

## Stimmtisch-Systeme für Handzug-Instrumente

Menn man alle verschiedenen Möglichkeiten zum Stimmen haben will, ist das "AKKOtwwe compact" (ATc) System das Beste.

Wenn man Wert auf Komfort bei der Druckregelung legt und einen Stimmtisch exklusiv aufrüsten will, steht "AKKOkwa modular" (ATm) zur Wahl.

CWenn bereits ein Arbeitstisch/Stimmtisch vorhanden ist, dann ist das das "AKKOtwas modular LE"(ATmLE) System geeignet.

Wenn man nur Saugluft oder Blasluft benötigt, ist

, AKKOtane oneway" (ATo) das Richtige, um z.B. Stimmplatten/-zungen in der Produktion vorzustimmen.

Wenn man die Kosten niedrig halten will, ist für Selbermacher das "AKKOtama BlowBoxModul" (ATo) verfügbar.

## A Mit dem ATc kann man:

- a. Stimmstöcke entlang einer Führungsleiste über einem Blasloch positionieren und blasen oder saugen.
- b. "halbierte" Instrumente durchspielen und prüfen (Diskant und Bass nacheinander).
- c. Die Blaslocheinschübe wechseln (im Lieferumfang: rund 8, 12, 45 mm, 10x10mm und 8x35mm)
- d. Zubehöre verwenden die wie ein Blaslocheinschub eingesetzt werden
- e. Zubehöre auf die Arbeitsplatte aufsetzen und fixieren (z.B. AKKOflip)

**ATc** hat eine Luftsteuerung über Drucktasten. Windstärke und -richtung werden über einen Microcontroller gesteuert, der die Ventile über ein Digitalservo betätigt. Es können Fuss-Schalter angeschlossen werden und bei der Version mit eingebauten Mikrofonen können die aufgenommen Frequenzen über USB an einen Computer gesendet werden.

C Mit ATmLE kann man einen Stimmbalg (auf oder unter der Arbeitsplatte) ersetzen.

Das System besteht aus Modulen:

a. BlowBox

mit interner BlasBox und Geräuschdämpfungsgehäuse mit Luftflansch für den Schlauch mit HEPA-Filter zum Reinigen der angesaugten Luft mit Anschlussfeld (EIN-Schalter, Reverse-Schalter, LEDs, Sicherung, 12VDC-Eingang und Steuerkabel-Anschluss)

- b. Luftschlauch mit 50mm ID, beidseitig mit Hülsen zum Aufschieben auf die Luftflansche verschiedene Längen bis zu 1,5m bestellbar
- c. Unter-Tisch-Flansch für den Luftschlauch (mit oder ohne Drucksonde, gerade oder drehbar). Der Flansch wird unter die Tischplatte mit dem Blasloch montiert.
- d. Bedienteil RemControl1 mit

Steuerkabel zur Blow Box

Drehknopf zum Einschalten und Einstellung der Windstärke

LED zur Anzeige der Betriebsbereitschaft

3 Taster zum Starten des Windes Druck/Zug und Stopp.

12VDC Ausgang für ext. Druckmessgerät

e. Bedienteil RemControl2 mit

Steuerkabel zur BlowBox

Druckmessschlauch zum Unter-Tisch-Flansch mit Drucksonde

Drehknopf zum Einschalten und Einstellung der Windstärke

3 Taster zum Starten des Windes Druck/Zug und Stopp

Großes Display zur Anzeige des gemessenen Drucks

f. Externes 60W Netzteil zur 12V DC Versorgung

**ATmLE** hat eine Luftsteuerung über Drucktasten. Windstärke und -richtung werden über einen Microcontroller gesteuert, der die Ventile über ein Digitalservo betätigt. Es können Fuss-Schalter angeschlossen werden.

D Man kann auch noch weiter die Kosten reduzieren, wenn man das neu entwickelte "AKKOlmo oneway"(ATo) verwenden will.

**ATo** hat keine Umschaltung der Windrichtung, sondern nur die Windrichtung SAUGEN (AToS) oder Blasen (AToB). Dies ist z.B. geeignet zum Vorstimmen von Einzelstimmplatten in der Produktion.

Es gibt zwei Versionen (jeweils für AToS und AToB):

- a. mit 36 mm Luftschlauch mit EIN/AUS-Schalter mit Start- und Stop-Taster mit Drehknopf für Druckeinstellung mit Option Fusstaster
- mit 36 mm Luftschlauch mit EIN/AUS-Schalter mit Start- und Stop-Taster mit Drehknopf für Druckeinstellung mit Option Fusstaster mit Druckmessung und großer Anzeige

B AKKOtome modular (ATm) ein exklusives Modularsystem): wie ATmLE, aber mit Druck-Konstanthaltung.

ATm *regelt* dem gemessenen Druck entsprechend die Windstärke nach, je nachdem, wie sich die Belastung durch den aufgesetzten Prüfling ändert. Der gewünschte Druck wird vor dem Starten des Windes gewählt.

Bedient wird das System über ein Farbdisplay. Es gibt verschiedene Betriebsarten, die durch einen Microprozessor gesteuert werden. Dem technischen Aufwand entsprechend liegt ATm in einer höheren Preiskategorie als ATmLE (LE = Lean Edition).

E AKKOtame BlowBoxModule (ATBBB) die Lösung für alle, die ihr eigenes System bauen wollen.

ATBBB ist ein kompakter Luftstromgenerator mit Mikroprozessorsteuerung.

Anders als bei den anderen Systemen gibt es kein Dämpfungsgehäuse. Über eine Anschlussplatine können Taster und Schalter, ein Potentiometer und die Spannungsversorgung mit Sicherung angeschlossen werden.

Das Modul kann innerhalb eines Stimmbalges montiert werden.

Die Kosten bewegen sich am unteren Ende der Skala.



Robert Thielmann Sagigut 9 5036 Oberentfelden Schweiz

UID-Reg.: CHE-155-382.728

Tel. +41 62 723 38 04 Mob.CH +41 76 470 25 65 Mob.DE +49 159 02 7979 02 eMail akkofixx@akkofixx.com web www.akkofixx.com