

## Technisches Service Bulletin

| Datum  | Seite(n) | Modelle            | Kit Inhalt  | Version  |
|--------|----------|--------------------|-------------|----------|
| 4.2018 | 4        | MY 18 ST2-i/St2S-i | Alle Märkte | 1.1-2018 |

### 1. GEGENSTAND

Motor - Umbau am ST2/ST2S von ASI auf TDCM

### 2. BETROFFENE MODELLE/TYPEN

Alle ST2-i (Modelljahr 2018 mit ASI Motor)

### 3. SACHLAGE

Bei defektem Motor wird ein Umbau von ASI Motor auf TDCM Motor durchgeführt.

### 4. ABHILFE/LÖSUNG/ARBEITSVORGANG

- a) Motor ausbauen
- b) Torque Plate (Abb1.) am linken Ausfallende demontieren und durch Torque Plate 221237 ersetzen

Abb.1



- c) Abdeckung Horn demontieren 2 Schrauben



- d) Heatsink Cover demontieren 6 Schrauben **Achtung! Schraubenlänge beachten.**



- e) Die oberen 6 Schrauben in der Akku Box demontieren und Box entfernen. (Abb.4/5)



- f) Batteriekabel trennen
- g) Die Phasen Kabel (3stk.) vom Controller trennen (Abb. 6)
- h) Signalkabel und Motor Controller Kabel trennen (Abb. 7)
- i) Connector aus dem Rahmen ziehen (Abb. 8)

Abb.6



Abb.7



Abb.8



- j) Signalkabel am Controller trennen und dieses entfernen (Abb. 9)
- k) **Tipp:** Bindfaden oder Ziehdraht mit Klebeband am Connectorkabel befestigen und diese aus der Kettenstrebe ziehen (Abb. 10)

Abb. 9

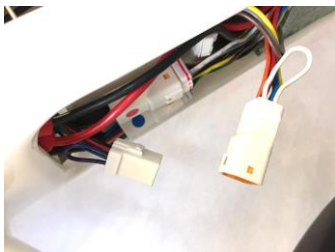


Abb. 10



- l) Zuerst das Signalkabel des Connectors 221244 durch die Kettenstrebe schieben und mit dem Motor Controller Kabel 221370 verbinden (Abb. 11)
- m) Mithilfe des Bindfadens die Kabel des Connectors durch die Kettenstrebe ziehen, dafür die Phasen einzeln durch die Kettenstrebe ziehen (Abb. 12/13)

Abb.11



Abb.12

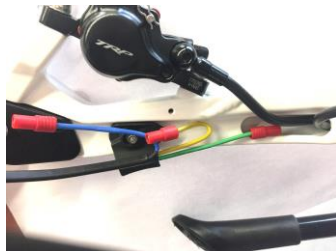


Abb.13



- n) Connector an Motor anschliessen und Motor im Rahmen montieren
- o) Motor Controller Kabel im Rahmen verlegen, Batteriebox einbauen. Achtung keine Kabel einklemmen.
- p) Phasenkabel mit Schrumpfschlauch isolieren gemäss dem schon versendetem TSB.
- q) Heatsink Cover wieder montieren 6 Schrauben. **Achtung! Schraubenlänge beachten.**

Schraube 5x16mm

Schraube 5x12mm

Schraube 5x10mm



- r) Abdeckung Horn wieder montieren



## Bestandteile des Motor Conversion Kit ASI to TDCM ST2 401833 / ST2S 401835

401761/401834

221237

221244

221370

EU neues COC



COC

Für die EU gibt es ein neues COC Dokument.

**! Nach dem Umbau benötigt das Bike eine neue Konfig. Bitte melden Sie sich im Customer Service der Firma myStromer AG.**

Konfiguration :

**Motor TDCM:** ST-HM-01

**Motor ASI:** ST-HM-03