



WIAP®

MEMV®



# Internationale Personalschulung im Maschinenbau

Einführung: Die WIAP AG schult seit Jahrzehnten Fachkräfte, welche neu und/oder teilweise schon sehr lange im jeweiligen Betrieb sind. Dieses Personal ist oft in der Praxis gut, es fehlt jedoch manchmal die Grundlage der Theorien. Es gibt ein Spezialschulungsprogramm, welches dafür ausgelegt ist, alternativ auch während der Produktion, zu schulen. Das System **WIAP MEMV. Ein kostenbewusstes Projekt, welches die Qualität der Facharbeiter erhöht.**

## Beschreibung: Schaben

Schaben von Werkzeugmaschinen ist ein altes Heiligtum. Es wird heute nicht mehr in allen Lehr-Programmen geschult. Die WIAP schult es noch intensiv. Im Wiap MEMV Ausbildungsprogramm ist es ein Bestandteil, der Tage in Anspruch nimmt bei einer Fachkraft, die es versteht, um was es geht. Eigentlich erreicht man mit dem Schaben, dass es Öltaschen in die glatten Oberflächen gibt, dass ein Wegschieben ohne Stick Slip Effekt, oder fast kein Stick Slip Effekt, möglich ist. Die Wiap hat ein ergänzendes System mit der Luftunterstützung mehrmals angewendet bei den grossen Maschinen, damit ein besseres Loslösen noch wenig Haftreibung gibt. Doch mit dem richtigen Gleitbelag, dem richtigen Einschaben ist es bei nicht so schweren Baugruppen auf Gleitführungen nicht unbedingt nötig. Doch Schaben ist für einen guten Werkzeugmaschinen Unterhalt ein MUSS. Heute noch, auch im Jahre 2018, denn nur wenige Hundertstel nachgebessert, geht gut mit dem Schaben. Ein Schabdurchgang nimmt ca. 0.04 mm. Je nachdem wie fest man drückt und den Winkel festlegt für die Taschen Aushebung. Ein normales Schaben hat 10 Tragepunkte auf ein Quadrat / Inch. Bei hochpräzisen Maschinen sagt man bis 25 Punkte auf ein Quadrat / Inch. Es soll aber die Hersteller Angabe als Referenz beachtet werden. Viele Maschinenbauer hatten ihr eigenes Konzept und es wurde noch sehr gerne, sehr offen, besprochen. Und heute ist zu beachten, dass in den meisten Firmen die alten Schaber wegpensioniert wurden und die neuen, jungen Konstrukteure sich nicht mehr intensiv damit beschäftigten, weil ja Rollenführungen viel bequemer sind. Die Wiap hat im Zukunftsprogramm Gross – Schwermaschinen zu bauen und da wird es besser gehen mit Gleitführungen als Rollenführungen. Aus dem Grund lohnt es sich für die WIAP dieses Thema weiterhin intensiv zu behandeln.

[Link zum Schab Informations Blatt der Wiap](#)

[Link zum Abziehstein Reiniger](#)

[Link zum Führungen abziehen](#)

**WIAP® AG Ltd SA**

Industriestrasse 48L

CH-4657 Dulliken



**Telefon: ++41 62 752 42 60**

Telefax: ++41 62 752 48 61

[wiap@widmers.info](mailto:wiap@widmers.info) [www.wiap.ch](http://www.wiap.ch)

Internationale Ausbildung **WIAP**

[www.wiapwidmers.info](http://www.wiapwidmers.info)