

Checkliste für Schneidegerät 5300S, Serie 01 / 02

Kontaktprobleme? Draht wird nicht mehr heiss?

1. STROM VORHANDEN?

Prüfen ob 230V Spannung vorhanden ist.
(Evt. anderes Gerät an Steckdose anschliessen)

2. SICHERUNGSAUTOMAT

Der Trafo verfügt über einen Sicherungsautomaten.
Ist dieser eingedrückt und aktiv?
Bleibt der Sicherungsautomat drin = alles i.O.
Springt Automat wieder heraus = Kurzschluss am Gerät.
**Zudem besitzt der Trafo einen Thermoschutzschalter.
Dieser wird aktiv wenn der Trafo zu heiss wird. Bitte
Gerät vom 230V Netz nehmen und Trafo abkühlen lassen.
Danach wieder ans Netz nehmen.**



3. PRÜFUNG STROMFLUSS:

Wippenschalter auf Stufe 2: 26V Diode Leuchtet.
Wippenschalter auf Stufe 1: 11V Diode Leuchtet.
Wenn die Beleuchtungsdioden aufleuchten, ist Strom bis zum Wippenschalter vorhanden.
Wenn Dioden nicht leuchten ist entweder Diode defekt (eher unwahrscheinlich, da diese in aller Regel eine sehr hohe Lebensdauer hat), der Flachstecker sitzt nicht richtig oder der Wippenschalter ist defekt



4. GEHÄUSE ÖFFNEN

Schwarzes Elektrogehäuse an Geräterückseite öffnen

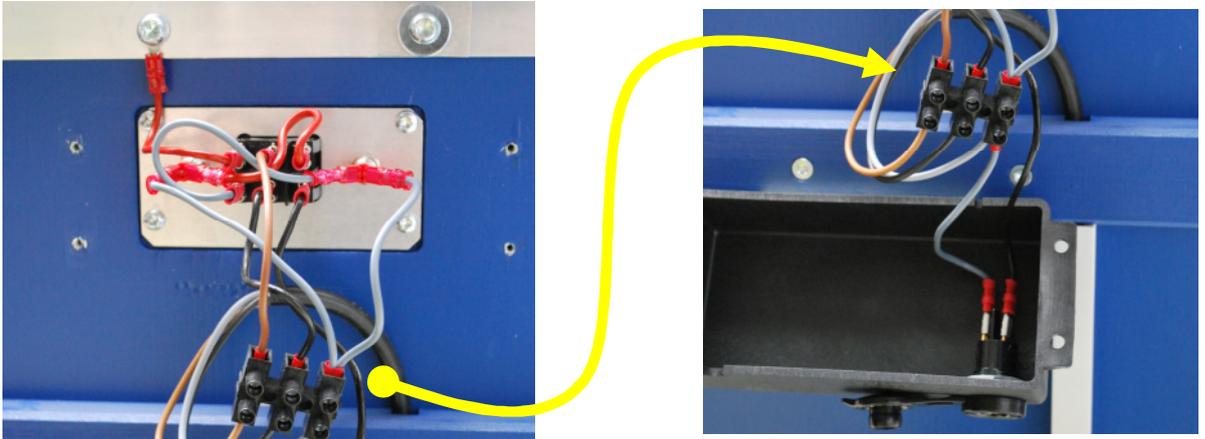


5. STECKVERBINDUNGEN PRÜFEN

Sitzen alle Verbindungen korrekt?
(Keine Wackelkontakte)



6. ANSCHLUSS-SCHEMA 5300S S01-S02



7. STROMZUFUHR 26V MESSEN:

Mittels Prüfgerät messen, ob Strom vom Trafo bis zur Kabelklemme fließt:

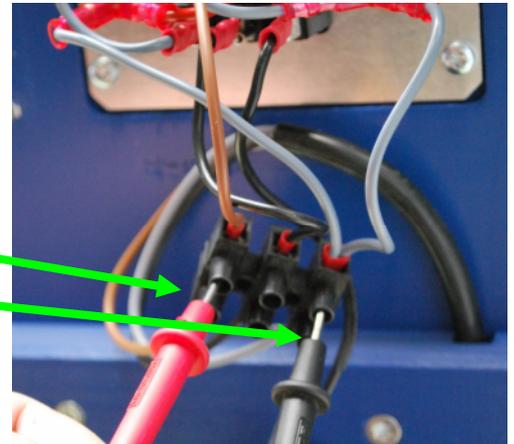
Gerät einschalten (Langer Draht)

Rote Messspitze in linke Klemme
(Brauner Draht)

Schwarze Messspitze in rechte Klemme
(Grauer Draht)

Wenn Anzeige auf Prüfgerät = 26V i.O.

Wenn keine Anzeige = evt. Kabelbruch oder Defekt am Trafo



8. STROMZUFUHR 11V MESSEN:

Mittels Prüfgerät messen, ob Strom vom Trafo bis zur Kabelklemme fließt:

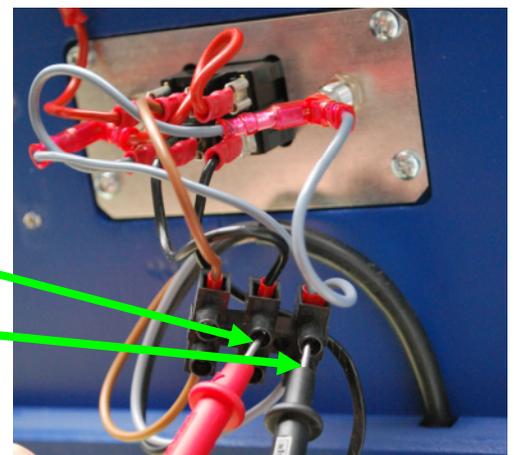
Gerät einschalten (Kurzer Draht)

Rote Messspitze in mittlere Klemme
(Schwarzer Draht)

Schwarze Messspitze in rechte Klemme
(Grauer Draht)

Wenn Anzeige auf Prüfgerät = 11V i.O.

Wenn keine Anzeige = evt. Kabelbruch oder Defekt am Trafo



9.

STROMZUFUHR MESSEN:

Mittels Prüfgerät messen, ob Strom bis zur **26V**

Diode fließt:

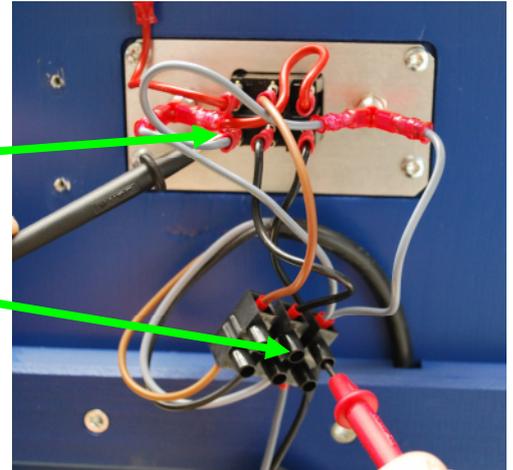
Gerät einschalten (Langer Draht)

Schwarze Messspitze bei Wippenschalter an Kabelschuh links unten und rote Messspitze in Kabelklemme mit grauer Litze stecken.

Wenn Anzeige auf Prüfgerät = 26V i.O.

Wenn kein Anzeige = Wippenschalter defekt.

Wenn Anzeige 26V, aber Diode leuchtet nicht = Diode defekt.



10.

STROMZUFUHR MESSEN:

Mittels Prüfgerät messen, ob Strom bis zur **11V**

Diode fließt:

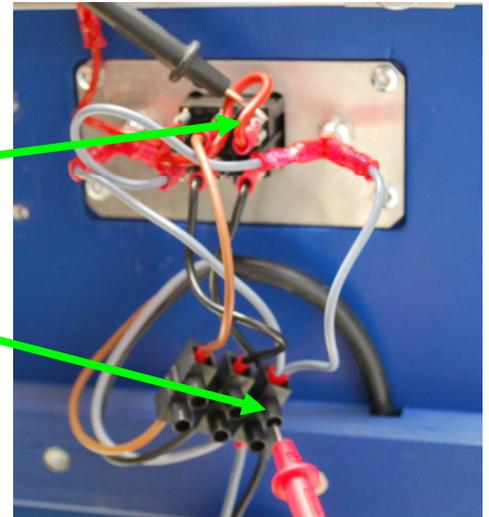
Gerät einschalten (Kurzer Draht)

Schwarze Messspitze bei Wippenschalter an Kabelschuh oben rechts und Rote Messspitze in Kabelklemme mit grauer Litze stecken.

Wenn Anzeige auf Prüfgerät = 11V i.O.

Wenn kein Anzeige = Wippenschalter defekt.

Wenn Anzeige 11V, aber Diode leuchtet nicht = Diode defekt.



11.

STROMÜBETRAGUNG MESSEN:

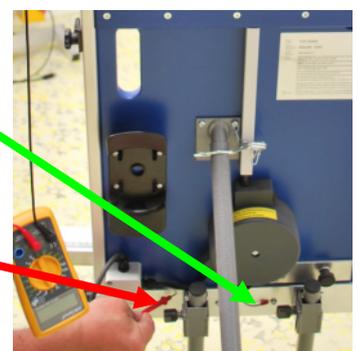
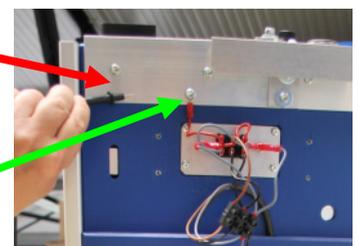
Gerät einschalten (Langer Draht)

Messspitzen oben und unten an Scharnierwinkel halten. (Pfeil rot)

Bei Anzeige = Stromanschlüsse an Scharnierwinkel sind i.O.

Wenn keine Anzeige:

Anschlüsse kontrollieren und evt. Festziehen.



12. STROMÜBERTRAGUNG MESSEN:

Gerät einschalten (Langer Draht)

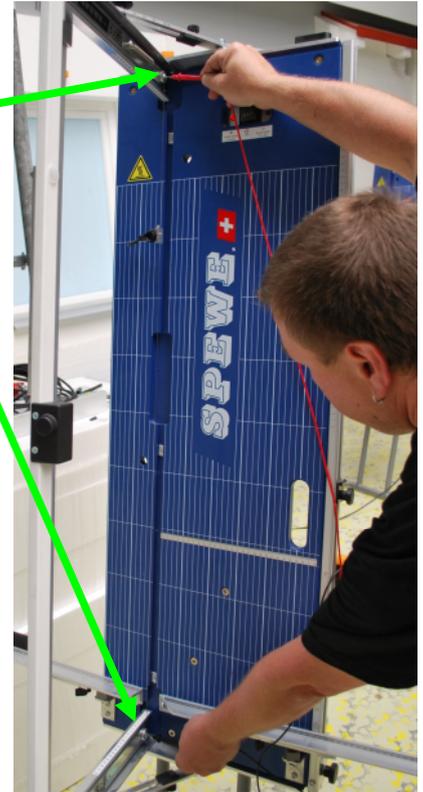
Messspitzen oben und unten an Drahtführungsrollen halten

Bei Anzeige = Stromanschlüsse an Scharnierwinkel sind i.O.

Wenn keine Anzeige:

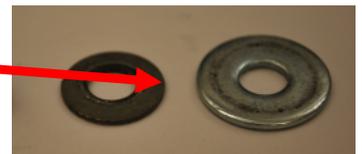
Evt. Drahtführungsrollen reinigen

Evt. Wackelkontakt bei Drehachse beheben



13. FUNKENFLUG, WACKELKONTAKT bei Drehachse: Flache Tellerfeder an oberer und unterer Drehachse führt zu Kontaktproblem.

U-Scheibe zu dick. Schraubgewinde steht teilweise nicht vor.



Lösung:
Tellerfeder und dicke Scheibe ersetzen durch

Wellenscheibe und dünne U-Scheibe
(ergeben vorstehendes Schraubgewinde = besserer Sitz der Sicherungsmutter.)



14. KURZSCHLUSSPROBLEM:

Kurzschluss in Dose

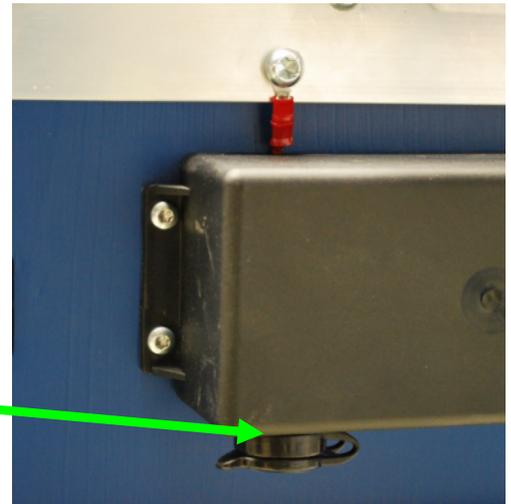
Schutzschalter am Ringkerntrafo spricht an.

BEHEBUNG:

Seitliche Klemmen in der Dose dürfen Aussenwand nicht berühren!

Netzstecker ziehen, mit Schraubenzieher beide Klemmen gegen Mitte drücken.

Schutzschalter (Reset-Knopf) am Trafo aktivieren.



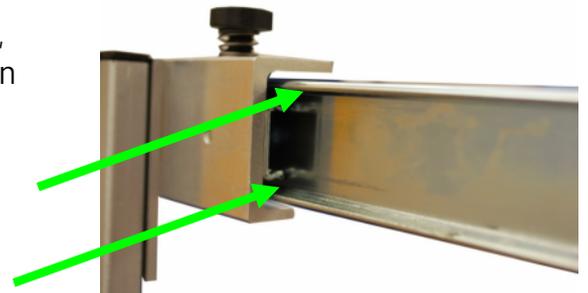
15. KONTAKTPROBLEM IN KUGELFÜHRUNG

Wenn die Kugelführung zu stark verschmutzt ist, können die Kugellagerrollen im Kugelkäfig keinen optimalen Kontakt zwischen Auszugs- und Führungsschiene herstellen. Es kommt zum Funkenflug.

BEHEBUNG:

Kugelführung reinigen.

Für Gleitfähigkeit kein Fett verwenden



16. DEFEKTE ZULEITUNG:



Defekte Netzkabel oder sonstige Störungen dürfen nur vom Fachmann ausgeführt werden (230 V Spannung)



Sollte trotz dieser Checkliste ein Fehler vorhanden sein der nicht gelöst werden kann, so kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst.
Halten Sie bitte die Gerätebezeichnung und Seriennummer bereit.