

# Klima-Forum Neu Wulmstorf

Geschichten aus dem Repair Café Neu Wulmstorf

# Heute: Beispiel Laminier-Gerät

- Ein typischer Fall aus dem Alltagsleben:
- Eine Abbildung für eine Präsentation soll laminiert werden – und nichts geht!
- Das Laminier-Gerät heizt zwar auf, jedoch transportiert es die Folien nicht mehr durch die Heizeinheit und somit ist der Laminier-Vorgang nicht mehr möglich.
- Die zu erwartende Reaktion des Besitzers: "ist wohl schon zu alt, ich werfe es weg und kaufe mir ein neues"!
- Viel Plastik, elektrische Komponenten, Metalle... alles für den Müll?
- Ein Fall für die Reparierer!

# Die Diagnose



Der Blick unter das Gehäuse verrät schnell, wo das Problem liegt - der Antriebsmotor läuft nicht mehr!



# Suche nach Ersatz

Der Motor verrät auf seiner Außenfläche seine Kenndaten, die erforderlich für eine Internet-Recherche sind.

Kaum hat man danach im Netz gesucht - schon findet man Angebote für Ersatzbestellungen.



rtpage

ME 0417 AC Motor 5/6 R.P.M. Laminiergerät

Web Bilder Videos Nachrichten

Alle Regionen ▾ Sichere Suche: An ▾ Beliebige Zeit ▾

Meinten Sie: **ME 0417 AC Motor 5/6RPM Laminiergerät**

Web-Ergebnisse

<https://www.amazon.de/BQLZR-Synchronmotor-220-240V-Robust-4KG...>  
**BQLZR Synchronmotor AC 220-240V 50 / 60Hz 4W 5/6 RPM Robust ...**  
Eine gute **Motor** fuer handgearbeitete, Schulprojekt, Modell und alles, was Sie wollen. **rpm Synchronmotor**; 5 min-**Synchronmotor**; Hinweis: Es ist normal, dass der ...

<https://www.amazon.de/synchronous-motor/s?k=synchronous+motor&r...>  
**Suchergebnis Auf Amazon.de Für: Synchronous Motor - Mit Prime ...**  
Ergebnissen 1 - 48 von 128 ... Zkeeshop TYJ508A7 Mikrowelle TYJ50-8A7 4W **5/6 RPM** 11mm ... **VIFER AC Motor Drehmotor 220-240V AC Synchronmotor 4W CW/CCW ...**

<https://www.ebay.de/b/Industrie-Getriebemotoren-Synchronmotor-240-...>  
**Industrie-Getriebemotoren Synchronmotor 240 V online kaufen - eBay**  
**5/6 RPM AC 220-240V 5060Hz CWCCW Synchronmotor Getriebemotor** Langsamläufer **Motor**. Privat. EUR 7,00. Lieferung an Abholstation. EUR 3,20 Versand ...

<https://www.ebay.de/itm/222320073394>  
**TYC-50 Plattenspieler Synchron Synchronmotor 50/60Hz AC 220V ...**  
TYC-50 Plattenspieler Synchron **Synchronmotor** 50/60Hz **AC** 220V 4W **5-6 RPM** CCW/CW-. ursprünglichen Titel anzeigen.

# Feinabstimmung der Suche

Nun beginnt die eigentliche Recherche, insbesondere wenn es keine Original-Ersatzteile gibt. Es muss anhand der Kenndaten des angebotenen Ersatzes geprüft werden, ob alle Kriterien erfüllt werden, in diesem Fall die

- Stromversorgung
- Leistung,
- Abmessungen für den Einbau
- Aufnahme des Antrieb-Zahnrades und
- die erforderliche Drehgeschwindigkeit.

Hallo! Einloggen oder neu anmelden | ebayplus | Deals | CO2-Konto | Hilfe | -15% auf neue Marken → | Verkaufen | Beobachten

Stöbern in Kategorien | Wonach suchen Sie? | Alle Kategorien

Zurück zur vorigen Seite | Eingestellt in Kategorie: Business & Industrie > Automation, Antriebe & Motoren > Elektromotoren > Getriebemotoren

SPAREN SIE BIS ZU 6% MIT MULTI-RABATT

**Synchronmotor AC220-240V 4W 5-6RPM/MIN 50-60Hz CCW/CW für Modell- oder Leitmotor**  
★★★★★ 1 Produktbewertung

Artikelzustand: Neu

Multi-Rabatt:

1 kaufen	2 kaufen
EUR 15,29/Stk.	EUR 14,68/Stk.
3 kaufen	
EUR 14,53/Stk.	
4 oder mehr für EUR 14,37/Stk.	

Stückzahl:  5 verfügbar / 25 verkauft

Preis: **EUR 15,29/Stk.** (inkl. MwSt.)

Sofort-Kaufen | In den Warenkorb

Preisvorschlag:  | Preisvorschlag senden

♥ Auf die Beobachtungsliste

Versand aus Deutschland | Rückgabe akzeptiert | 25 verkauft

Versand: **ebayplus**  
Kostenloser Premiumversand und Rückversand.  
[30 Tage kostenlos testen](#)  
----- oder -----  
**Gratis 3-Tage-Lieferung - Sendungsverfolgung**  
Lieferung zwischen Mo, 27. Feb und Di, 28. Feb nach 20355 bei heutigem Zahlungseingang | [Weitere Details](#)

# Der Austausch der Teile

Nachdem alles zu passen scheint ,wird das Teil bestellt.

Zwei Tage später wird es geliefert und es passt!  
Einbau und Anschluss werden hergestellt,  
Probelauf... und das Gerät ist wieder voll  
funktionsfähig!

Vermeintlich wieder für viele Jahre!



# Fazit

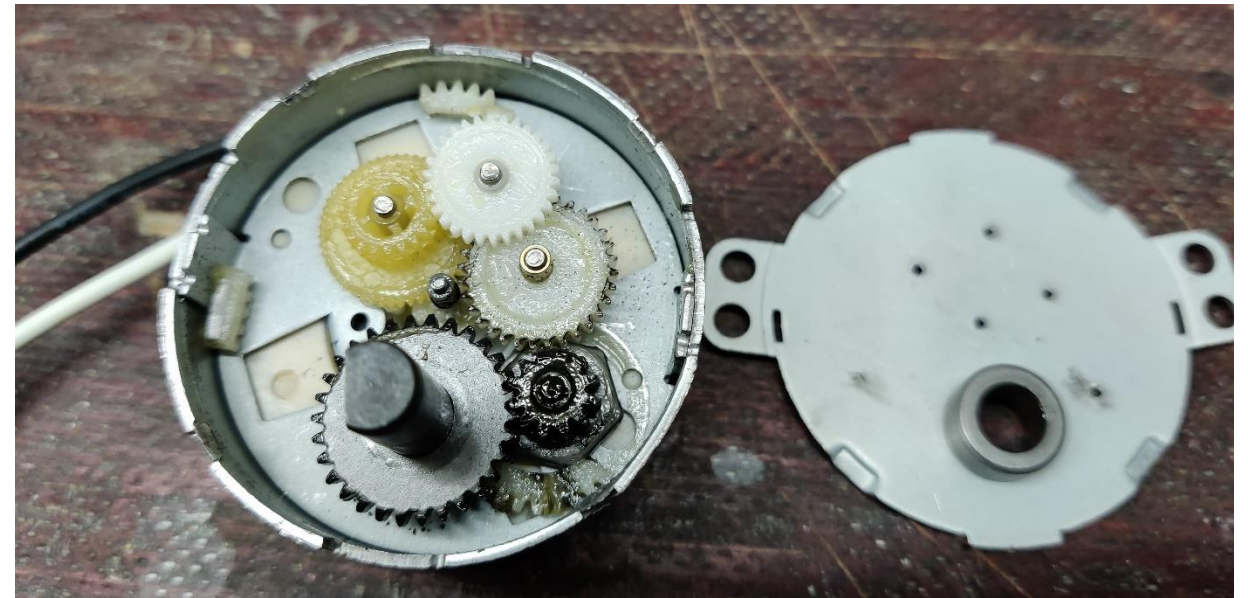
- Dies ist ein typischer Fall aus der Praxis eines Repair Cafés, wo mit dem Grundsatz repariert wird:

## **Gib den alten Geräten eine neue Chance**

- und vermeide unnötig Müll und schone die Ressourcen!!!
- Es entstehen nur Kosten für das Ersatzteil (Bewertung, ob es sich lohnt muss natürlich vorher gemacht werden) und wer mag eine Spende für weitere Ausstattungen des Repair Cafés.

# Nachsatz

Es sei noch erwähnt, dass sich ein Reparierer natürlich dafür interessiert, was wirklich den Motorschaden verursachte. Dazu öffnet man dann schon mal ein Teil (der o.g. Getriebemotor). Die Erkenntnis, die sich offenbarte - im Getriebe ist ein Zahnrad zerbröselt... natürlich aus Plastik – kein Wunder, dass da nichts mehr lief!



Solch ein Zahnrad ist nicht als Ersatzteil zu beschaffen und somit endet **nur** dieser Motor auf dem Schrott!