

## Reparaturleitfaden:

## Elektrik:

- Beschädigte Anschlussleitungen auswechseln, vor allem bei 2-poligen Leitungen an schutzisolierten Geräten, speziell auch E-Werkzeuge! (Es gibt keine Euro- oder Kontur-Stecker allein)

- Auf die Stromstärke des Verbrauchers achten! Nur geeignete Anschlussleitungen mit Eurostecker (flach, für max. 6 A) bzw. Konturenstecker (rund, für max. 10 A) verwenden. ( 0,75mm<sup>2</sup> bzw. 1,0mm<sup>2</sup> )



Schutzkontaktstecker  
max. 16A



Schutzkontaktkupplung



Konturenstecker  
max. 10A



Eurostecker  
max. 2,5A

- Bei Anschlussleitungen mit Schutzkontaktstecker (rund, für max. 16 A) zusätzlich je nach Gerät auf Leiterquerschnitt achten ( 0,75mm<sup>2</sup> / 1,0mm<sup>2</sup> / 1,5mm<sup>2</sup> oder auch 2,5mm<sup>2</sup> )

- **Keine** Schutzkontaktstecker an 2-poligen Anschlussleitungen, da kein Schutzleiter vorhanden!

- Bei Anschlussleitungen mit Schutzleiter kann auch alleine der Schutzkontaktstecker erneuert werden

- An Einzeladern (feindrätig, Litzen) immer passende Aderendhülsen bzw. Kabelösen aufpressen, darauf achten, dass keine Einzellitzen abstehen



- Wenn im Original-Gerät die Einzeladern angelötet waren, dann ebenso wieder löten

- Wenn gekennzeichnet, L (Phase, meist schwarz oder braun) und N (Neutralleiter, hellblau oder grau) korrekt anschließen

- Besondere Sorgfalt beim Anschluss des Schutzleiters PE, soll etwas länger sein als L u. N

- Evt. farbige Kennzeichnung des Schutzleiters bei alten Geräten (PE als gelb-grün)

- Zugentlastung des Kabels entsprechend herstellen bzw. erneuern (z.B. Einwegausführung)

- Darauf achten, dass beim Zusammenbau keine Adern eingeklemmt bzw. gequetscht werden

- Wenn möglich, einfache Sicherheitsüberprüfung des Geräts (Stromaufnahme, Isolationswiderstand)

- Bei schweren Mängeln, welche eine Gefahr durch möglichen Stromschlag oder Brandgefahr nach sich ziehen können, sowie groben Gehäusebrüchen mit Spaltbildung o.ä. darf das Gerät nicht mehr weiterverwendet werden (z.B. ein Heizlüfter mit intakter Heizung, aber defektem Ventilator).