

# Alg. Bildungs Kurs 03, Flachschleifen, Schaben, Feilen Vietnam Lehrer 18 06 08

Kursteilnehmer

Lehrer 1 Tran Thi Bich Hahn, Lehrer 2 Nguyen An Tuan, Lehrer 3 Le Minh Vu ,  
Lehrer 4 Nguyen Thanh Trung,



Photo: Wenige Stunden Theorie. Führungen kleben mit elastischem Araldit, Wärmeverhalten. Grauguss Graphit, Stahl, gehärtet Stahl u.s.w



Photo: Der Araldit Klebstoff der Kunststoff und Stahl verbindet. Rauheit beachten auf Stahl, , ev. mit Schabmaschine aufrauen, Stahlklebeflächen. Putzen mit Aceton u.s.w, aber auch die Schmierung erklären. Kurze Fahrstrecken, mehr Schmierstellen

als bei Maschinen die lange Fahrwege machen , dann bei der Montage immer alles tip top putzen. Schmierungen ausblasen dass kein Schmutz drin ist u.s.w



Photo: Dann schleifen lernen. Hier hat man 4Stk. 100x100x15 mm beidseitig geschliffen. Zustellen mit der Maschine immer nur 0,01 mm, das brauchte Gefühl.



Photo: Dann Feilen, zuerst putzen mit der Feilenbürste dann mit Kreiden einstreichen. Die Lehrer aus Vietnam sahen so was noch nie, auch die Feilenbürste bewunderten sie.



Photo: Nun dass der Lehrer hier 1 Jahr feilen durfte in der Lehre, konnte hier vorgeführt werden. Lange Züge. Genügend drücken. Mit H7 4 Kant genau im Winkel Arbeiten, warten wir noch.



Photo: Nun als die Vietnam Leute feilen wollten, mussten wir ein Palett holen, weil der Schraubstock zu hoch war.



Photo: aber man hat es sehr ernst genommen.



Photo: Hier noch beschriften. Man hat Elektroschreiben getestet und auch mit Schlagzahlen Versuche gemacht.



Photo: Nun den Abziehstein sauber putzen mit dem Petrol und Quarzsand 0,1 mm war wichtig für einen guten Stein



Photo: Nachdem der Lehrer den Stein so sanft bewegte, mussten wir eine Demo machen.

Und wichtig immer über den Rand gehen, dass der Reiniger sich gleichmässig abnützt.



Photo: Dann konnte man die Platten abziehen vor dem Touchieren.



Photo: Touchieren mit runden Kreisbewegungen ca. 5 x





Photo: Dann kommt die Demo der Schabmaschine. Dank dem dass wir 2 Stk. haben  
Konnten alle laufend schaben sicher ca. 4 Stunden.





Photo: ja es machte Eindruck, so eine kleine Platte , man konnte sich Vorstellen, was passiert wenn man ein Schlitten machen muss.



Photo: Aber auch das Handschaben darf nicht ausbleiben. Schlussendlich hat man sogar am Abend nach dem Feierabend und am anderen Morgen vor dem Lehrbeginn ganz intensiv geübt. Viele Tricks konnte man weiter geben.

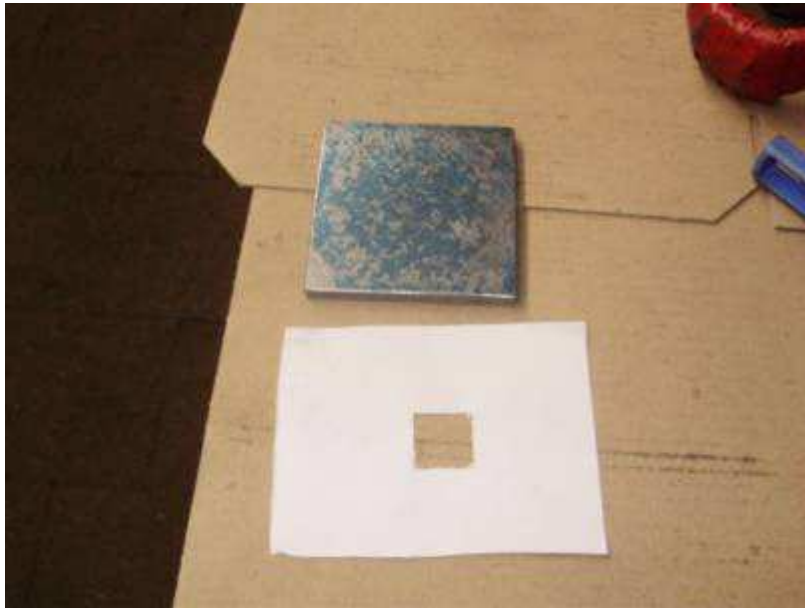


Photo: Endresultat: auf 25,4mm ( 1 Zoll) 10 Tragpunkte.  
(



Photo: Die Frau schaffte es am schnellsten die Männer haben  
sicher noch ca. 1 Stunde länger geübt!



Photo: Anreissen mit Zirkel anzeichnen



Photo: Körnern aller Löcher

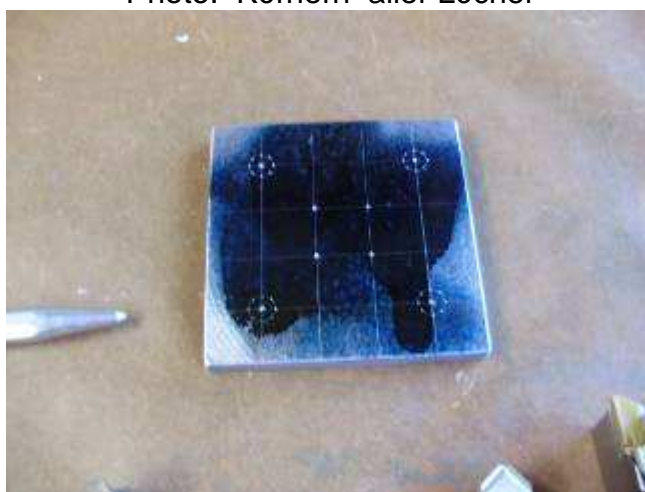


Photo: so was konnte man gut auch der Rückseite der Schab Platte testen



Photo. Der Bohrttest zeigte wie genau man angerissen hat.  
Man konnte je 4 Abstände messen bei 2 x 4 Löcher, aussen 8mm innen 13 mm