

**Pro`s Pro Electronic SX-01**

Bespannmaschine

(Besaitungsmaschine)

Benutzerhandbuch

## Auspacken und Überprüfung:

Die Maschine wird fertig montiert und eingestellt geliefert.<sup>3</sup>

Im Karton befinden sich 4 Stück Rahmenfixierungen, 2 Zentralhaltezangen, 1 Elektrokabel und einige passende Imbusschlüssel.

Bitte vorsichtig auspacken und auf offensichtliche Schäden untersuchen.

Überprüfen ob alle Teile auch vorhanden sind.

Zur Sicherheit den Originalkarton für den Garantiefall aufbewahren.



## Bedienungsanleitung:

1. Die Maschine zum Bespannen auf einen ebenen Tisch oder Standfuß stellen
2. Am Motorenteil hinten ist der EIN/AUS Schalter für die Maschine. Der Schalter muss sich für den Normalbetrieb immer auf 1 oder ON befinden.
3. Schalten Sie den Motor ein und ein grünes Licht (**OK**) leuchtet auf und das Bespanngewicht auf der LED-Anzeige erscheint.
4. Stellen sie entweder die Gewichtsanzeige in Pfund oder KG ein. Vom Werk ist immer KG eingestellt. Der Schalter dafür befindet sich zwischen den beiden Gewichtseinstelltasten unterhalb der LED Anzeige: **kg /lbs**
5. Um Ihr gewünschtes Gewicht zu erhöhen, drücken Sie die Gewichtseinstelltaste unterhalb der LED Anzeige mit dem Pfeil nach oben; um das Bespanngewicht zu verringern drücken Sie die Einstelltaste mit dem Pfeil nach unten. Das Gewicht lässt sich in 0,5 kg Schritten einstellen.
6. Die Bespannmaschine hat 2 Zug-Stellungen:
  - Pfeil nach rechts -> Motor zieht bis zum gewünschten Gewicht an und stoppt automatisch
  - Pfeil nach links -> Motor dreht rückwärts, damit die Saite entfernt werden kann

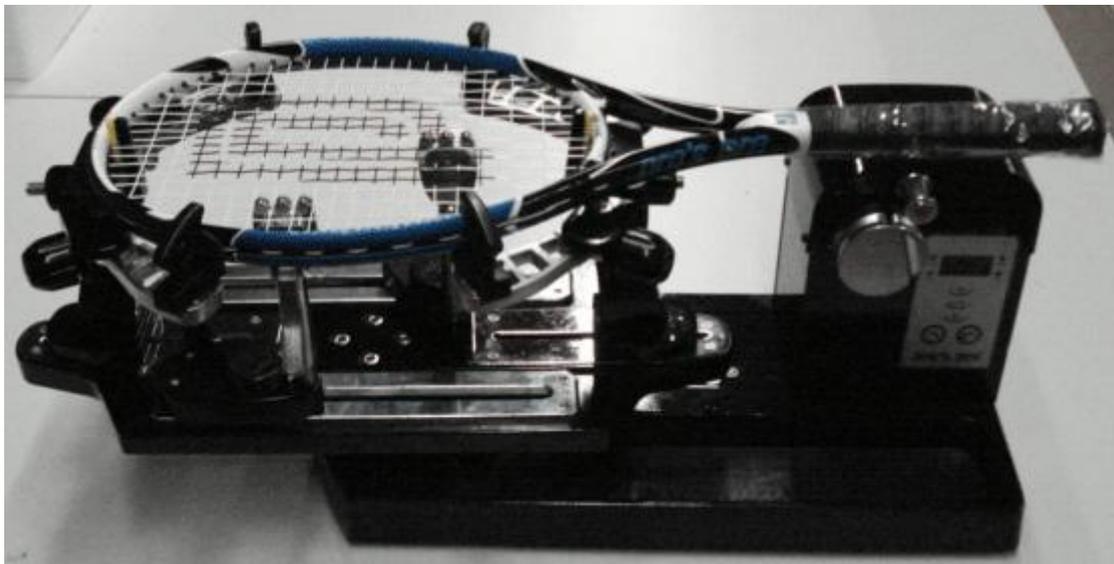
Sollte der Motor beim Vorwärtszug nicht automatisch stoppen, drücken Sie die „Pfeil nach links“ Taste. Dies bewirkt eine kurze Rückwärtsdrehung und der Motor stoppt dann automatisch.



7. Schalten Sie die Maschine nach dem Bespannen aus.
8. Drehen Sie das Bespanngewicht mindestens auf 10 KG hinunter um die Spannung im Motor so klein wie möglich in der Zeit des nicht Bespannens zu halten.

## **BEFESTIGUNG DES RACKETS ZUM BESPANNEN**

1. Lösen Sie bei beiden Stützen die Feststellschraube indem Sie ihn nach links drehen. Setzen Sie das Racket vorsichtig auf die Auflagearme. Setzen Sie die Stützen so, dass Sie mittig auf dem Drehteller mit den Feststellschrauben fixiert werden. Wenden Sie dabei nie übermäßige Kraft an! Überprüfen Sie ob die beiden Haltezangen den gesamten Bereich des Rahmens erreichen.
2. Setzen Sie die vier Rahmenfixierungen in die vorgesehenen Löcher der Auflagearme ein (siehe Foto). Entfernen Sie diese nie beim Besspannen
3. Drehen Sie an den Schrauben der Auflagearme um das Racket zu fixieren – drehen Sie dabei nicht zu fest!
4. Ziehen Sie an der Unterseite des Drehtellers die Feststellschrauben der Stützen fest
5. Mit den Feinverstellschrauben der Herz-Kopffixierung richten Sie den Schläger gleichmäßig aus und bringen diesen etwas auf Spannung. Nur mit dem Zeigefinger und Daumen!



## **EINLEGEN DER SAITE**

Bitte beachten Sie, dass die Saite zuerst über die kleine Rolle über dem Schnellspannmechanismus und anschließend um den Schnellspanner und durch den Schlitz gelegt werden muss, da der Motor ansonsten die Zugkraft nicht feststellen kann.



## WARTUNG

1. Die **Electronic SX-01** Bespannmaschine wird richtig justiert und kalibriert ausgeliefert. Sie ist so entwickelt, dass ein einfaches und wartungsfreies Arbeiten möglich ist.
2. Stellen Sie die Maschine immer auf einem sauberen und sicheren Platz und halten Sie sie fern von Staub, Fett, Feuchtigkeit und Hitze.
3. Reinigen Sie die Electronic SX-01 Bespannmaschine häufig um Ansammlungen von Staub und Schmutz zu verhindern. Säubern Sie die Oberfläche der Maschine mit einem weichen Tuch oder bürsten Sie sie damit u.a. der Staub am Schnellspanner entfernt wird.
4. Achten Sie, dass kein Wasser in den Elektroantrieb eindringt!
5. Reinigen Sie das Plastik nicht mit Reinigungsmitteln (wie Benzol oder ähnlichen Mitteln) welche das Plastik beschädigen können.
6. Benutzen Sie reinen Alkohol und ein weiches, sauberes Tuch um die Haltezangen, die Schienen, den Schnellspanner und das Innere der Zangenunterteile zu reinigen.
7. Verwenden Sie ein feines Schmirgeltuch um Saitenrückstände an den Haltezangen und am Schnellspanner zu entfernen. – benutzen Sie jedoch kein Sandpapier ansonsten wird die Speziallackierung zerstört.
8. Benutzen Sie ein leichtes Maschinenöl, wie Nähmaschinenöl um die Verlängerung der Haltezangen und die Innenseite der Halterung an den Zangenunterteilen zu schmieren
9. Schmieren Sie nicht die Schienen des Drehtellers!
10. Benutzen Sie kein Durchdringungsöl, um zu säubern oder zu schmieren.
11. Überprüfen Sie öfters die Haltezangen / Zangenunterteile der **Electronic SX-01** um sicherzugehen, dass sie die Saite richtig halten. Zum Einstellen des Zangenunterteils einfach an der seitlichen Schraube drehen.

## **FEHLERSUCHE**

Das Lämpchen leuchtet nicht; der Elektroantrieb reagiert nicht.

- Kontrollieren Sie ob der Betriebsschalter auf "on" bzw. "1" ist.
- Überprüfen Sie ob das Stromkabel richtig angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie die Sicherung. Schalten Sie den Betriebsschalter aus und entfernen Sie das Stromkabel bevor Sie die Sicherung kontrollieren! Das Sicherungsgehäuse befindet sich unter dem Betriebsschalter.
- Überprüfen Sie den Stromanschluss an Ihrer Steckdose mit einem anderen Gerät.

Die Haltezange fixiert die Saite nicht.

- Reinigen Sie Zacken der Haltezange.
- Justieren Sie mittels des großen Einstellrads den Abstand der Backen der Haltezange auf die Stärke der jeweiligen Tennissaite
- Die Zange kann zusätzlich noch feinjustiert werden. Auf der gegenüberliegenden Seite des Einstellrads befinden sich 2 kleine Inbusschrauben (2,5 mm). Diese können mittels eines Inbusschlüssels noch leicht gelockert bzw. nachgezogen werden.

Die Saite gleitet durch den Schnellspanner.

- Reinigen Sie den Schnellspanner wie in der Wartungsbeschreibung angeführt.

Die Haltezange lässt sich nicht reibungslos bewegen.

- Säubern Sie die Verlängerung der Haltezange, das Innere der Halterung an dem Zangenunterteil und die Schienen auf der Drehscheibe. Schmieren Sie die Verlängerung der Haltezange und im Inneren der Halterung an dem Zangenunterteil, nachdem Sie sie gesäubert haben.

Das Zangenunterteil lässt sich nicht fixieren.

- Säubern Sie die Schienen auf der Drehscheibe.
- Justieren Sie das Zangenunterteil mittels der seitlichen Schraube

Das Bespanngewicht ist nicht richtig.

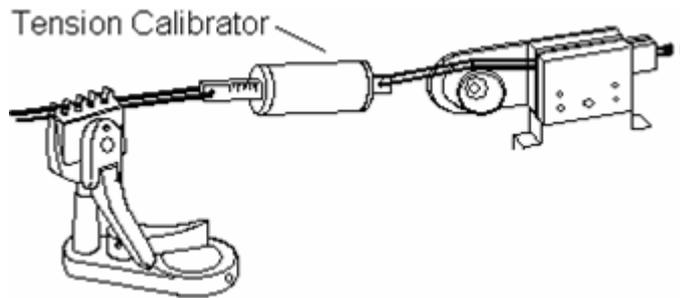
- Kalibrieren Sie den Electronic SX-01 Elektroantrieb.
- Rutscht die Saite beim Bespannen durch?
- Zangenunterteile bewegen sich nach dem Fixieren?
- Wie messen Sie das Bespanngewicht?

Die Maschine reagiert beim Drücken der Vorwärts-Taste nicht oder zieht nicht richtig:

- Kalibrieren Sie den Electronic SX-01 Elektroantrieb.

## KALIBRIEREN

Um das Gewicht auf dem Display dem tatsächlichen Zuggewicht anzupassen benötigen Sie einen Tension Calibrator (Zugwaage) mit dem Sie das tatsächliche Gewicht messen können.



1. Stellen Sie auf der LED Anzeige das Gewicht auf 30 kg ein.
2. Anschließend drücken Sie die **KG/LB Taste** solange bis auf dem LED-Display 0.00 kg angezeigt wird.
3. Legen Sie eine Saite mit dem Tension Calibrator ein und drücken Sie die rechte Taste (**Pfeil nach rechts**) um die Saite zu Spannen.
4. Das Display schaltet nun automatisch auf 20,5kg, nun drücken Sie kontinuierlich die "Pfeil nach oben" Taste bis am **Tension Calibrator** ein Zuggewicht von 30 kg angezeigt wird, drücken Sie die **KG/LB Taste** und die Maschine ist fertig kalibriert (unabhängig davon, was am Display der Maschine angezeigt wird)!

**FOTOS DAZU FINDEN SIE IN DER ENGLISCHEN ANLEITUNG**