

1 Inhalt

1	Inhalt	1
2	Übersicht	1
2.1	Zu Ihrer Sicherheit	1
2.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	1
2.3	Kurzbeschreibung der notwendigen Arbeitsschritte	1
2.4	Stückliste Nachrüstset	2
3	Umbau	3
3.1	Adapterblech anbringen.....	3
3.2	Filterplatine BTF 1 einbauen	3
3.3	Brenneranschlußbuchse ausbauen.....	4
3.4	Brenneranschlußbuchse einbauen.....	4
3.5	Verdrahtung	5
4	Endmontage	6

2 Übersicht

2.1 Zu Ihrer Sicherheit



Sicherheitsmaßnahmen in der Standardbetriebsanleitung beachten!

Unfallverhütungsvorschriften beachten!

Alle Umbau- bzw. Nachrüstarbeiten müssen durch einen Elektrofachmann nach den in Deutschland geltenden VDE bzw. länderspezifischen Vorschriften erfolgen!

Vor Öffnen Netzstecker ziehen!

Ausschalten genügt nicht. 2 Minuten warten, bis Kondensatoren entladen sind!

2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Anleitung ist ausschließlich für den Umbau folgender Geräte gültig:

- TETRIX 350 AC/DC

Beschrieben wird:

- Den Austausch der Brenneranschlußbuchse 5-polig gegen 12-polig.

2.3 Kurzbeschreibung der notwendigen Arbeitsschritte

- Adapterblech mit Anschlussplatte verbinden
- Einbau der Filterplatine BTF 1
- Wechseln der Brenneranschlussbuchse
- Verdrahtung der Komponenten

2.4 Stückliste Nachrüstset

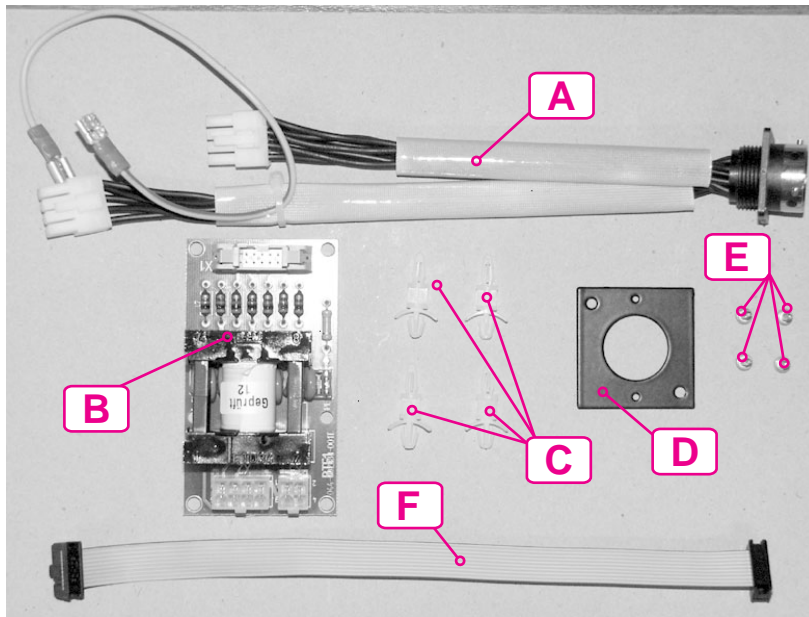


Abbildung 2-1

Abb. 1, Pos.	Bezeichnung	Art.Nr.	Menge
A	12-polige Anschlußbuchse mit Kabelbaum	094-008113-00000	1
B	Platine BTF 1	040-000545-00010	1
C	Abstandhalter für Platine BFT 1	064-000567-00000	4
D	Adapterblech für Anschlußbuchse	094-008111-00000	1
E	Kreuzschlitzschraube, Linsenkopf	094-003240-00000	4
F	Flachbandkabel, 10-polig	094-000114-00000	1

3 Umbau



Die Gehäusebleche sind mit Erdungsleitungen verbunden. Diese müssen bei der Montage wieder aufgesteckt werden!

- Transportgriff, obere und rechte Geräteabdeckung entfernen.

3.1 Adapterblech anbringen

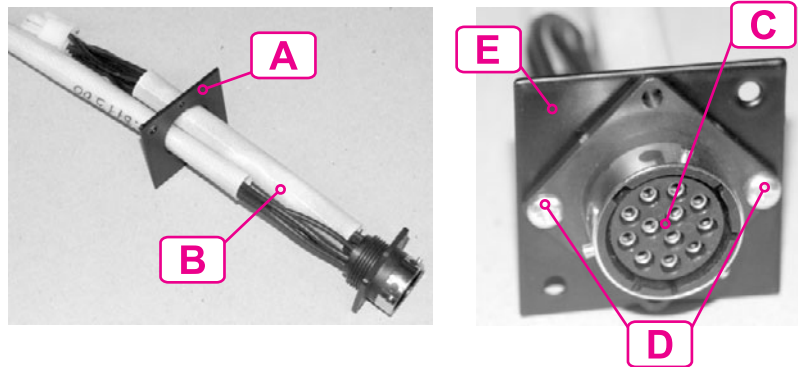


Abbildung 3-1

- Kabelbaum (B) der 12-poligen Anschlussbuchse durch Adapterblech (A) führen.
- Adapterblech (E) mit Blechschrauben (D) an Anschlussbuchse (C) verschrauben.

3.2 Filterplatine BTF 1 einbauen

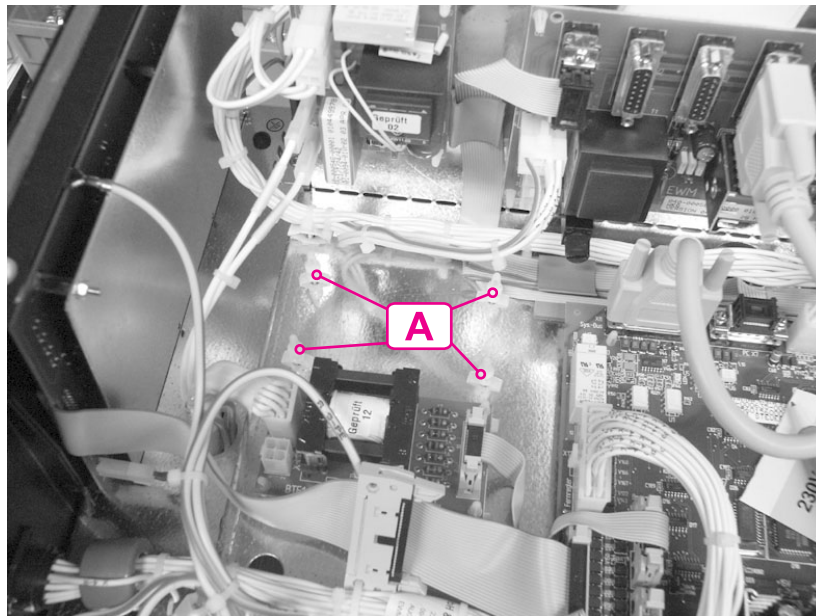


Abbildung 3-2

- 4 Abstandshalter (A) in vorhandene Bohrungen im Zwischenblech, hinter der Gerätesteuerung, einstecken. Die Widerhaken müssen spürbar einrasten.

3.3 Brenneranschlußbuchse ausbauen



Bilder zeigen Geräte mit einer, bzw. zwei Brenneranschlußbuchsen.

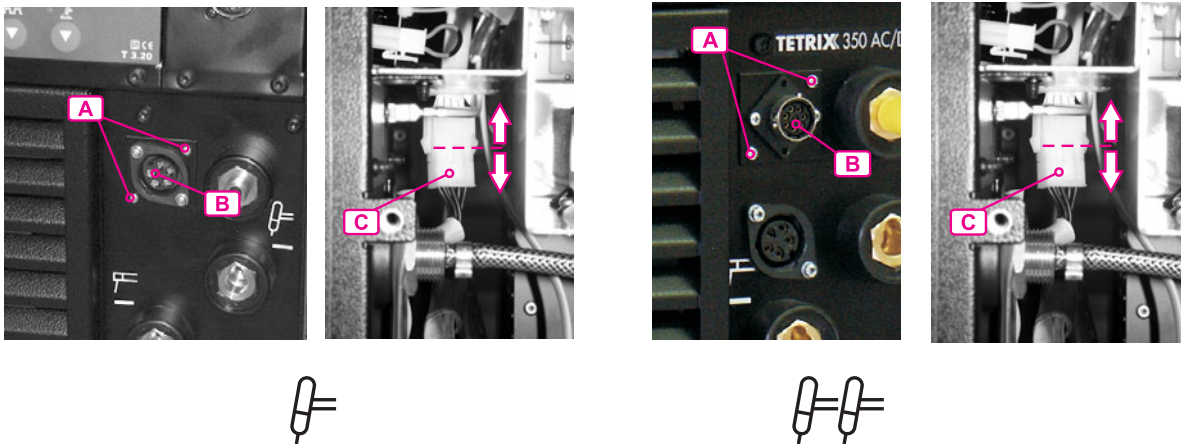


Abbildung 3-3

- Blechschrauben (A) der Brenneranschlußbuchse (B) herausschrauben, Verbindungsstecker (C) trennen, Brenneranschlußbuchse entfernen.

3.4 Brenneranschlußbuchse einbauen

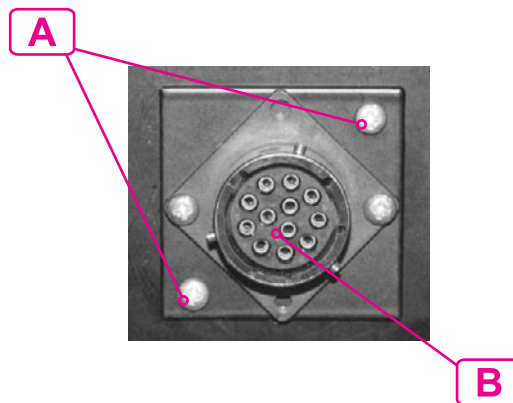


Abbildung 3-4

- Kabelbaum der 12-poligen Brenneranschlußbuchse durch Öffnung der Gehäusefront führen.
- 12-polige Brenneranschlußbuchse (B) mit 2 Blechschrauben (A) festschrauben.

3.5 Verdrahtung



Bilder zeigen Geräte mit einer, bzw. zwei Brenneranschlussbuchsen.

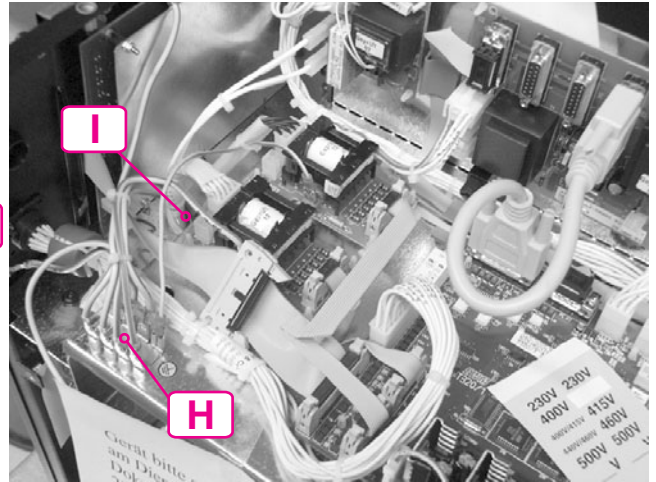
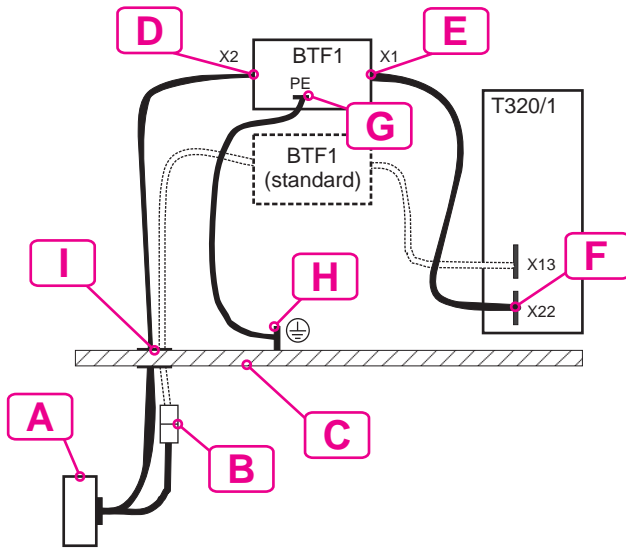


Abbildung 3-5

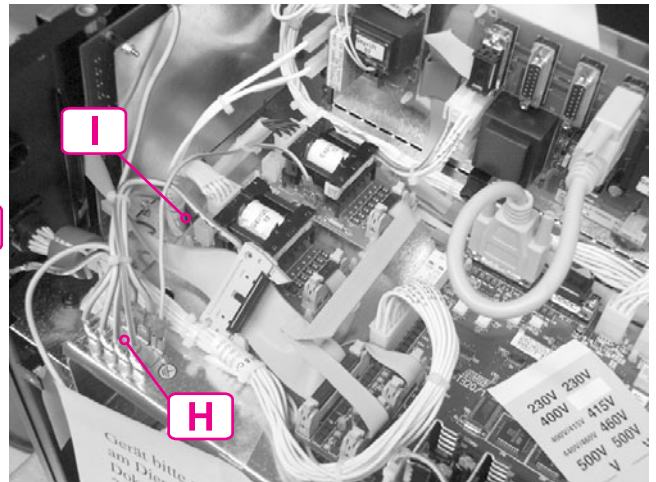
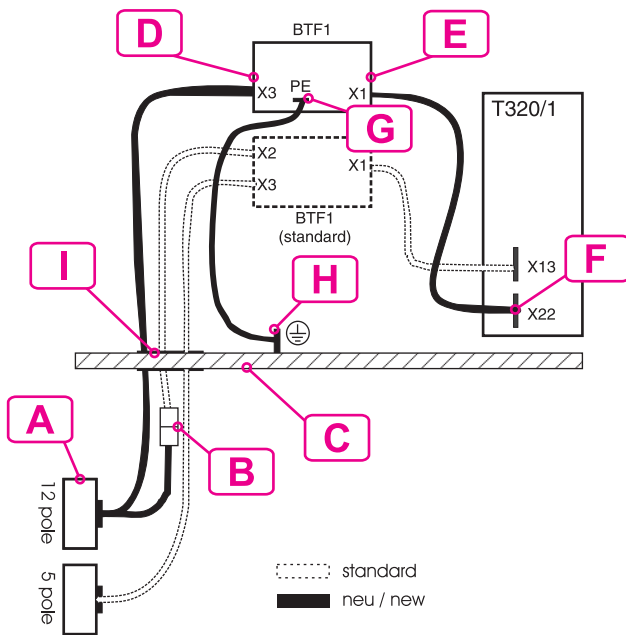


Abbildung 3-6

- 8-poligen Anschlussstecker (kurze Anschlussleitung) der 12-poligen Anschlussbuchse (A) auf den zuvor zu lösenden Gegenstecker (B) aufstecken.
- 8-poligen Anschlussstecker (lange Anschlussleitung) durch Kabeldurchführung (I) im Gehäusezwischenblech[©] führen und auf Platine BTF1, Stecker X2 (D) aufstecken.
- Erdungsleitung mit Kabelbinder an langer Anschlussleitung befestigen und auf Erdungspunkt (G) der Platine BTF1 aufstecken. Die andere Seite der Erdungsleitung auf Erdungspunkt (H) aufstecken.
- Verbindung mittels Flachbandkabel 10-polig zwischen Platine BTF1, Stecker X1 (E), und Platine T320/1, Stecker X22 (F), herstellen.

4 Endmontage



Nach Ein- bzw. Umbau müssen alle mechanischen und elektrischen Verbindungen auf korrekte Installation geprüft werden!

Kein Kabel oder Schlauch darf gequetscht oder an scharfen Kanten verlegt werden!

Die Gehäusebleche sind mit Erdungsleitungen verbunden.

Diese müssen bei der Montage wieder aufgesteckt werden!



Vor Wiederinbetriebnahme muss unbedingt eine Wiederholungsprüfung entsprechend VDE 0544 207, BGV A2 (bisher VBG4) und BGV D1 (bisher VBG15) durchgeführt werden!
Detaillierte Hinweise siehe Standardbetriebsanleitung des Schweißgerätes.

- Stromquelle in umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen.

Das Gerät ist wieder schweißbereit!



Umbauanleitung den Geräteunterlagen beilegen.