

Bedienungsanleitung



miha-süd
Sportgeräte Weber
Schorenweg 2
D - 87677 Stöttwang
Germany
Tel.: ++49 8345 / 330
Fax: ++49 8345 / 1212

Bedienelemente MIHA 2002

- 1** Hauptschalter
- 2** Hauptsicherung 2,5A
- 3** Kontrolllampe
- 4** Drehschalter Schwenken
- 5** Drehschalter Ballfolge
- 6** Drehknopf für Geschwindigkeit Rad oben
- 7** Drehknopf für Geschwindigkeit Rad unten
- 8** Drehknopf für Ballfolgegeschwindigkeit

Unterhalb der Frontplatte befinden sich Netzanschlussbuchse, Buchse für Fernbedienung, Kurbel für die Flugbahnverstellung und seitlich die Kurbel für die Schwenkwinkelverstellung.

Sicherheits- und Warnhinweise

Die Tennisballwurfmaschine ist für den Betrieb an einem Stromnetz von 230V/50Hz ausgelegt und kann bei falscher Versorgung beschädigt werden.

Arbeiten am geöffneten Gehäuse sollten von Fachpersonal oder nur unter Anleitung durchgeführt werden.

Wartung, Reinigung und Pflege

Vor allen Wartungsarbeiten das Gerät unbedingt vom 230V-Netz abtrennen!

Damit Ihnen die "miha 2002" lange Dienste erweist, sind einige Kleinigkeiten zu beachten:

Wasser und Feuchtigkeit:

Die Maschine darf nicht im Regen aufgestellt werden.

Reinigung:

Die Maschine soll möglichst sauber gehalten werden. Es empfiehlt sich daher, sie bei Verschmutzung mit Druckluft auszublasen, besonders die Wurfäder, da sie sonst unrund laufen, d.h. sie verursachen eine Vibration.

Verwenden Sie zur Reinigung der Bedienteile und der Kunststoffabdeckungen nur ein weiches leicht angefeuchtetes Tuch. Benutzen Sie dafür keine Scheuermittel oder Lösungsmittel! Diese können die Geräteoberfläche unansehnlich machen bzw. zerstören.

Motoren:

Bei den Motoren sind nach ca. 3000 Betriebsstunden die selbstabschaltbaren Kohlebürsten zu kontrollieren. Eine davon (Minuspol) ist einem größeren Verschleiß ausgesetzt. Beträgt die Restlänge 7,5 bis 8 mm, so sind die beiden Kohlebürsten je Motor untereinander zu wechseln. Sind nach weiteren 2000 Betriebsstunden beide Kohlebürsten auf 7 mm abgenutzt, müssen diese erneuert werden. Die angegebenen 3000 Betriebsstunden sind als Richtwert zu betrachten. Je nach Belastung der Maschine kann diese Zeit beträchtlich überschritten werden.

Motorschutzschalter:

Beide Wurfmotoren sind mit einem Motorschutzschalter ausgerüstet. Diese befinden sich im Inneren der Maschine neben der Öffnung für den Kabelstrang zur Elektronik. Durch Überlast oder Blockieren eines Wurfmotors schaltet der Motorschutzschalter die Stromzufuhr ab. Nach ca. 1 Minute kann der Wurfmotor durch Eindrücken des Knopfes wieder gestartet werden. Zuvor eventuell verklemmte Bälle müssen entfernt werden.

Aufstellung

Überprüfung:

Nach Auslieferung der Maschine durch die Spedition ist die Maschine sofort einer optischen Inspektion zu unterziehen. Evtl. Transportschäden sind auf dem Frachtbrief zu vermerken.

Anbringung der Kurbeln:

Die Kurbeln für die Flugbahneinstellung und die Streuwinkелеinstellung können nun angebracht werden (Innensechskantschlüssel 3mm). Die Schraube muß auf die angefräste Fläche der Spindel geschraubt werden.

Elektrischer Anschluß

Das Stromversorgungskabel wird einerseits in die Netzanschlussbuchse der miha 2002, andererseits in eine Steckdose (230V) gesteckt. Mit dem Hauptschalter wird die Maschine eingeschaltet.

Funktionen

Ballgeschwindigkeit:

wird am Drehknopf für **Rad oben** und am Drehknopf für **Rad unten** eingestellt. Je höher die Einstellung, desto stärker der Ball. Bei "top spin" Drehknopf **Rad oben**, bei "slice" Drehknopf **Rad unten** höher einstellen.

Ballfolge:

Die Anzahl der Bälle pro Minute wird mit Drehknopf **Ballfolge** eingestellt. Je höher der Skalenwert, desto schneller die Ballfolge, stufenlos regelbar von 0 - 55 Bälle/Minute. Die Ballfolge wird entweder mit dem Drehschalter Ballfolge oder mit der Kabelfernbedienung ein- und ausgeschaltet.

Schwenksteuerung:

Positionierung: Die miha 2002 kann 4 verschiedene Schwenkvarianten spielen. Gewählt werden kann zwischen **l-r**, **l-m-r**, **r-m-l** und **l-m-r-m**.

Möchte man nun z. B. im Wechsel Vorhand und Rückhand spielen, stellt man den Drehknopf für Schwenken auf **l-r**. Anhand der Kurbel für die Streuwinklereinstellung lässt sich vorab einstellen wie weit nach links und rechts der Ball ins Feld gespielt werden soll.

Anhand der Kurbel für die Flugbahn lässt sich vorab einstellen wie flach oder hoch der Ball ins Feld gespielt werden soll.

Steht der Drehknopf auf **Aus**, so wird jeder Ball auf die gleiche Position gespielt.

Zufallsball: Die miha 2002 kann auch Zufallsball spielen. Diese Variante wird durch Einstellen des Drehknopfes für das Schwenken auf **kont.** gestartet. Die Wurfeinheit schwenkt nun kontinuierlich von einer Seite zur anderen. Startet man nun die Ballfolge, werden die Bälle immer auf eine zufällige Position im Streuwinkelbereich ausgeworfen.

Nach stellen des Drehschalters Ballfolge auf **Start** beginnt der Ballauswurf.

Fernbedienung:

Das Fernbedienungskabel in die dafür vorgesehene Buchse einstecken. Den Drehschalter für die Ballfolge auf **Fernb.** stellen. Nun kann die Ballfolge durch den Fußschalter ein- und ausgeschaltet werden.