

# 04

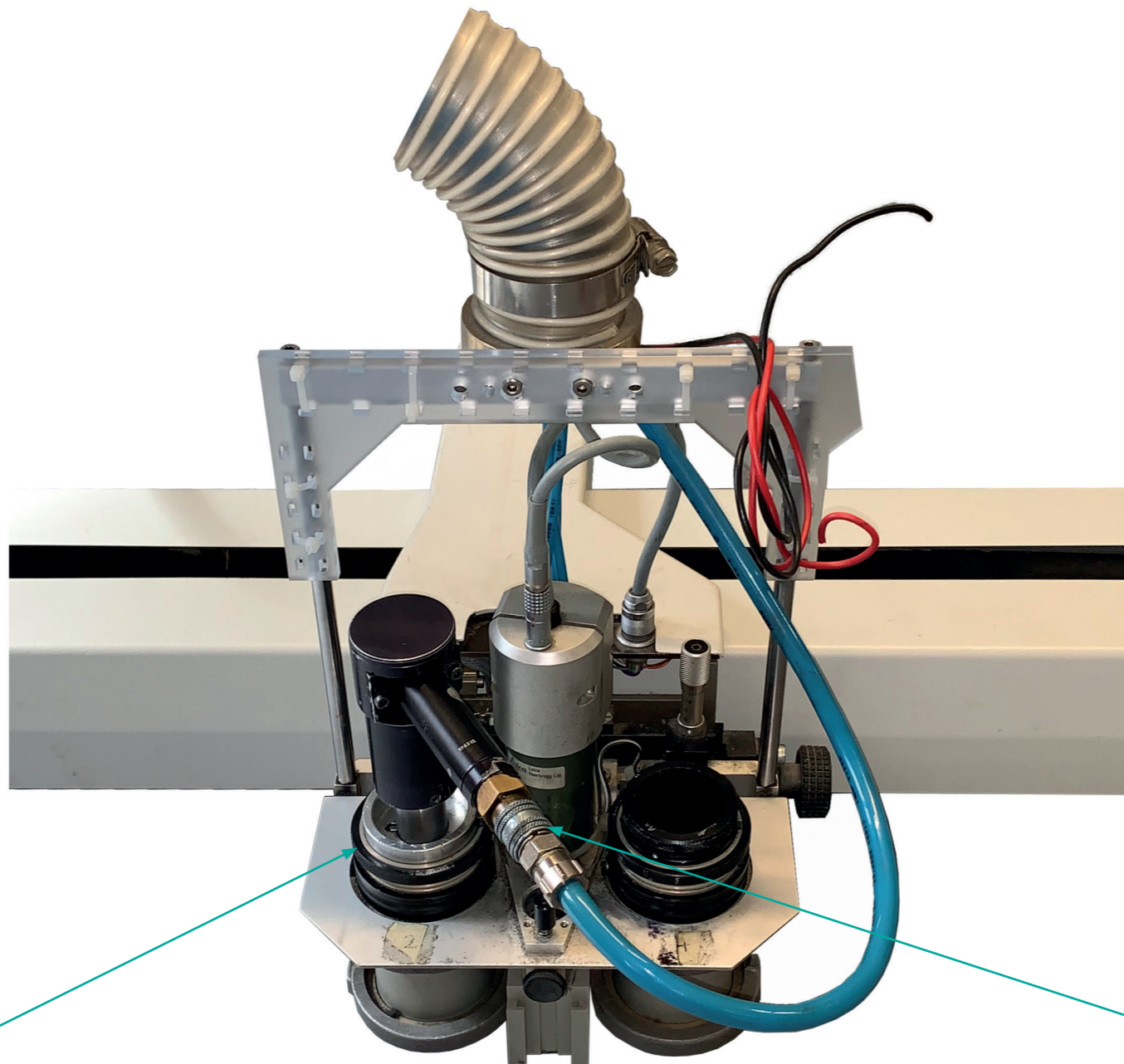
## Klingenwechsel am Werkzeugplotter „Wild TA100“ im RAPLAB

# Auswechseln des oszillierenden Messers

## 1. Werkzeug entnehmen

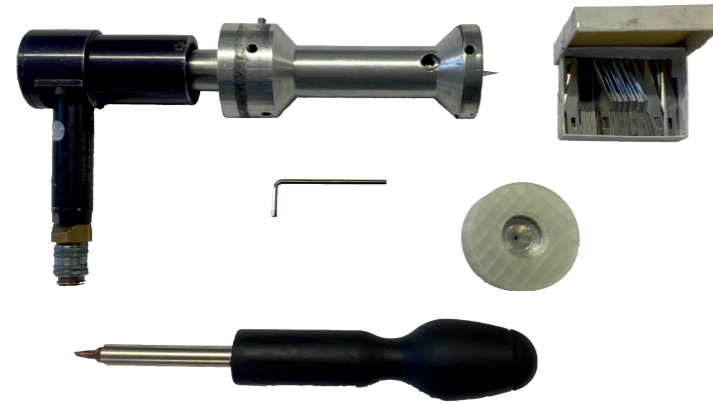
Die Klinge des oszillierenden Messers kann aufgrund von falscher Bedienung oder Abnutzung stumpf oder abgebrochen sein. Dies zeigt sich an ausgefranzten und unsaubereren Schnitten. In diesem Fall muss die Klinge durch eine neue ersetzt werden.

Zum Auswechseln der Klinge muss diese mitsamt des Motors zuerst aus dem Werkzeugkopf genommen werden. Dafür den Druckluftschlauch abkoppeln und den schwarzen Ring aufdrehen. Dann kann das Messer mit Motor nach oben hin entnommen werden.



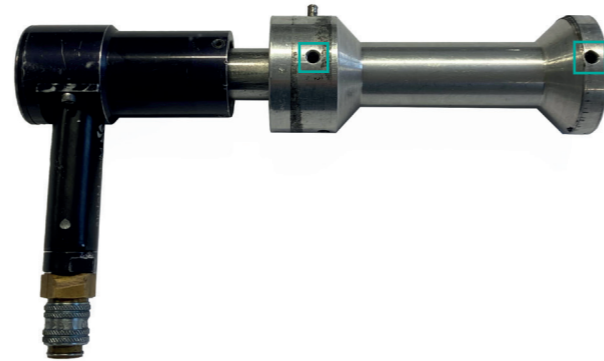
# Auswechseln des oszillierenden Messers

## 2. Benötigtes Werkzeug



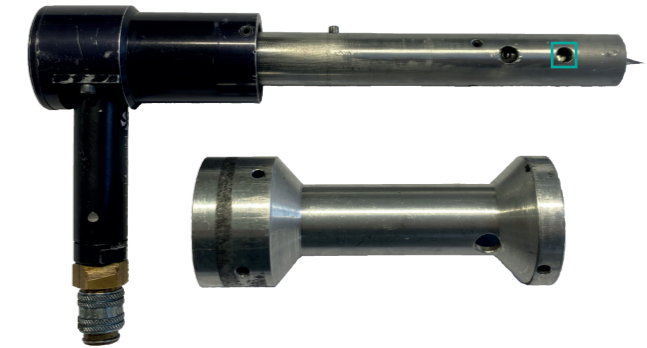
Zum Auswechseln des oszillierenden Messers wird ein Schlitzschraubenzieher, ein Imbus, der Justierzylinder und die Schachtel mit neuen Klingen benötigt. Dies befindet sich alles im Schwarzen Schrank.

## 3. Schrauben lösen



Zuerst werden die Schrauben des äußeren Zylinders mithilfe des Imbusschlüssels gelöst. Die Schrauben bleiben im Zylinder.

## 4. Schrauben lösen



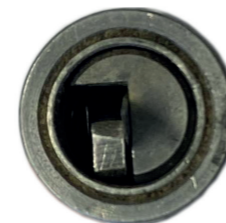
Nun kann die Einsatzhülse abgezogen werden, und die Schraube (mit Schlitzschraubenzieher) mit welcher die Klinge befestigt ist gelöst werden.

## 5. Klinge entnehmen



Die Klinge kann jetzt mitsamt dem Metallklötzchen entnommen werden. Diese am besten in der Position in welcher Sie festsaß vor sich auf den Tisch legen, sodass die neue Klinge in der gleichen Position eingesetzt werden kann.

## 6. Klinge einsetzen



Nun wird die neue Klinge zwischen Metallklötzchen und Zylinder eingeführt, bis sich das Loch im Klingenschaft unter der Schraube befindet. Hierbei ist darauf zu achten, dass der Bolzen mit der Konkaven Seite in Richtung der Klinge zeigt. Die Schraube wird zunächst nur so leicht angezogen, dass sich die Klinge noch bewegen lässt.

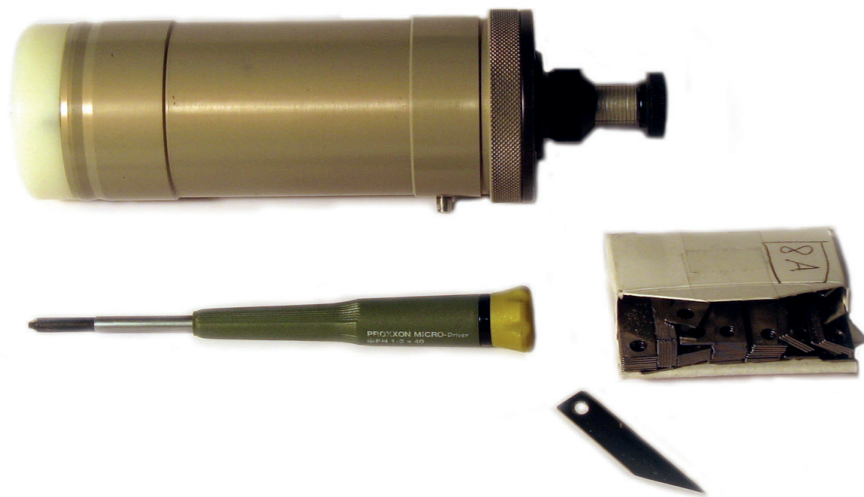
## 7. Schraube festziehen



Vor dem Festziehen der Imbusschraube wird der Justierbolzen bis an den Anschlag auf den Metallschaft gesteckt. Nun kann die Schraube wieder mit dem Schlitzschraubenzieher festgezogen werden. Danach kann der äußere Zylinder wieder aufgeschoben und auch hier die Schrauben mit dem Imbusschlüssel wieder festgezogen werden. Danach wieder in den Plotter einsetzen, schwarzen Ring festziehen und Druckluft anschließen.

# Auswechseln des feststehenden Messers

## 1. Benötigtes Werkzeug



Zum Auswechseln der feststehenden Klinge werden lediglich ein Kreuzschraubenzieher und die neuen Klingen benötigt.

## 2. Schraube lösen



Zunächst wird die schwarze Schraube aus dem Zylinder gedreht.

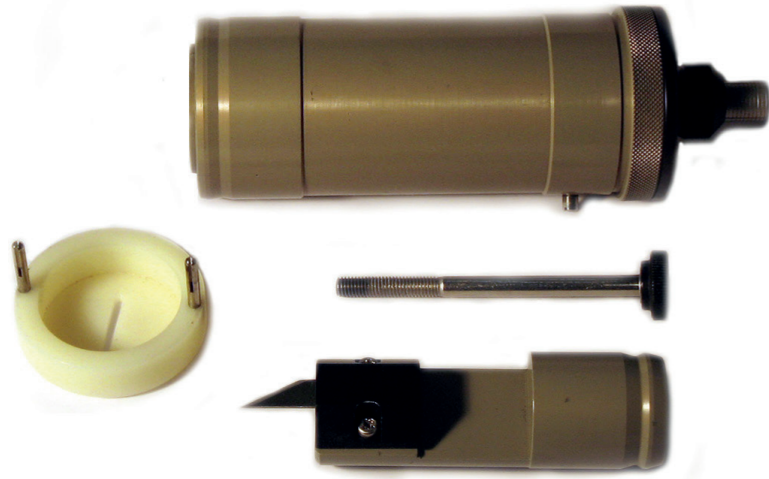
## 3. Abdeckung abnehmen



Anschließend muss die weiße Plastikabdeckung entfernt werden.

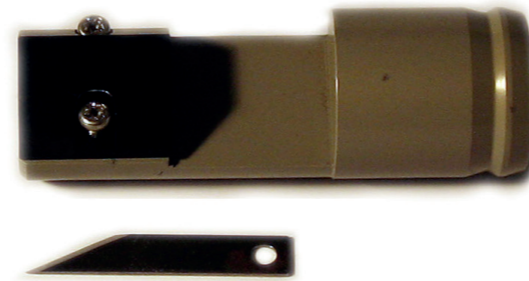
# Auswechseln des feststehenden Messers

## 4. Klinge entnehmen



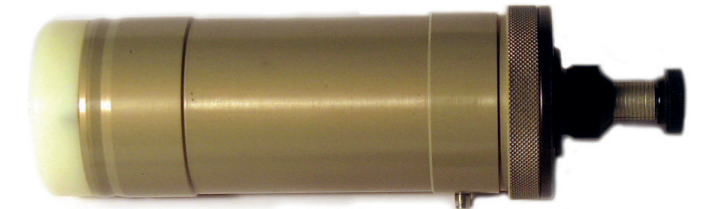
Jetzt kann der kleine Zylinder, in welchem die Klinge eingesetzt ist, vorsichtig mit der Hand aus dem großen Zylinder gezogen werden.

## 5. Klinge einsetzen



Mit dem Schraubenzieher werden nun die beiden Schrauben gelöst und die Klinge heraus genommen. Die Klinge muss so an die Kante gelegt werden, dass sich die Spitze des Messers in der Zylindermittte befindet.

## 6. Schraube festziehen



Am Ende wird der Messerzylinder wieder in den großen Zylinder eingeführt, wobei darauf zu achten ist, dass Nocke und Schlitz ineinander greifen. zuletzt werden die Schraube und die weiße Abdeckung wieder angebracht.