

## Inbetriebnahme-Service GFCH

**FESTO**



## Merkmale

### Vor Ort Inbetriebnahme

#### Kennen Sie die Situation?

Alles ist in kurzer Zeit montiert worden, doch bei der Inbetriebnahme geht es nicht mehr richtig voran – mit uns als Partner sind Sie auf der sicheren Seite. Sie haben die Möglichkeit Ihr elektrisches Achssystem schnell und wirtschaftlich vor Ort von einem Servicetechniker von Festo konfigurieren und parametrieren zu lassen.

#### Service-Paket:

„Konfiguration und Parametrierung von Motorcontrollern ohne oder mit Sicherheitsmodul CAMC-G-S3“.

#### Ihre Vorteile:

- Zeitersparnis und optimale Einstellungen durch professionelle Inbetriebnahme
- Nach Datensicherung alle Daten direkt im Zugriff haben
- Einweisung der Mitarbeiter, damit zukünftige Projekte selbst professionell und effizient umgesetzt werden können



### Leistungen

#### Das Service-Paket umfasst:

- Überprüfung der Anschlüsse, Fahrweg und Energieketten
- Optimierung der Reglerparameter und Referenzfahrt
- Ansteuerung der Achse im Testbetrieb
- Datensicherung und Dokumentation
- Einweisung der Maschinenbediener
- Parametrierung des Sicherheitsmodules CAMC-G-S3 (wenn vorhanden)

#### Arbeitsaufwand je System vor Ort:

	ohne Sicherheitsmodul	mit Sicherheitsmodul
1-Achssystem:	3 h	4 h
2-Achssystem:	5 h	6,5 h
3-Achssystem:	7 h	9 h

### Voraussetzungen für die Durchführung dieser Arbeiten

- Einsatz eines Motorcontroller vom Typ CMMP, CMMT, EMCA... und Sicherheitsmodul CAMC-G-S3 von Festo
- Verdrahtung der Sicherheitseinrichtung nach DIN EN 60204 durchgeführt und geprüft
- Zugänglichkeit der Maschine bzw. der Anlage
- Die mechanischen, pneumatischen und elektrischen Arbeiten sind abgeschlossen
- Anwesenheit von verantwortlichem Fachpersonal zum geplanten Termin

### Weitere Unterstützung

Nutzen Sie die Erfahrung unserer Servicetechniker auch für:

- Anbindung an übergeordnete Steuerung
- Anwendungsoptimierung von Komponenten von Festo
- Wartung und Reparatur von Achsmechaniken

### Bestellangaben – Inbetriebnahme

Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
1-Achssystem	8044339	GFCH-1
2-Achssystem	8044340	GFCH-2
3-Achssystem	8044341	GFCH-3
1-Achssystem mit Sicherheitsmodul CAMC	8044342	GFCH-1-G
2-Achssystem mit Sicherheitsmodul CAMC	8044343	GFCH-2-G
3-Achssystem mit Sicherheitsmodul CAMC	8044344	GFCH-3-G

## Merkmale

### Remote Inbetriebnahme

#### Kennen Sie die Situation?

Bei der Inbetriebnahme geht es nicht mehr richtig voran und eine vor Ort Unterstützung kann nicht stattfinden?– mit uns als Partner sind Sie auf der sicheren Seite. Über eine Kommunikationssoftware greift der Servicetechniker von Festo auf das System zu, um bei der Inbetriebnahme des Achssystems schnell und zuverlässig zu unterstützen – ohne vor Ort zu sein

#### Service-Paket:

„Remote-Konfiguration und Parametrierung von Motorcontrollern ohne oder mit Sicherheitsmodul CAMC-G-S3“.

#### Ihre Vorteile:

- Zeitersparnis und optimale Einstellungen durch professionelle Inbetriebnahme
- Höchste Effizienz: Unser Spezialist ist für Sie überall verfügbar – ohne Reisekosten
- Eine Unterbrechung der Remote-Inbetriebnahme ist kein Problem! Unser Spezialist ist für Ihre Inbetriebnahme den ganzen Tag reserviert.



### Leistungen

#### Das Service-Paket umfasst:

- Remote-Unterstützung bei der Inbetriebnahme
- Konfiguration und Parametrierung des Motorcontrollers
- Gemeinsamer Funktionstest des Systems
- Datensicherung und Dokumentation
- Einführung in die Konfigurations-Software von Festo

#### Arbeitsaufwand je System vor Ort:

	ohne Sicherheitsmodul	mit Sicherheitsmodul
1-Achssystem:	2 h	3 h
2-Achssystem:	3,5 h	5 h
3-Achssystem:	5 h	7 h

#### Voraussetzungen für die Durchführung dieser Arbeiten

- 24V Logik und 230V/400V Lastspannung müssen angeschlossen sein
- Die mechanischen, pneumatischen und elektrischen Arbeiten sind abgeschlossen
- Lokale Installation (Kunden-PC) der Konfigurations- und Remote-Software
- Anwesenheit von verantwortlichem Fachpersonal zur gemeinsamen Inbetriebnahme
- Lokale Administratorrechte
- Stabile Internetverbindung

#### Bestellangaben – Ferninbetriebnahme

Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
Remote-Inbetriebnahme von 1-Achssystem	<b>8136842</b>	<b>GFCH-1-R</b>
Remote-Inbetriebnahme von 2-Achssystem	<b>8136843</b>	<b>GFCH-2-R</b>
Remote-Inbetriebnahme von 3-Achssystem	<b>8136844</b>	<b>GFCH-3-R</b>
Remote-Inbetriebnahme von 1-Achssystem mit Sicherheitsmodul CAMC	<b>8136845</b>	<b>GFCH-1-G-R</b>
Remote-Inbetriebnahme von 2-Achssystem mit Sicherheitsmodul CAMC	<b>8136846</b>	<b>GFCH-2-G-R</b>
Remote-Inbetriebnahme von 3-Achssystem mit Sicherheitsmodul CAMC	<b>8136847</b>	<b>GFCH-3-G-R</b>

## Merkmale

### Vor Ort Inbetriebnahme

#### Kennen Sie die Situation?

Alles ist in kurzer Zeit montiert worden, doch bei der Inbetriebnahme geht es nicht mehr richtig voran – mit uns als Partner sind Sie auf der sicheren Seite. Sie haben die Möglichkeit Ihr elektrisches Achssystem schnell und wirtschaftlich vor Ort von einem Servicetechniker von Festo konfigurieren und parametrieren zu lassen.

#### Ihre Vorteile:

- Zeitersparnis und optimale Einstellungen durch professionelle Inbetriebnahme
- Nach Datensicherung alle Daten direkt im Zugriff haben
- Einweisung der Mitarbeiter, damit zukünftige Projekte selbst professionell und effizient umgesetzt werden können



### Leistungen

#### Das Service-Paket umfasst:

- Vor-Ort-Unterstützung bei der Integration der notwendigen Funktionsbausteine zur Steuerung von Achssystemen (bis zu 3 Achsen) in die Master-SPS (Festo, Siemens, AllenBradley, Beckhoff, Omron) auf Basis eines leeren Projekts
- Test der Kommunikation zwischen dem Achsverbund und der Master-SPS
- Funktionstest der relevanten Funktionsbausteine zur Steuerung des Achsverbundes anhand eines Beispielprojektes
- Einführung in den Aufbau der Funktionsbausteine und deren Funktionalität

#### Vor Ort Integration der Motorcontroller an übergeordnete Steuerung:

4 h

### Voraussetzungen für die Durchführung dieser Arbeiten

- Einsatz von Festo Komponenten
- Zugänglichkeit der Maschine bzw. der Anlage
- Die mechanischen, pneumatischen und elektrischen Arbeiten sind abgeschlossen
- Anwesenheit von verantwortlichem Fachpersonal zum geplanten Termin

#### Bestellangaben – Inbetriebnahme

Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
Integration der Motorcontroller an die übergeordnete Steuerung	<b>8141549</b>	<b>GFCH-A2</b>

## Merkmale

### Remote Inbetriebnahme

#### Kennen Sie die Situation?

Bei der Inbetriebnahme geht es nicht mehr richtig voran und eine vor Ort Unterstützung kann nicht stattfinden?– mit uns als Partner sind Sie auf der sicheren Seite. Über eine Kommunikationssoftware greift der Servicetechniker von Festo auf das System zu, um bei der Inbetriebnahme des Achssystems schnell und zuverlässig zu unterstützen – ohne vor Ort zu sein

#### Ihre Vorteile:

- Zeitersparnis und optimale Einstellungen durch professionelle Inbetriebnahme
- Höchste Effizienz: Unser Spezialist ist für Sie überall verfügbar – ohne Reisekosten
- Eine Unterbrechung der Remote-Inbetriebnahme ist kein Problem! Unser Spezialist ist für Ihre Inbetriebnahme den ganzen Tag reserviert.



### Leistungen

#### Das Service-Paket umfasst:

- Remote-Unterstützung bei der Integration der notwendigen Funktionsbausteine zur Steuerung von Achssystemen (bis zu 3 Achsen) in die Master-SPS (Festo, Siemens, AllenBradley, Beckhoff, Omron) auf Basis eines leeren Projekts
- Test der Kommunikation zwischen dem Achsverbund und der Master-SPS
- Funktionstest der relevanten Funktionsbausteine zur Steuerung des Achsverbundes anhand eines Beispielprojektes
- Einführung in den Aufbau der Funktionsbausteine und deren Funktionalität

#### Remote Integration der Motorcontroller an übergeordnete Steuerung:

3 h

#### Voraussetzungen für die Durchführung dieser Arbeiten

- 24 V Logik- und 230/400 V Lastspannung müssen bereitgestellt werden
- Switch- und Ethernetkabel muss verfügbar sein
- Lokale Installation der FFT-Software (siehe Support Portal)
- Lokale Administratorrechte
- Lokale Installation der Kommunikationssoftware TeamViewer oder Bomgar
- Stabile Internetverbindung

#### Bestellangaben – Ferninbetriebnahme

Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
Remote – Integration der Motorcontroller an die übergeordnete Steuerung	8141577	GFCH-A2-R