

# Draht wird nicht heiß, Styrocut funktioniert nicht? Welches Gerät Styrocut haben Sie?

1) neuere Ausführung ab Bj. 2002 mit Bedienseite links und externem (Stecker-)Netzteil:

**a) kommt Strom an**, LED leuchtet, Ventilator läuft, dennoch Draht nicht heiß ?

Da liegt ein einfacher Kontaktfehler vor. Meist ist die Feststellschraube (1.09/1.10) am Schiebesattel (1.05) nicht angezogen oder hat aus anderen Gründen (verschmutzte Kontaktspur am Ausleger, verdrehte oder verbogene oder lose Kontaktscheibe bei alter Ausführung) keinen Kontakt. Man muss wissen, dass die Eloxalschicht (wie alle Oxyde) keinen Strom leitet und daher nur über die blank gefräste Spur hinter oder unter dem Ausleger ein Kontakt besteht.

Wenn nach Draht der neu eingespannte Draht nicht mehr heiß wird, ist er mit Styrolresten verschmutzt. Das untere Ende dann durch die Finger ziehen (blank machen).

Wenn die LED-Lampe flackert, ist das meist ein Zeichen für ein defektes Netzteil, es liefert dann eventuell nur noch geringe Spannung.

In seltenen Fällen kann nach langem Nichtgebrauch und Feuchte-Einwirkung an verschraubten Kontakten durch Korrosion ein hoher Widerstand entstehen, der leicht durch Lösen und erneutes Festziehen der Schrauben beseitigt wird.

Manchmal ist bei älteren Geräten der Schaltkontakt am Zubehörstecker (AUX) nach Gebrauch nicht mehr richtig zurück gefedert und muss nachgebogen werden. Neuere Geräte haben da keinen Schaltkontakt mehr und das ist kein Nachteil, weil bei Gebrauch des Schichtenschneiders lediglich der Schneiddraht ausgespannt werden muss, damit dieser keine Leistung abzieht.

**b) kein Strom**, LED leuchtet nicht, Draht nicht heiß?

Bitte zuerst alle Stecker prüfen. Der Adapter am Steckernetzteil muss richtig einrasten, die 12-Volt-Klinkenbuchsen haben einen Schaltkontakt, der nur betätigt wird, wenn der Stecker jeweils tief genug darin steckt. Geräte ab Herbst 2019 haben Buchsen ohne Schaltkontakt.

Um Fehler am Fußschalter auszuschließen, ggf. das Netzteil direkt in die Säge einstecken. Eventuell auch Kabel auf Knickstellen prüfen (unter Strom bewegen).

Wenn ein Elektro- Kundiger zur Hand, eventuell das Schaltungsgehäuse öffnen und auf lose Drähte untersuchen. Ansonsten das Netzgerät austauschen. Spezifikation: nur stabilisiertes 12-Volt/2A- Netzteil mit Klinkenstecker 5,5 x 2,5 mm (bis 9-2019) bzw. 5,5/2,1 mm (ab ca. 10-2019) verwenden.

Das Netzteil kann selber überprüft werden mit einem etwa 20 cm langen Stück Schneiddraht. Ein Ende in den Hohlstecker stecken, das andere außen dranhaltend. Der Draht muss gut handwarm bis heiß werden.

2) Styrocut mit Bedienseite vorne und eingebautem Transformator, eingebauter Membranpumpe und Gebläseschlauch/Düse - oder Klinkenbuchse hinten für elektrischen 12V-Ventilator.

**Glimmlampe leuchtet**, Membranpumpe arbeitet, Draht wird nicht heiß (läuft der elektrische Ventilator?)

Die Glimmlampe zeigt lediglich an, dass Strom im Gerät ankommt und eingeschaltet ist.

Auch hier gilt: Gerät ohne und mit Fußschalter testen, auf Kabelknicke achten. Die obigen Hinweise zu möglichen Kontaktfehlern gelten meist auch hier.

Von Arbeiten an der Elektrik raten wir dringend ab. Wir empfehlen, die Styrocut, zumindest aber die Schaltung zur Reparatur einzusenden.

**Wichtig:** wenn Sie uns eine Mail schreiben, bitte unbedingt Fotos Ihres Gerätes beifügen.