

BADMINTON *VISION*



SS[®] **Y9**
SIBOASI



Fernbedienung / Funktionen:

1 Batterien einlegen



Auf der Rückseite Deckel ① öffnen, einlegen.

Die Chinesische Batterien haben keine so lange Haltbarkeit, daher frühzeitig 2 neue Batterien bereitlegen.
Standard 1,5 Volt.

2 Ein/Aus-Schalten der Ballmaschine

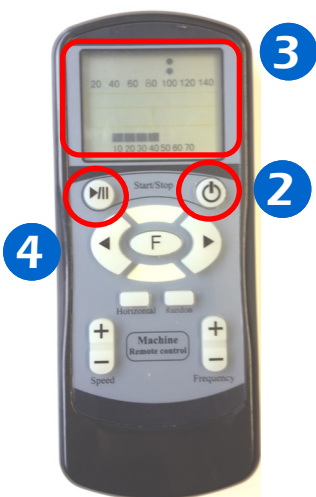
Ein-/Aus-Schalter ② drücken (ca. 3 Sekunden).

(Die Modelle bis ca. Februar 2016 hatten keinen separaten Ein-/Aus-Schalter)

Im Display ③ werden die ersten (Standard-)Informationen angezeigt.

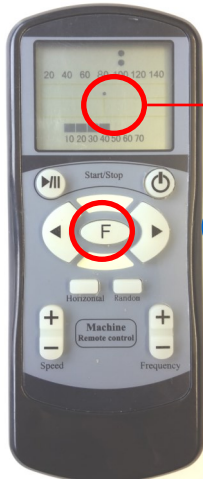
Diese Einstellung (Speed: 100 und Frequency: 40) erscheint bei jedem neuen Start der Fernbedienung.

Um die Maschine zu starten: „On“-Taste ④ >||| drücken. Die Räder laufen an.





3 Zuspiel in 1 Ecke [1-Ecken-Modus]



Die mittlere (große) Taste **5** **F** drücken.

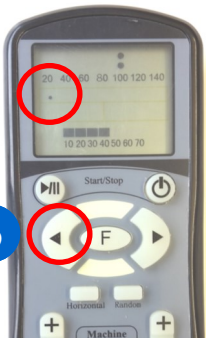
Damit wird das Zuspiel in 1 Ecke aktiviert (in diesem Bsp. direkt in die Mitte).



Badminton*VISION* TIPP

Zuerst die Mitte auswählen und anspielen.
Damit lässt sich die Y9 erst einmal ausrichten“.

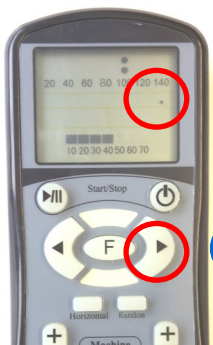
Die Ballmaschine sollte auf der Mittellinie des Badmintonfeldes stehen und auch auf der gegenüberliegenden Seite die meisten Bälle an die Mittellinie spielen.
Idealerweise die Neigung „nach oben“ stellen.



Um die Bälle in die linke Ecke zu spielen: (aus Sicht der Ballmaschine)

die linke Taste **6**  drücken.

Die Maschine schwenkt automatisch nach Links **7**
und bleibt in dieser Position



Um die Bälle in die rechte Ecke zu spielen: (aus Sicht der Ballmaschine)

die rechte Taste **8**  drücken (ggf. 2x).

Die Maschine schwenkt automatisch nach Rechts **9** und bleibt in dieser Position



Badminton*VISION* HINWEIS

Im Unterschied zur S 3025 bzw. S 4025 muss bei der Y9 die vertikale Neigung vorab „per Hand“ am Stellrad vorgenommen werden (siehe Kapitel 9).

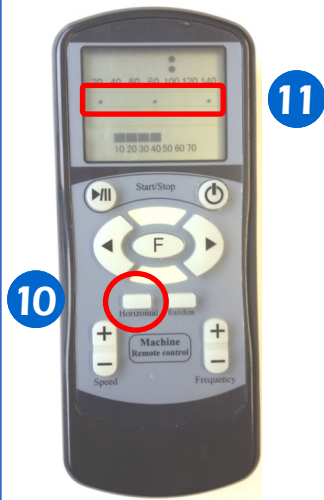


4 „Horizontal“ > Spiel in 3 Ecken

Die Taste „horizontal“ **10** drücken.

Maschine spielt nun im „3-Ecken-Modus“. **11**

Die Maschine beginnt immer von links zu spielen an. Schwenkt dann über die Mitte nach rechts.



Badminton *VISION* HINWEIS

die Maschine beginnt nicht wieder erneut von links, sondern sie schwenkt von rechts erst wieder über die Mitte nach links.

5 „Horizontal“ > Spiel in 2 Ecken

Nochmals die Taste „horizontal“ **10** drücken.

Maschine spielt nun im „2-Ecken-Modus“, **12** abwechselnd nach links und rechts.

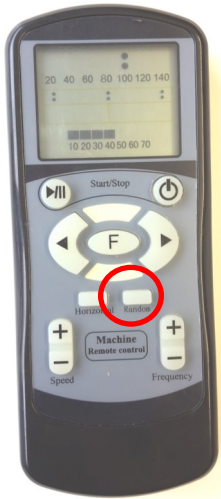


Badminton *VISION* TIPP

Evtl. das Stativ ein wenig drehen, damit die Winkel besser passen.



6 Random-Modus (Zufallsgenerator)

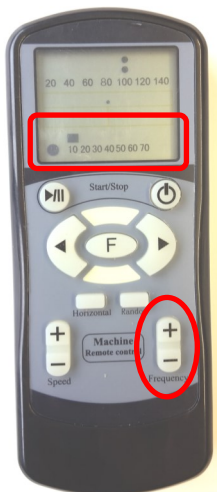


13

13 „random“-Taste Maschine schwenkt horizontal und verteilt die Bälle beliebig (horizontal).

7 „Frequenz“

Es gibt die Frequenzstufen 10 – 70 14



14



Badminton *VISION* HINWEIS

Die Zahlen sagen lediglich aus, dass es 7 verschiedene Frequenzen gibt.

Die schnellste (Stufe 70) schafft ca. 1 Ball pro Sekunde.
Die langsamste (Stufe 10) spielt ca. 3 Bälle in 10 Sekunden.

Die anderen Stufen liegen dazwischen.



14



8 „Geschwindigkeit“



Laut Anzeige von 20 km/h bis 140 km/h.



Badminton*VISION* HINWEIS

Der Sprung bei 30 auf 40 deutlicher als 10 km/h, das bei Übungen am Netz beachten.

Mit 140 km/h spielt die Maschine bis an die Grundlinie, wenn sie ca. 1,00m hinter die Aufschlaglinie positioniert wird.

9 „vertikale Neigung“

Einstellung mittels Drehrad (und Zahnräder)



Badminton*VISION* HINWEIS

Die vertikale Neigung „nach unten“ erhält man, wenn man das Drehrad **15** im Uhrzeigersinn (nach rechts) dreht.

Die vertikale Neigung „nach oben“ erhält man, wenn man das Drehrad gegen Uhrzeigersinn (nach links) dreht. Dazu muss der „Wipphebel“ **16** am linken Ende nach oben gedrückt werden !!



10 Badminton *VISION* TIPPS !!




Lockerer Stift:


Der „Stift“ auf den das Magazin aufgesetzt wird, wird oftmals locker. Daher regelmäßig die kleine Inbusschraube **17** nachziehen. Häufig kann man das Magazin nicht „direkt“ auf den Stift aussetzen. In der Regel muss man es etwas am/auf dem Stift drehen/ruckeln, bis es passend über den Stift rutscht. Das führt dazu, dass der Stift sich schnell mal lockern kann.



17

 Wenn das Magazin aufgesetzt wurde, dann am besten das Magazin mal kurz anheben, bis man die kleine Inbusschraube am Stift sehen kann. Jetzt einen kleinen Aufkleber (oder eine andere Markierung) an der Röhre befestigen, die genau in der Richtung der Inbusschraube steht. Dann kann man künftig zielgerichteter das Magazin aufsetzen.

Magazin abnehmen um Bälle nachzufüllen

 Vor dem abnehmen des Magazins den Ein-/Ausschalter **18** auf der Rückseite der Maschine auf „Aus“ stellen. Sonst dreht das Magazin und der Stift nach. Das Magazin lässt sich dann nicht so einfach abnehmen. Und, wie oben erwähnt, der Stift wird leichter locker.



18




10 Badminton *VISION* TIPPS !!



Griff der Ballmaschine zum Transport hochklappen

GANZ WICHTIG !!

Hier muss unbedingt darauf geachtet werden, dass der Sensor mit dem Greifer **19** in der untersten Position steht bevor der Griff hochgeklappt wird.

-  Steht der Greifer mit dem Sensor zu hoch, dann berührt der Griff den Sensor und kann ihn beschädigen. Das darf auf keinen Fall passieren !!




Künftig gibt es eine neue Sensortechnologie bei den Modellen S 3025 (Nachfolger der Y9 mit zusätzlichen Funktionen) und S 4025. Der Sensor am Greifer wird entfernt und umgesetzt.

11 **Wartung**

Laut Siboasi müssen die Ketten oder Räder weder geölt noch geschmiert werden.


Wie vorher schon erwähnt, regelmäßig den Stift (für das Magazin) mit der Inbusschraube nach-fixieren.

-  Die Schrauben **20** für die Rollenabdeckung ebenfalls hin und wieder prüfen. Durch die Vibrationen können sich auch diese Schrauben mal lockern. (ist aber nicht so oft nötig wie beim Stift).





12 Reinigung

 Hin und wieder mit einem Tuch den Hallenstaub wegwischen, der sich an der Maschine durch die Bälle festsetzt. (Bereich Rollen, Greifer und Sensor)

Die (grünen) Rollen werden im Laufe der Zeit mit dem Korkabrieb der Bälle weiß und die Gummierung etwas zugesetzt. Ich habe meine Maschine seit einem Jahr im Einsatz und die Rollen noch nicht gereinigt.

Einen „Leistungsverlust“ (sprich, die Bälle fliegen nicht mehr bis zur Grundlinie) habe ich noch nicht festgestellt.

Mit Isopropanol (Industriealkohol) lässt sich der Korkabrieb zum größten Teil entfernen.

13 Montage der Maschine auf dem Stativ

Die aktuellen Modelle haben im Aufsatzbereich zum Stativ mittlerweile einen Schlitz **21** und keine umlaufende Rille wie die vorherigen Modelle.

Dieser Schlitz muss genau auf die Seite der Befestigungsschraube **22** ausgerichtet werden, da sonst die Schraube nicht richtig greift.

Mit dem neuen Schlitz sitzt die Maschine besser auf dem Stativ.

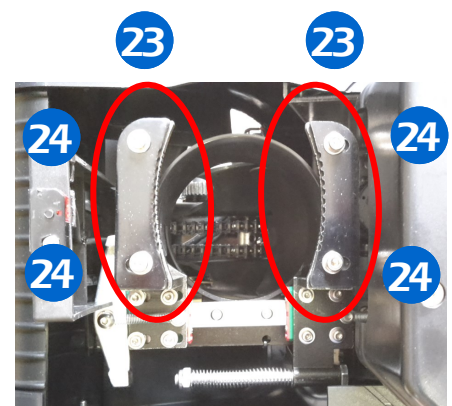


14 Einsatz von Nylon-Bällen

Ich habe bisher unterschiedliche Rückmeldung von Kunden zum Einsatz von diversen Marken an Nylon-Bällen erhalten. Die Nylon-Bälle sind grundsätzlich kürzer als Federbälle. Daher kann der Greifer **23** diese in der Regel nicht richtig packen und aus dem Magazin ziehen. Yonex-Mavis Bälle scheinen noch am zuverlässigsten zu funktionieren.

Siboasi hat mittlerweile den Greifer „doppelt“ ausgestattet. Mittels einer Langlochöffnung und vier Schrauben **24** lassen sich die beiden Greifer schnell enger einstellen.

Damit werden die Nylon-Bälle fester gepackt und können aus dem Magazin gezogen werden.





12 Fehler(meldungen) / Funktionsstörungen



- ◆ *Auf der Fernbedienung wird die Anzeige schwach (ist kaum sichtbar)*
 - » Batterie wechseln

- ◆ *Magazin rotiert nicht mehr*
 - » Sensor mit feinem Tuch reinigen
 - » evtl. ist auch die Batterie zu schwach (schon vorgekommen)
 - » Inbusschraube am Stift (Magazinhalter) nachziehen (Lockert sich ziemlich schnell)

- ◆ *Greifer bewegt sich nicht mehr (nach oben und unten)*
 - » ein Federball klemmt in der Mechanik
 - » evtl. ist auch die Batterie zu schwach (schon vorgekommen)
 - » Schrauben an der Abdeckung der grünen Rollen nachziehen (gehört ein wenig zu den „Wartungsarbeiten“)

- ◆ *Federball steckt im Greifer fest, oder klemmt in der Kette*
 - » Maschine ausschalten !!
 - » Ball vorsichtig entfernen

- ◆ *„Horizontal“ - Modus geht nicht*
 - » Schraube am Adapter (Stativ) nachziehen
 - » evtl. muss die komplette Fernbedienung ausgetauscht werden

- ◆ *Batterie zu schwach, bzw. Batteriewechsel*
 - » oben wurde dieses Thema häufig als Lösungsvorschlag aufgeführt. Das ist kein „Schein-Vorschlag“, sondern es hat sich bei vielen Fehlermeldungen herausgestellt. Die Batterien, die von Siboasi mitgeliefert werden, sind nicht gerade die langlebigen und häufig Ursache der Fehlermeldungen / Fehlfunktionen gewesen.

- ◆ *„3-Ecken“ - Modus nicht immer ganz korrekt*
 - » hier die Ausrichtung auf gute Funktion für links und rechts einstellen. Die Bälle in die Mitte gehen dann in der Regel etwas mehr auf die Vorhandseite. Dieser „Mangel“ ist ein wenig konstruktionsbedingt. Wir konnten bei 2 Maschinen diese Einstellung nachkorrigieren. Ist aber leider nicht immer umsetzbar.

- ◆ *Einsatz von Plastikbällen*
 - » habe die Maschine mit dem Yonex Mavis 350 getestet. Diese funktionierten nicht immer. Die Geometrie der Plastikbälle ist anders im Vergleich zu Federbällen. Die Plastikbälle sind minimal kürzer und haben auch einen anderen Durchmesser. Ich werde die Plastikbälle aber nochmals mit den neuen Maschinen testen.

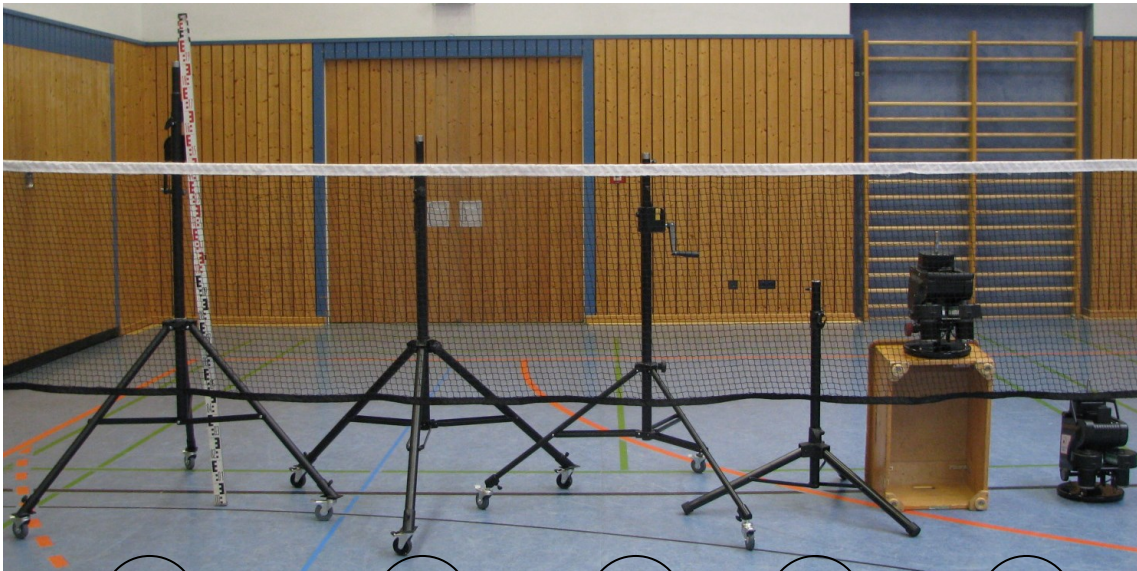
- ◆ *Maschine startet nicht, trotz Start mit der Fernbedienung*
 - » wenn die Fernbedienung gleich zu Beginn auf dem „Horizontal“-Modus steht, kann es sein, dass manche Maschinen nicht gleich starten. In diesem Fall die Fernbedienung auf „Fixed“ stellen und erneut starten.



13 Stative für die Y9



Darstellung: Minimale Höhen



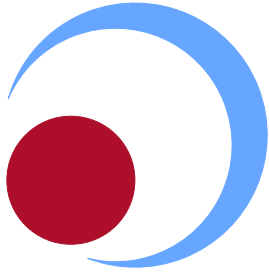
- 1**
- 2**
- 3**
- 4**
- 5**
- 6**

| Typ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------------------|--------------|--------|--------------|-----------------|-------------|-----------|
| | Kurbelstativ | Stativ | Kurbelstativ | Stativ | Grundplatte | Automatik |
| Bezeichnung | 300 | 310 | 210 | 170 (Rollstuhl) | | 210 |
| Höhe minimal [cm]: | 180 | 150 | 130 | 96 | 14 | 145 |
| Höhe maximal [cm]: | 305 | 310 | 210 | 170 | | 215 |

Darstellung: Maximale Höhen (Stative im Feld)



- 5**
- 4**
- 3**
- 2**
- 1**



BADMINTON *VISION*

Ballmaschinen · Training

Martin Köhler

Gartenstraße 5 · 63877 Sailauf

Tel.: 06093 996906

Mobil: 0178 3625059

E-Mail: b@minton.de

www.badmintonvision.de

Weitere Modelle von SIBOASI



S 2025

(Einfaches Modell)

Mit weniger Funktionen



S 3025

(Nachfolger der Y9)

Mit zusätzlichen Funktionen



S 4025

(Topmodell)

Jede Menge Funktionen