferung Ihrer Geräte per Paketdienst. Grundsätzlich werden alle Geräte, die wir zum Service erhalten, vor Durchführung einer Prüfung oder Reparatur gründlich gereinigt.

Mietgeräte-Service

Wenn für die Dauer der Reparaturen Ihrer Geräte ein Überbrückungsgerät erforderlich ist oder Sie auch unabhängig von einem Service ein Mietgerät oder Mietsystem benötigen, bieten wir Ihnen gerne ein Gerät aus unserem umfangreichen Mietgerätebestand an. Alle unsere Geräte und Systeme sind geprüft, kalibriert und auf dem aktuellen Stand der Technik.

Weitere Infos zum SITECH Mietgeräte-Service finden Sie [hier](#).



Service für Nivelliere

SERVICEPAKET NIV-1

Grundüberholung für alle Pakete

- Reinigung von Instrument, Behälter und Optik (außen)
- Prüfung aller mechanischen Funktionen sowie des Kompensators
- Justierung von Libelle und Ziellinie
- Durchführung von Rüttel- und Funktionstests inkl. Endjustage
- Erstellung eines Prüfprotokolls

SERVICEPAKET NIV-2

Zusätzlicher Leistungsumfang:

- Demontieren, Reinigen, Fetten, Abstimmen des kompletten Unterteils
- Justierung des Kompensators

REPARATURPAKET NIV-3

Zusätzlicher Leistungsumfang:

- Reparatur oder Austausch von optischen und mechanischen Komponenten oder des Kompensators
- Justieren des Kompensators
- gegebenenfalls zzgl. benötigter Ersatzteile nach Kostenangebot

INSPEKTIONSPAKET - DIGITAL-NIVELLIER

Zusätzlicher Leistungsumfang:

- Ziellinie prüfen und justieren
- elektrische Ziellinienkorrektur durchführen





Service für Theodolite

SERVICEPAKET 1

Grundüberholung für mechanische Theodolite

- Reinigung von Instrument, Behälter und Optik (außen)
- Eingangsprüfung sowie Kontrolle aller mechanischen Funktionen, Klemmen und Triebe
- Demontage, Reinigung, Schmierung und Abstimmung des Unterteils
- Justierung von Libellen, optischem Lot, Winkelmesssystemen und ggf. Kippachse
- Endjustage, Funktionstest und Erstellung eines Prüfprotokolls

SERVICEPAKET 1

Grundüberholung für elektronische Theodolite

- Reinigung von Instrument, Behälter und Optik (außen)
- Eingangsprüfung sowie Kontrolle mechanischer Funktionen, Klemmen und Triebe
- Demontage, Reinigung, Schmierung und Abstimmung des Unterteils
- Prüfung und Justierung elektronischer Komponenten (z. B. Teilkreisablesung, Display)
- Kompensatorprüfung, Spielpunktkorrektur und Justierung von Libellen, Lot und Winkelsystemen
- Elektronische Endjustage, Funktionstest und Prüfprotokoll

REPARATURPAKET 2

Komplettservice für mechanische und/oder elektronische Theodolite

Zusätzlicher Leistungsumfang zur Grundüberholung:

- Reparatur oder Austausch defekter Komponenten inkl. Grundjustierung
- Prüfung und Justierung elektronischer Funktionen (z. B. Teilkreisablesung, Display)
- Kompensatorprüfung und elektronische Spielpunktkorrektur
- gegebenenfalls zzgl. benötigter Ersatzteile nach Kostenangebot



Gleismesstechnik

SERVICEPAKET FÜR ANALOGE GLEISMESSTMITTEL DER R-SERIE PRÜFUNG MITTELS EINSTELLVORRICHTUNG RV21

Leistungsumfang:

- Reinigung und Eingangsprüfung des Instruments
- Prüfung aller mechanischen Funktionen
- Instandsetzung des Teleskopschieber
- Justierung Teleskopschieber, Wasserwaage
- Endjustage und Prüfung
- Erstellung eines Prüfprotokolls

Service für Baulaser

SERVICEPAKET

Grundüberholung für Kanalbau-, Rotations- & Neigungslaser

- Reinigung und Sichtprüfung von Lasergerät, Behälter und Zubehör
- Funktionsprüfung des Zubehörs wie Handempfänger, Schraubklemme, Fernbedienung usw.
- Funktionstest sowie Genauigkeitsprüfung des Lasers sowie Test der Akku-Kapazität
- ggf. Erstellung eines Kostenangebots, ggf. inklusive Ergänzung/Erneuerung von Zubehörteilen
- Prüfung & Justierung bei eingestellten Neigungen (bei Kanalbaulassern / Neigungslassern)
- Durchführung von Dichtigkeitsprüfung, Stickstoffspülung und Dauerprobelauf
- Erstellung eines Prüfprotokolls

Optional:

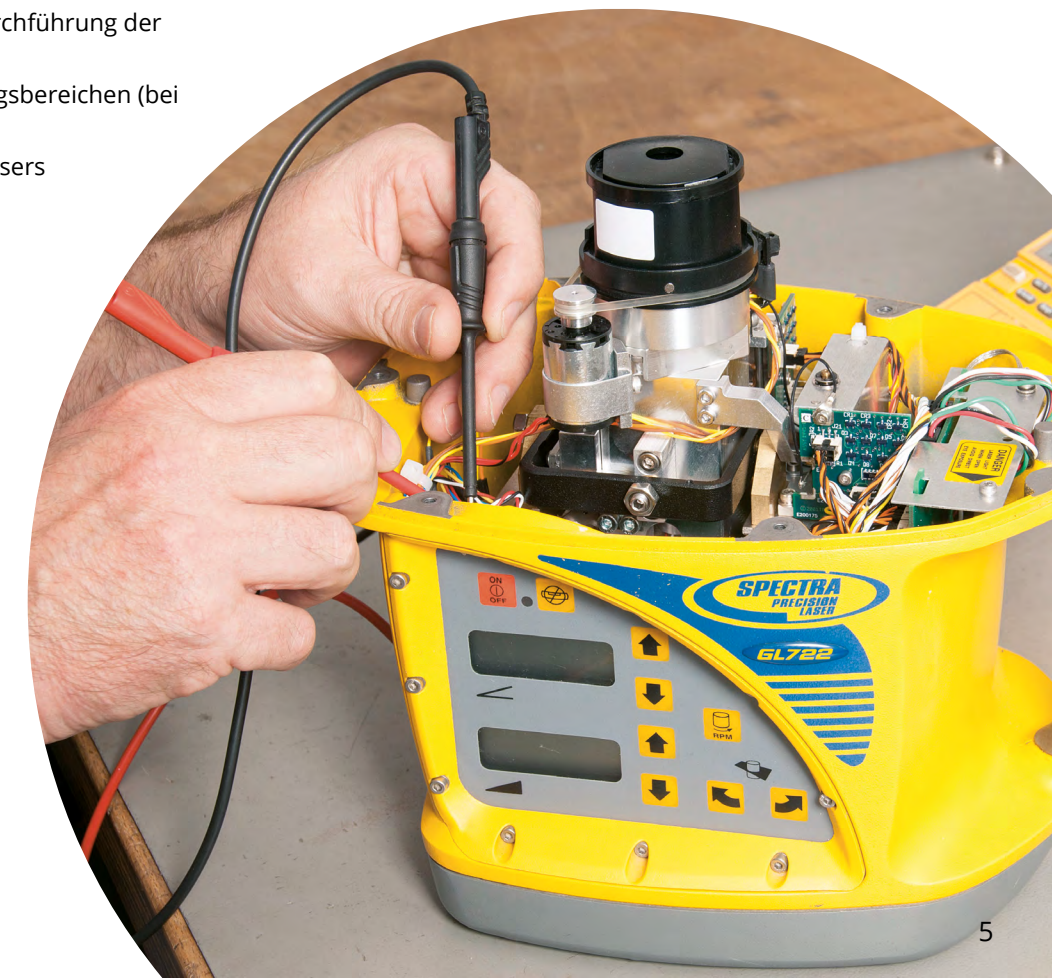
- E-Check für ortsveränderliche Betriebsmittel nach DGUVV3 inklusive Erstellung des Prüfprotokolls und Anbringung der Prüfplakette am Gerät

REPARATURPAKET

Komplettservice für Kanalbau- / Rotations- & Neigungslaser

Zusätzlicher Leistungsumfang zur Grundüberholung:

- Demontage des Lasergeräts und Fehlersuche
- Reparatur oder Erneuerung defekter Komponenten (Optik, Mechanik, Elektronik, Gehäuse)
- Grundjustierung und Anpassung der eingebauten Neuteile
- Erstellung eines Kostenangebots gegebenenfalls zzgl. benötigter Ersatzteile
- nach Freigabe des Kostenangebots Durchführung der Reparatur und Funktionstest
- Überprüfung des Lasers in den Neigungsbereichen (bei Kanal- & Neigungslassern)
- Endmontage und Feinjustierung des Lasers





Service für Tachymeter

Mit unterschiedlichen Inspektionspaketen bieten wir den besten Service für Trimble-Tachymeter-Vermessungssysteme an. Grundlage jedes Inspektionspakets ist unser SITECH-KOMPLETT-CHECK. Darauf bauen sich je nach Ausstattungsumfang die individuellen Inspektionspakete auf. Bei jedem Vermessungssystem führen wir auch eine Prüfung der aktuellen Firm- und Softwarestände durch.

Komplett Check für Tachymeter

Leistungsumfang:

- Reinigung und Eingangsprüfung
- Überprüfung der außenliegenden Instrumentenoptik
- Überholung des Dreifußes inkl. Prüfung/Justierung der Dosenlibelle
- Überprüfung, Fetten und Justage aller mechanischen Teile
- Test aller mitgelieferten Akkus und Back-up Batterien
- Prüfung der Firmware und Installation der bestmöglichen Version
- Justierung des Zielverfolgungssystems
- Überprüfung des Distanzmessers auf internen und externen Teststrecken
- Justage des horizontalen und vertikalen Winkelsystems
- Prüfung und Korrektur der Kippachse
- Ggf. Funkcheck mit Feldrechner auf Funktion und Reichweite
- Ggf. Test der Zielverfolgung mit einem aktiven Prisma
- Erstellen eines Prüfprotokolls

Zusätzlicher Leistungsumfang bei Ausstattung mit Feldrechner:

- Reinigung und Sichtprüfung des Feldrechners und Zubehör
- Funktionsprüfung der Bedieneinheit
- Prüfung des Softwarestands
- Ggf. Durchführung Software-Updates (ggf. mit Aufpreis)
- Touch Screen Kalibrierung
- Funktionstest der Tastatur
- Überprüfung der Funkverbindung zum Tachymeter



Unsere Inspektionspakete für Tachymeter

MECHANISCHE BAUTACHYMETER Z.B. SPECTRA, TS635 / TS835 / FOCUS-8

Inspektionspaket 1

SERVO TACHYMETER TRIMBLE ATS

Inspektionspaket 2

TACHYMETER ZUR BAUVERMESSUNG SPS610 / 620 / 710 / 720

Inspektionspaket 3 / ohne Feldrechner

Inspektionspaket 3 / inkl. Feldrechner
(TSC und Tablet Serie bis einschließlich Windows 7)

Inspektionspaket 3 / inkl. Feldrechner
(TSC und Tablet Serie Windows 10/11 und Android)

TACHYMETER ZUR BAUVERMESSUNG UND MASCHINENSTEUERUNG SPS730 / 930

Inspektionspaket 4 / ohne Feldrechner

Inspektionspaket 4 / inkl. Feldrechner
(TSC und Tablet Serie bis einschließlich Windows 7)

Inspektionspaket 4 / inkl. Feldrechner
(TSC und Tablet Serie Windows 10/11 und Android)

Zusätzlicher Leistungsumfang bei Inspektionspaket 4:

- Horizontale Basis demontieren, reinigen und fetten
- Servomechanik demontieren, reinigen und fetten
- Elektronischer Abgleich der o.g. Systeme



TACHYMETER ZUR BAUVERMESSUNG TRIMBLE S-SERIE TACHYMETER

Inspektionspaket 4 / ohne Feldrechner

Inspektionspaket 4 / inkl. Feldrechner
(TSC und Tablet Serie bis einschließlich Windows 7)

Inspektionspaket 4 / inkl. Feldrechner
(TSC und Tablet Serie Windows 10/11 und Android)

JETZT NEU



Komplett Check für Trimble Scanning-Totalstation SX12

Leistungsumfang:

- Reinigung und Eingangsprüfung aller angelieferten Komponenten
- Überprüfung der außenliegenden Optik
- Prüfung/Justierung der Dosenlibelle
- Überholung des Dreifußes
- Überprüfung des Distanzmessers auf Teststrecken
- Prüfung der internen Kameras auf SX-Prüfstand
- Justage des horizontalen und vertikalen Winkelsystems
- Prüfung und Korrektur der Kippachse
- Funkcheck mit Feldrechner auf Funktion und Reichweite
- Test der Zielverfolgung mit einem aktiven Prisma und ggf. Justage
- Check des mitgelieferten Zubehörs, wie z.B. Stativ, Prisma und Prismenstab
- Erstellen eines Prüfprotokolls

Inspektionspaket 5 / ohne Feldrechner

Inspektionspaket 5 / inkl. Feldrechner
(TSC und Tablet Serie Windows 10/11 und Android)



Service für GNSS Rover Empfänger

Geräteumfang:

- z.B. GNSS-Smartantenne SPS98x / 785, R780
- Akku und Kabel
- Roverstab und Zubehör

Zusätzlicher Leistungsumfang:

- Check des Tastaturfeldes mit Funktionsanzeige
- Sichten und Bereinigen des Fehlerspeichers
- Prüfung des Firmwarestands
- Check des Satellitenempfangs je nach vorhandenen Option Codes
- Überprüfung der Kabel auf Zustand und Funktion
- Prüfung der mitgelieferten Akkus
- Funktionsprüfung der Komponenten



Service für GNSS Vermessungssysteme

Ebenso wie für die optischen Vermessungssysteme bieten wir selbstverständlich auch den Service für GNSS-Vermessungssysteme an. Bei jedem GNSS-Vermessungssystem führen wir ebenso eine Prüfung der Firm- & Softwarestände durch. Im Bedarfsfall bieten wir im Zuge der Wartung eine Firm- / Softwarepflege (ggf. gegen Aufpreis) an.

Leistungsumfang:

- Reinigung und Eingangsprüfung aller Komponenten
- Prüfen und reinigen der außenliegenden Anschlüsse
- Dichtigkeitsprüfung der Gehäuse
- Update auf die jeweils aktuell mögliche Firmware Version
- Überprüfung der Funkleistung

Service für GNSS Rover Komplettsystem

Geräteumfang:

- Bedieneinheit, Feldrechner, z.B. TCU, TSC oder Tablet
- GNSS-Smartantenne, z.B. SPS98x / 785, R580, R780 u.v.m.
- Externe Spannungsversorgung und Kabel
- Roverstab und Zubehör

Zusätzlicher Leistungsumfang:

- Funktionsprüfung der mitgelieferten Einzelkomponenten
- Check der Displayfunktion und Tastatur
- Touch Screen Kalibrierung
- Sichten und Bereinigen des Fehlerspeichers Rover
- Prüfung des Firmwarestands und des Betriebssystems
- Check des Satellitenempfangs je nach vorhandenen Option Codes
- Überprüfung der Kabel auf Zustand und Funktion
- Check der mitgelieferten Akkus
- Abschlusstest der Komponenten einzeln und im Systemverbund



Service für GNSS Basis - einzeln oder Komplettsystem

Geräteumfang - Einzelkomponenten:

- GNSS Basis, z.B. SPS85x, R750

Zusätzlicher Leistungsumfang - Einzelkomponenten:

- Check der Displayfunktion und Tastatur an SPS85x
- Sichten und Bereinigen der Fehlerspeicher
- Prüfung des Firmwarestands
- Check des Satellitenempfangs je nach vorhandenen Option Codes

Geräteumfang - Komplettsystem:

- GNSS Basis, z.B. SPS85x, R750
- Zephyr Satelliten Antenne
- Funkantenne und Befestigungssysteme
- Externe Spannungsversorgung und Kabel

Zusätzlicher Leistungsumfang - Komplettsystem:

- Überprüfung der mechanischen Befestigungen
- Funktionsprüfung der mitgelieferten Einzelkomponenten
- Check der Displayfunktion und Tastatur an SPS85x
- Sichten und Bereinigen der Fehlerspeicher
- Prüfung des Firmwarestands
- Check des Satellitenempfangs je nach vorhandenen Option Codes
- Überprüfung der Kabel auf Zustand und Funktion
- Check der mitgelieferten Akkus
- Funktionsprüfung der Komponenten einzeln und im Systemverbund



Service für GNSS Bedieneinheiten, Feldrechner

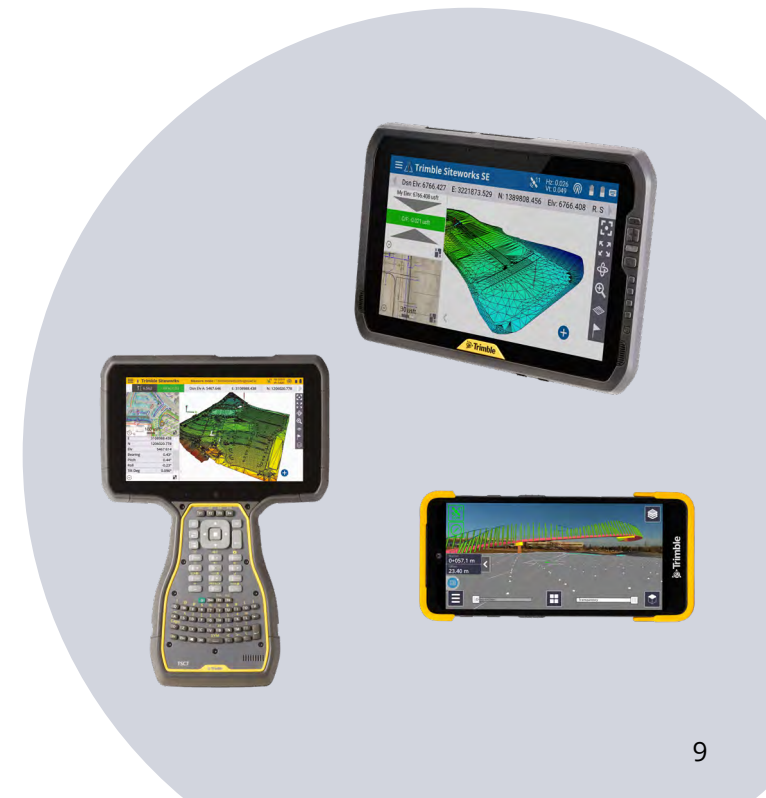
Geräteumfang:

- Bedieneinheit Feldrechner, z.B. TCU, TSC oder Tablet

Zusätzlicher Leistungsumfang:

- Check der Displayfunktion und Tastatur
- Touchscreen Kalibrierung
- Prüfung des Softwarestands und des Betriebssystems
- Check der mitgelieferten Akkus
- Funktionsprüfung

Bitte beachten Sie, dass die Datensicherung gemäß den geltenden Datenschutzbestimmungen in Ihrem Verantwortungsbereich liegt.



Service für Trimble Maschinensteuerungssysteme

Hart im Nehmen sind die hochgenauen Trimble-Messsysteme. Auf den Baumaschinen sind sie täglich Vibrationen, Stößen, starken Temperaturschwankungen sowie Staub, Schmutz und Nässe ausgesetzt. Damit Sie sich langfristig und planungssicher auf die Systeme verlassen können, bieten wir Ihnen selbstverständlich auch den besten Service für die Komponenten der Maschinensteuerungssysteme.

Je nach Zusammenstellung des Steuerungssystems bieten wir unterschiedliche Pakete für die Servicierung der Systeme oder Einzelkomponenten an.



Service für 3D-GNSS-Cab-Kit (Komplettsystem) Trimble Earthworks & GCS900

Geräteumfang:

- GNSS-Empfänger: Modelle MS9X2, MS9X5, MS9X6
- Bedieneinheiten: CB450, CB460, TD5X0
- Maschinenfunkgerät: Typ SNR 4XX
- Zubehör: Sensoren, Kabel und ergänzende Komponenten

Leistungsumfang:

- Gründliche Reinigung aller Komponenten, Behälter und Zubehörteile
- Eingangsprüfung zur Erfassung des Ist-Zustands
- Dichtigkeits- und Sichtprüfung zur Erkennung äußerer und innerer Mängel
- Reinigung der Außenkontakte und Kabelverbindungen
- Funktionsprüfung aller mitgelieferten Einzelkomponenten
- Test der Bedieneinheit gemäß Herstellervorgaben (Tastatur, Display, Laufwerk)
- Softwareprüfung inkl. Versionskontrolle und ggf. Updates
- Überprüfung der Funkleistung nach Herstellerrichtlinien
- Eingangsscheck der Satellitensignale zur Sicherstellung der Empfangsqualität
- Mechanische Prüfung der Mastbefestigung des Empfängers
- Systemtest im Zusammenspiel aller Komponenten
- Endtest und Ausgangsprüfung zur finalen Qualitätssicherung



Service für GNSS-Empfänger und Einzelkomponenten

Alle Systemkomponenten können auch als Einzelgerät mit dem entsprechenden Leistungsumfang serviert werden.

Service für 3D-UTS-Cab-Kit (Komplettsystem) Tachymetersteuerung Trimble Earthworks & GCS900



Systemkomponenten:

- Steuerungstachymeter: SPS930 und SPS730
- Bedieneinheiten: CB450, CB460, TD510, TD520
- Maschinenfunkgerät: SNR4XX
- Aktives Prisma: MT900 Tracker Target
- Zubehör: Sensoren, Kabel und ergänzende Komponenten

Leistungsumfang:

- Reinigung und Eingangsprüfung aller Komponenten
- Sicht- und Funktionsprüfung der außenliegenden Anschlüsse
- Komplett-Check des Steuerungstachymeters SPS930/SPS730
- Komplett-Check der Bedieneinheiten CB450/CB460 und TD510/TD520
- Komplett-Check des Maschinenfunkgeräts SNR4XX
- Komplett-Check des aktiven Prismas MT900
- Zubehörprüfung hinsichtlich Zustand, Funktion und Akkukapazität
- System-Funktionstest im Zusammenspiel aller Komponenten
- Erstellung eines Prüfprotokolls zur Dokumentation der Ergebnisse

Service für Elektromast EM400 / EM410 / EM415

ÜBERPRÜFUNG VON ELEKTROMASTEN EM400 / EM410 / EM415:

Leistungsumfang:

- Reinigung von Elektromast und Zubehör
- Prüfen des Zubehörs, z.B. Kabel, M4 Stoßdämpfer
- Eingangskontrolle des Elektromastes
- Mast teilweise demontieren und prüfen
- Mastspindel und Antriebsteile prüfen und fetten
- Verschleißteile (z.B. Dichtungen) prüfen und ggf. erneuern
- Endschalter prüfen und justieren
- Zählwerk prüfen
- Montage des Mastes und Funktionsprüfung im Single- und Dualbetrieb

REPARATUR ELEKTROMAST EM400 / EM410 / EM415:

Bei einer Reparatur des Elektromastes EM400 / EM410 / EM415 wird nach Arbeitsaufwand und zzgl. benötigter Ersatzteile abgerechnet. Zuvor wird der Elektromast auf etwaige Beschädigungen überprüft und ein Kostenvoranschlag erstellt.





SITECH Werkstatt

- Meisterwerkstätten für ganz Deutschland
- Überbrückungsgeräte bei Reparaturen
- Wartung und Kalibrierung

werkstatt@sitech.de

Reparatur und Wartungsannahme

Bei Fragen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.
Unser Serviceteam unterstützt Sie gerne auch bei individuellen Anforderungen.

Wir sind für Sie da!

Stefanie Stubner
Serviceassistentin
Tel. 0961 – 67023-29

Horst Gesierich
Teamleiter Werkstätten
Tel. 0961 – 67023-19

Zentrale E-Mail-Adresse für Reparatur- und Wartungsanfragen: werkstatt@sitech.de

Bitte füllen Sie den [Werkstattauftrag](#) aus und legen ihn den Waren bei, die Sie zu unseren Werkstätten nach Weiden, Zwickau oder Berlin senden. Gerne organisieren wir für Sie auch die Abholung Ihrer Gerätschaften per Paketdienst.

Unsere Werkstätten

Standort Weiden

Hutschenreutherstraße 11
92637 Weiden

Standort Zwickau

August-Horch-Straße 3
08141 Reinsdorf

Standort Berlin

Albert-Einstein-Ring 15
14532 Kleinmachnow

