Umrüstung der Instrumentierung der S10-VT s/n 11-147
Modification of Instrumentation of S10VT s/n 11-147

The technical content of this document is approved under the authority of DOA Ref. EASA.21J.250.

Gegenstand:
Transpondertausch: Becker BXP6402-2(alt) gegen Trig TT22 (neu)
Ausbau des Turn Coordinators
Einbau eines Kurskreisels RCA 15AK2
Einbau eines Fluglageanzeigeners Garmin G5

Betroffene Flugzeuge:

Muster / Type: Stemme S10
Baureihe(n) / Variant(s): S10-VT
Kennblatt / TCDS: EASA.A.054; G06CE (FAA)
Werknummer / S/N: 11-147

Dringlichkeit:
keine

Anlass:
Kundenwunsch

Time of Compliance:
none.

Reason:
Customer's request

---

STEMME AG, Flugplatzstrasse F2, Nr. 6 - 7, D-15344 Strausberg, Germany
Tel.: ++49-(0) 3341-3612-0, Fax.: ++49 (0) 3341-3612-30,
Maßnahme 1:
- Transponder BXP6402 und Höhenencoder ACK A-30 inklusive Verkabelung ausbauen
- Antennenanlage beibehalten
- Transponder TT22 gemäß /B/ und /C/ einbauen, anschließen und einstellen

Action 1:
- Remove existing Becker BXP 6402 transponder including wiring and altitude encoder
- Keep existing antenna installation
- Install, connect and setup TT22 transponder accordingly to /B/ and /C/

Maßnahme 2:
- Turn Coordinator ausbauen, Verkabelung im Flugzeug belassen
- Kurskreisel einbauen
- Kurskreisel unter Verwendung der bestehenden Turn Coordinator Verkabelung anschließen

Action 2:
- Remove Turn coordinator
- Keep existing wiring
- Install directional gyro and connect it with the former Turn Coordinator wiring to the electrical system

Maßnahme 3:
- Blindkappe von der Instrumentenposition über dem Kurskreisel entfernen
- Garmin G5 gemäß /D/ einbauen, anschließen und einstellen

Action 3:
- Remove blind cap from the instrument position above directional gyro
- Install, connect and setup Garmin G5 accordingly to /D/

Material:
- Trig TT22 Transponder Class 1 Kit, p/n 00772_00
- Directional Gyro RCA 15AK2
- Garmin G5 for Certified Aircraft Kit p/n K 00280-00

Unterlagen:

/A/ Stemme AMM A40-11-121 Rev. B23
/B/ Trig Transponder Installation Manual 00560-00-AO 08.May 2015
/C/ Stemme Wiring Diagram A61-IT-11-147 Rev. 00
/D/ Garmin G5 Installation Manual 190-01112-10 Rev. 4
/E/ Garmin G5 Maintenance Manual 190-01112-11 Rev. 1
/F/ Garmin G5 Pilot’s Guide 190-01112-12 Rev. 1
/G/ Garmin G5 Airplane Flight manual Supplement 190-01112-13 Rev.1
/H/ Garmin G5 STC permission Letter of March 7, 2017
Masse und Schwerpunkt:
Keine maßgebliche Änderung (+0,5kg bei -1200mm eingebaut)

Mass and Balance:
No significant change (+0,5kg at -1200mm installed)

Elektr. Energiebilanz:
Keine maßgebliche Änderung (1A zusätzliche Last eingebaut)

Electrical Load Analysis:
No significant change (1 amp additional load installed)

Hinweise:
☒ Die aufgeführten Maßnahmen können ausschließlich vom Instandhaltungsbetrieb IHB DE.MF.0509 der Stemme AG, Flugplatzstrasse F2 Nr. 7, D-15344 Strausberg durchgeführt und bescheinigt werden.
☐ Die aufgeführten Maßnahmen können von entsprechend genehmigten Instandhaltungsbetrieben durchgeführt und bescheinigt werden.

Remarks:
☒ The actions for the modification may be carried out and certified only by the maintenance organization DE.MF.0509 of Stemme AG, Flugplatzstraße F2 Nr. 7, D-15344 Strausberg.
☐ The actions for the modification may be carried out and certified by appropriately approved maintenance organizations.