Umrüstung Neonröhrenbeleuchtung zu LED Beleuchtung für WMF Presto Kaffeevollautomat

Die Montage muss durch Personen mit Fachkenntniss in der Elektroinstallation erfolgen und nach VDE-Richtlinie ausgeführt werden.

Folgende Werkzeuge werden benötigt:
Schlitzschraubendreher groß, Kreuzschraubendreher PH2, Seitenschneider klein, Föhn, Reinigungsmittel für Etiketten, Staubsauger
Unsere Lieferung beinhaltet: 2x LED-Leiste (1) / 1x Anschlusskabel (2) / 2x Kabelbinder (3)

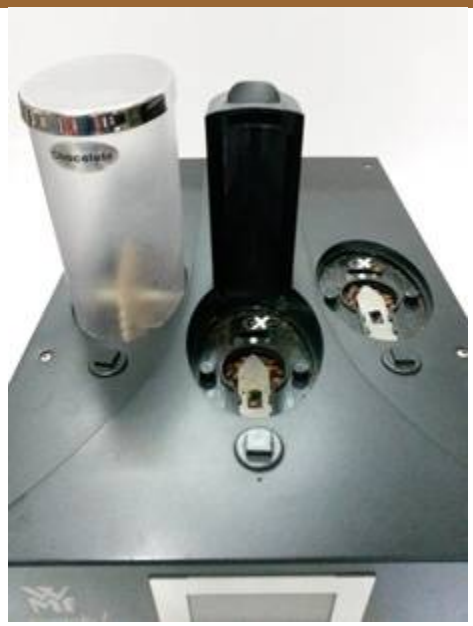
Vorbereitung: Das Gerät muss vom Stromnetz getrennt sein, Wasserzufuhr muss geschlossen sein bzw. der Wassertank entleert sein, das Gerät muss von allen Seiten frei zugänglich sein!!! Gehen Sie bei der Montage äußerst sorgfältig vor!

Die Beschreibung erfolgt immer von der Frontansicht der Maschine, also wenn Sie vor der Maschine stehen!

Schritt 1
Nehmen Sie das Multitool und schließen Sie die zwei Bohnenbehälter und öffnen Sie durch drehen den Toppingbehälter an den Vierkantverschlüssen.

Schritt 2
Entnehmen Sie den Espresso-Bohnenbehälter.

Schritt 3
Enrnehmen Sie den Café Creme-Bohnenbehälter.



Schritt 4
Entnehmen Sie den Toppingbehälter.

Schritt 5
Nehmen Sie den Schraubendreher PH2 und entfernen Sie die vier Schrauben vom Gehäusedeckel.

Schritt 6
Die Schrauben sind nun entfernt.

Schritt 7
Vorsicht!!! Beachten Sie diesen Schritt zusammen mit Schritt 8+9.
Nehmen Sie den Gehäusedeckel durch anheben, vorsichtig nach oben ab.

Schritt 8
Achtung es befindet sich ein Anschlusskabel am Deckel (roter Pfeil) und Mühlendichtungsringe (blauer Pfeil). Die Mühlendichtungsringe nicht verlieren und das Anschlusskabel nicht abreißen!

Schritt 9
Ziehen Sie nun das Verbindungskabel durch drücken der Öffnungslaschen und ziehen den Stecker auseinander. Nun können Sie den Deckel nach oben abnehmen.

Schritt 10
Nehmen Sie den Schraubendreher PH2 und lösen die Schraube von der rechten Verkleidung.

Schritt 11
Wiederholen Sie Schritt 10 mit der linken Verkleidung.

Schritt 12
Nehmen Sie die Rückwand durch leichtes ziehen nach oben heraus.

Schritt 13
Achtung!!! Zusammen mit Schritt 14 beachten.
Nehmen Sie die rechte Seitenverkleidung durch ziehen nach oben heraus.

Schritt 14
Achtung Gesundheitsgefahr!
An der Seitenverkleidung ist das Verbindungskabel zu der Neonbeleuchtung, dieses darf nicht abreißen, da sonst die Neonröhre beschädigt werden kann. Lösen Sie die schwarze Steckverbindung, Siehe Pfeil und entfernen die Seitenverkleidung.

Schritt 15
Nun haben Sie rechte Seitenverkleidung komplett demontiert. Legen Sie diese beiseite und wiederholen den Vorgang an der linken Seitenverkleidung.

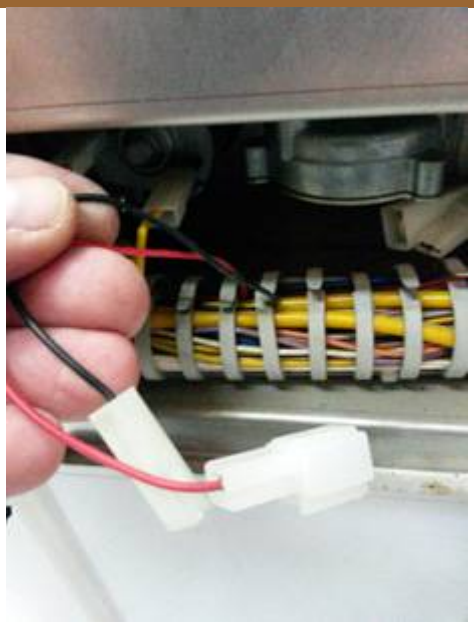
Schritt 16
Achtung!!! Zusammen mit Schritt 17 beachten.
Entnehmen Sie die linke Seitenverkleidung durch ziehen vorsichtig nach oben heraus.

Schritt 17
Achtung Gesundheitsgefahr!
An der Seitenverkleidung ist das Verbindungskabel zu der Neonbeleuchtung, dieses darf nicht abreißen, da sonst die Neonröhre beschädigt werden kann. Lösen Sie die schwarze Steckverbindung, Siehe Pfeil und entfernen die Seitenverkleidung.

Schritt 18
Auf der rechten Seite der Maschine (über dem Wassertank) befindet sich der Kabelbaum. Hier sind zwei Kabel zusammengesteckt: rot an braun und schwarz an weiß. Dies ist die 24V/DC Zuleitung. Die braune Zuleitung ist + und die weiße ist -.

Schritt 19
Ziehen Sie das schwarze Kabel aus dem Steckergehäuse des weißen Kabels.

Schritt 20
Ziehen Sie das Rote Kabel aus dem Stecker des braunen Kabels. Nun sind beide Kabel von der Steckverbindung getrennt.



Schritt 21
Schieben Sie den Kaffeeauslauf ganz nach unten.

Schritt 22
Entfernen Sie die beiden Produktschilder an der Frontblende, durch ziehen nach unten.

Schritt 23
Entfernen Sie die vier Befestigungsschrauben von der Frontblende.

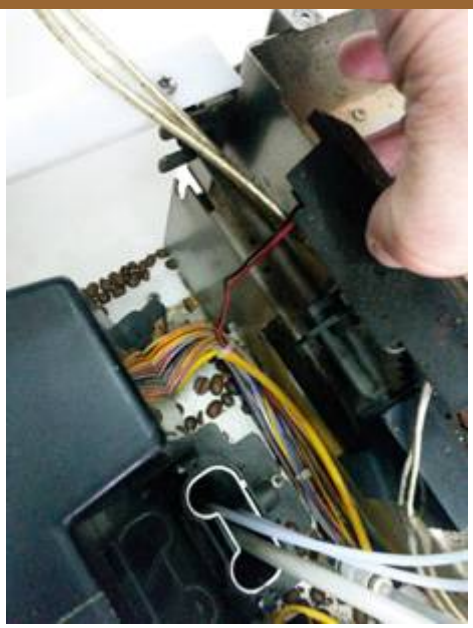
Achtung!!! Die schwarze Abdeckung (blauer Pfeil) lassen Sie bitte an der Frontblende dran, diese dient als Schutz für die Hauptsteuerung.

Schritt 24
Wenn Sie die 4 Schrauben entfernt haben, können Sie die Frontblende leicht nach vorne klappen. Lassen Sie die Frontblende so lose gekippt nach vorne hängen.

Achtung!!! Die schwarze Abdeckung (blauer Pfeil) lassen Sie bitte an der Frontblende dran, diese dient als Schutz für die Hauptsteuerung.

Schritt 25
Nehmen Sie den Schlitzschraubendreher und entfernen Sie den Inverter (roter Pfeil) hinter der Frontblende. Hierzu einfach den Schraubendreher zwischen Inverter und Maschinengehäuse schieben (blauer Pfeil).
Dadurch sollte sich dieser leicht lösen lassen.

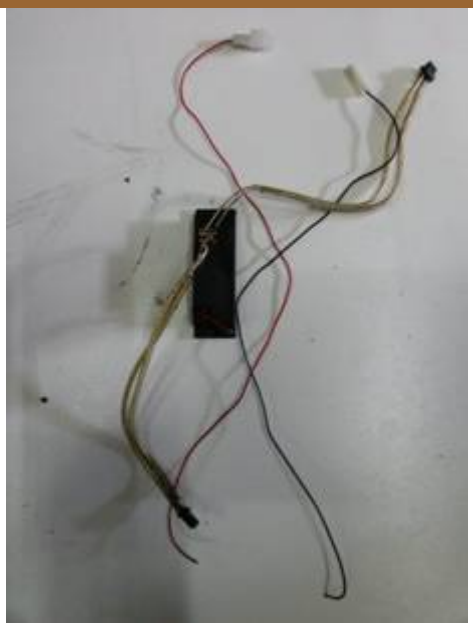
Schritt 26
Nehmen Sie den Inverter vorsichtig nach oben heraus, so dass das rote und schwarze Kabel das zum Inverter geht leicht zugänglich ist.
Das ist das Kabel welches im Schritt 18-20 abgeklemmt worden ist!



Schritt 27
Schneiden Sie das rote und schwarze Kabel durch und entnehmen diesen vorsichtig nach oben heraus, so dass die weißen Verbindungskabel nirgens hängen bleiben.

Schritt 28
Jetzt können Sie die durchtrennten Kabel, auf der rechten Seite herausziehen.

Schritt 29
Die Elektronik ist nun komplett aus der Maschine ausgebaut.



Schritt 30
Schritt 30-37 gilt für rechte und linke Seitenverkleidung! Die Abbildungen zeigen die Montage an der linken Seitenverkleidung! Merken Sie sich die Befestigungsstelle, denn hier muss die neue LED-Leiste aufgeklebt werden.

Nehmen Sie nun die Seitenverkleidung wo noch die alten Leuchtstoffröhren befestigt sind und lösen Sie die Abdeckung vorsichtig.
Achtung Gesundheitsgefahr!!!
Leuchtstoffröhre nicht beschädigen.

Schritt 31
Achtung Gesundheitsgefahr!!!
Leuchtstoffröhre nicht beschädigen.
Entfernen Sie nun die Leuchtstoffröhren aus der Halterung.

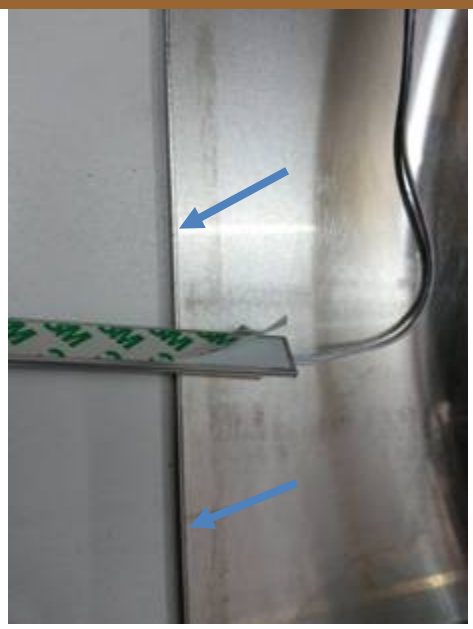
Schritt 32
Nun muss die Kunststoffhalterung gelöst und entfernt werden, hierzu können Sie einen Fön verwenden und das Material anwärmen und dann den Schlitzschraubendreher nehmen und durch leichtes hebeln diese lösen.

Schritt 33
Entfernen Sie die Halterung komplett!

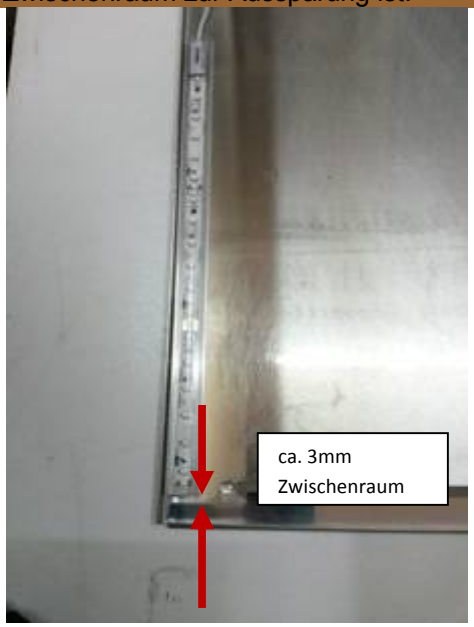
Schritt 34
Reinigen Sie die Seitenverkleidungen und entfernen alle Klebstoffreste. Die Oberfläche muss glatt, sauber und fettfrei sein. Sie können hierzu einen Etikettenlöser verwenden.

Schritt 35
Erwärmen Sie die Seitenverkleidung mit einem Föhn, dadurch klebt die LED-Leiste besser.
Nehmen Sie nun die gelieferte LED-Leiste (1). Es ist egal welche sie von den beiden gelieferten nehmen, beide sind gleich!

Schritt 36
Entfernen Sie den Schutzstreifen von der Klebeseite und kleben diese entlang der Kante, mit ca. 1mm Luft zwischen Kante und LED-Leiste, (blauer Pfeil) auf die Seitenverkleidung.



Schritt 37
Die LED-Leiste (1) muss dann so auf der linken Seitenverkleidung aufgeklebt sein, das diese fast an der Vorderkante anliegt und nach unten ca. 3mm Zwischenraum zur Aussparung ist.

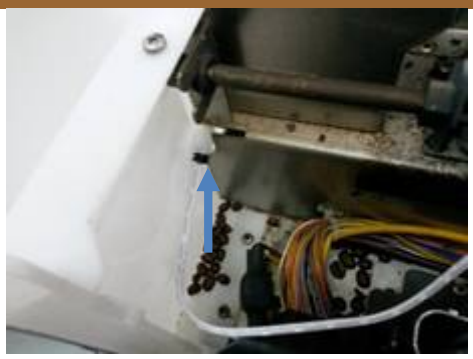


Schritt 38
Nehmen Sie das gelieferte Verbindungskabel (2) - Siehe Schritt 39

Schritt 39
Und führen dieses mit dem Stecker und dem Gummiring (Siehe blauer Pfeil Schritt 38 und 39) beim Kabelbaum auf der rechten Maschinenseite ein

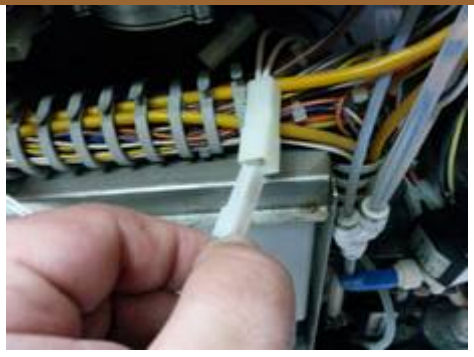
Schritt 40
Das Kabel muss hinter dem Schlauch von dem Heißwasserauslauf (Siehe Pfeil) und dem höhenverstellbaren Auslauf entlang geführt werden.

Schritt 41
Führen Sie das Kabel auf der linken Maschinenseite wieder heraus.



Schritt 42
Der Gummiring muss als Kabelschutz in die Metallaussparung geschoben werden.

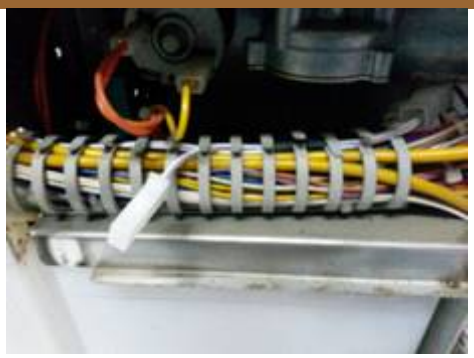
Schritt 43
Die Stecker werden dann auf der rechten Maschinenseite an der 24V/DC Zuleitung zusammen gesteckt.
Das sind diese Steckanschlüsse von Schritt 18.



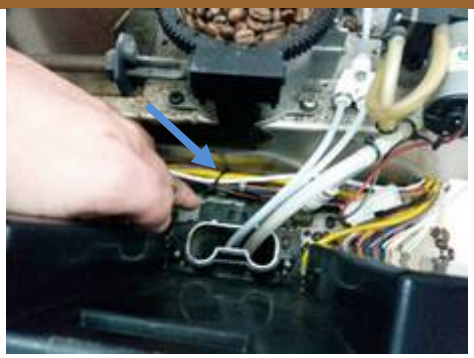
Schritt 44
Beide Stecker fest zusammenfügen.

Schritt 45
Das komplette Kabel in den grauen Kabelkanal einlegen.

Schritt 46
Danach muss es so aussehen.
Das Kabel darf nicht an scharfen Bauteilen liegen.



Schritt 47
Hinter dem höhenverstellbaren Auslauf muss das Verbindungskabel (2) mit den Kabelbindern (3) an den Maschinen-kabelbaum befestigt werden.



Schritt 48
Nach dem befestigen die überstehenden Kabelbinderreste mit dem Seitenschneider entfernen.

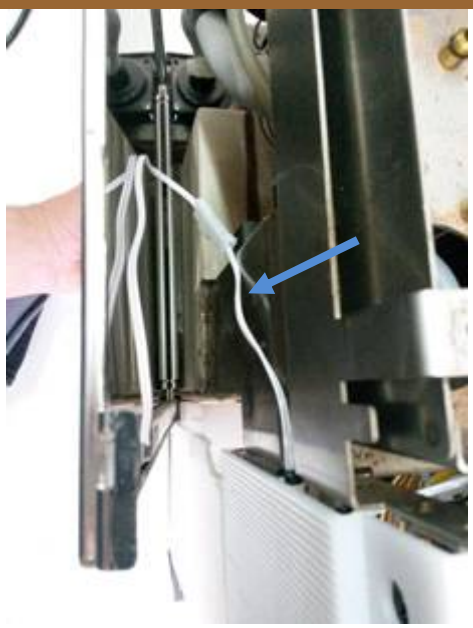
Schritt 49
Die Frontblende wieder mit den 4 Schrauben befestigen.

Schritt 50
Produktschilder auf beiden Seiten der Frontblende wieder einschieben.

Schritt 51
Jetzt nehmen Sie die linke Blende…

Schritt 52
Stecken Sie die Kabel-Steckverbinder von der linken Seitenverkleidung fest zusammen, bis die Nase im Gegenstecker einrastet.

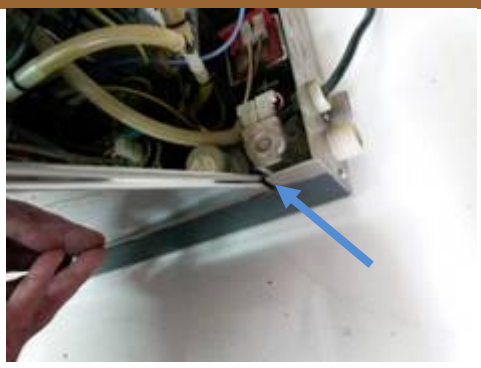
Schritt 53
Hängen Sie die linke Seitenverkleidung wieder ein und achten darauf, dass das Kabel frei liegt und nicht eingeklemmt wird.



Schritt 54
Nach dem Einhängen der linken Seitenverkleidung sollte es so aussehen.

Schritt 55
Jetzt nehmen Sie die rechte Seitenverkleidung und wiederholen den Schritt 52…

Schritt 56
Hängen Sie die rechte Seitenverkleidung wieder ein…



Schritt 57
Achten darauf, dass das Kabel frei liegt und nicht eingeklemmt wird.

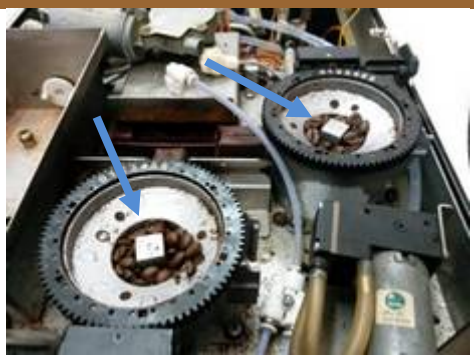
Schritt 58
Nach dem Einhängen der rechten Seitenverkleidung sollte es so aussehen.

Schritt 59
Jetzt hängen Sie die Rückwand wieder ein.

Schritt 60
Schrauben Sie die rechte Seitenverkleidung fest.

Schritt 61
Schrauben Sie die linke Seitenverkleidung fest.

Schritt 62
Entfernen Sie die restlichen Bohnen aus der Mühle, z.B. mit einem Staubsauger.



Schritt 63
Nehmen Sie den Maschinendeckel und überprüfen ob die Dichtungsringe vom Mahlwerk richtig befestigt sind.

Schritt 64
Verbinden Sie den Stecker vom Maschinendeckel mit der Maschine.

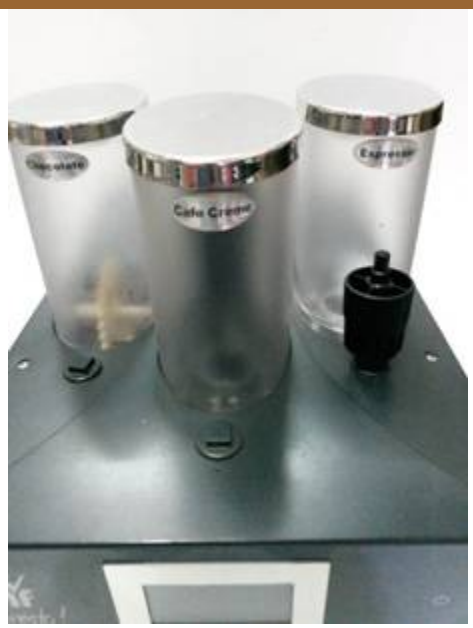
Schritt 65
Legen Sie den Maschinendeckel auf das Gerät und achten darauf das das Verbindungskabel am Tabletten-Einwurfschacht und an dem Mahlwerk vorbeigeführt wird. Achten Sie darauf das die Dichtungsringe für das Mahlwerk nicht herunterfallen.

Schritt 66
Befestigen Sie die vier Schrauben an dem Maschinendeckel.

Schritt 67
Setzten Sie den Toppingbehälter wieder ein.

Schritt 68
Setzten Sie den Café Creme-Bohnenbehälter wieder ein.

Schritt 69
Setzten Sie den Espresso-Bohnenbehälter wieder ein und öffnen Sie die Bohnenbehälter und verschließen Sie den Toppingbehälter.



Die Arbeiten sind nun beendet und Ihre neue LED Beleuchtung ist installiert.
Die alten Neonröhren bitte nicht über den Hausmüll entsorgen! Entsorgen Sie diese über eine Wertstoffanlage bzw. Recyclinghof in Ihrer Nähe.

Haftungsausschluss
Irrtümer und Fehler vorbehalten. Für eventuelle Schäden, die Aufgrund dieser Anleitung entstehen können, übernehmen wir keine Haftung.

Urheberrecht
Eine Weitergabe oder Vervielfältigung dieser Installationsanleitung, auch Auszugsweise, ist nicht gestattet!