VICTOR

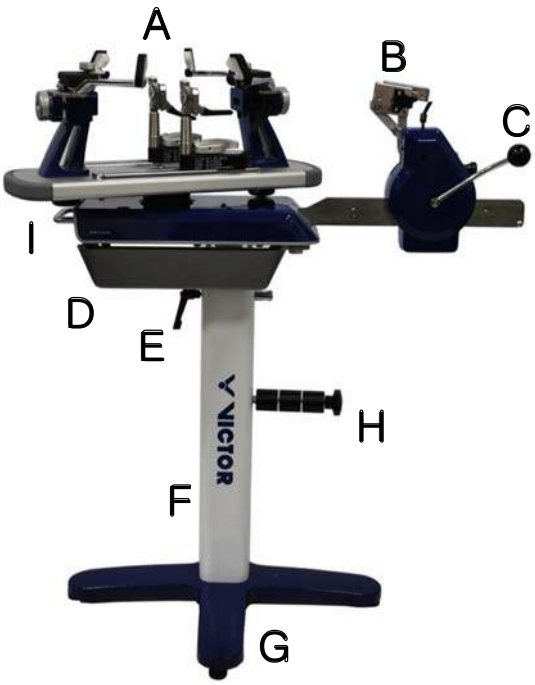
VM-2000S

CRANK STRINGING MACHINE

Contents 목록

PAGE **페이지**		DESCRIPTION **설명**
2	.....	MACHINE DIAGRAM **머신 각부분 부품**
3-4	.....	ASSEMBLY INSTRUCTION **머신 조립 순서**
5	.....	Preparation Before Mounting **라켓 고정 전 준비**
6	.....	MOUNTING THE FRAME **라켓 고정 순서**
7-12	.....	STRINGING THE FRAME **스트링 작업 순서**
13	.....	Mounting The Tennis Racquet **테니스 라켓 고정 순서**
14	.....	Maintenance Tips **점검및 관리**
15	.....	Tension Head Calibration **파운드 조정**

Machine Diagram & Accessories 머신 부품&주변기기



A Mounting system including —
고정 시스템

- 2 * DC302VN clamps
  스트링 집게 2조
- 2 * clamp bases
  집게 받침
- 4 * frame supports for badminton
  라켓 고정 받침
- 4 * mounting arms
  고정 받침 지지대
- 2 * hold down clamp
  라켓 헤드 상하 T 고정핀 각 한개
- 2 * arm adjust knobs
  고정 받침 조정 핀
- 2 * vise post adjust knobs
  고정 받침 지지대 조정 핀

B Tension Head 스트링 본체

C Tension Crank 손잡이

D Tool drawer 공구 함

E Fasten handle 고정 바

F Column 중축

G Stand Foot 밑 받임

H String Hanger 롤 스트링 행거

I Brake 브레이크

Accessories:

RT1000V Stringing Tool Kit
스트링 공구가방

1 * P3027 Starting Clamp
연장집게

1 * P2021 String Mover
갈고리

Assembly Instructions-1 머신 조립 순서-1

포장을 열고 머신 밑받침을 준비합니다.
Open the box and take out the stand foot.

중축을 거꾸로 세우고 5mm 6각 렌지로 나사를 중축과 밑받침에 고정 시켜줍니다.

Put the column upside down and insert to the stand foot. Then lock the column and foot by using 5mm L wrench tighten the 4 screws.

고정된 밑받침과 중축을 바로 세우고 밑받침에 있는 수평 조정 받침을 조정해서 수평을 잡아 줍니다.

Put the stand set upright and adjust the buffer to keep horizontal.

13mm스페이너를 사용하여 고정핀을 고정합니다.

Use 13mm open-box end wrench to screw the string hanger on the column.

고정바를 조립하지만 잠그지 않습니다.

Install the fasten handle but do not tighten.

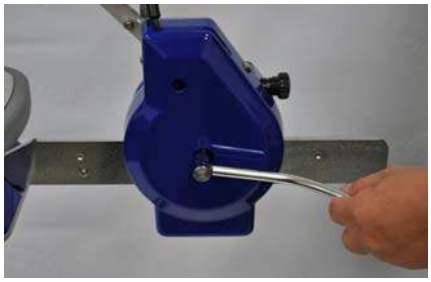
Assembly Instructions-2 머신 조립 순서-2

중축 밑받침 조립 완성.
Stand set assembly finished.

라켓 고정 시스템을 중축에 삽입 합니다.
Insert the mounting system into column.

삽입시 고정핀을 당겨서 고정 시스템이
완전히 삽입 고정되도록 합니다.
Pull out the handle of latch, when insert the mounting system.

고정바를 완전히 잠금니다.
Tighten the fasten handle.



손잡이를 고정합니다.
Install the crank.

조립 완성
Assembly finished

Preparation Before Mounting 라켓 고정 전 준비

스트링 집게를 조정하여 줄을 잡을 때 잡히지 않거나 많이 잡혀서 줄이 상하는 것을 방지합니다.

Avoid the string damage, please adjust the knob to the proper pressure and eliminate string movement or over -tighten.

집게 받침이 밀리거나 움직일 때 3mm T자형 6각 렌치를 사용하여 조정해 줍니다.

When the clamp base was unable to be fixed tightly, use a 3mm T - Allen wrench to fine tune clockwise but avoid excessive turning to cause the clamp base moves difficultly on the travel plate .

고정 받침 지지대 위의 흰색 핀의 높이를 조정하고 높이는 라켓 홀 보다 낮게 세팅합니다.

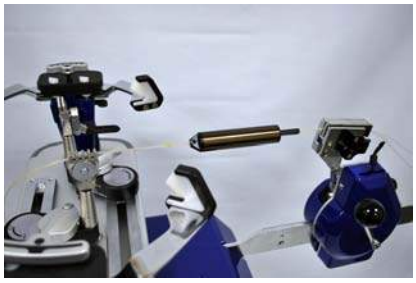
Adjust the height of the white pad of vise post, lower than the height of grommet of racket.

스트링 파운드를 설정합니다.

참고 : 사용하지 않을때 9파운드에 설정해둡니다.
파운드 스프링의 수명이 빠르게 줄어드는것을 방지합니다.

Set the tension.

Recommendation: return the tension back to 9 lbs. when the machines is not used.

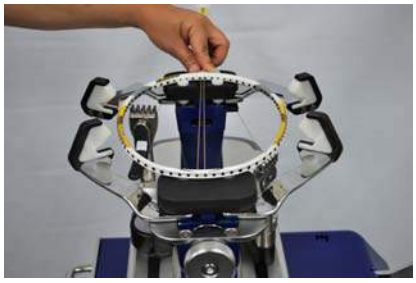


파운드 설정 후 파운드 테스터기로 파운드가 정확한지 확인합니다.
파운드가 틀린경우 15페이지 [스트링 파운드 조정]를 참고합니다.

After the tension setting, using a calibrator to measure the tension. If the tension needs to be adjusted, please refer to page 15.

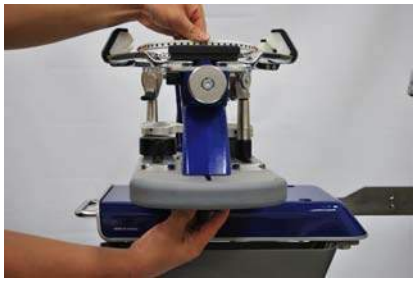
Mounting The Frame 라켓 고정 순서

고정받침 지지대 밑부분 나사를 풀어서 지지대를
적당한 위치로 조정합니다.

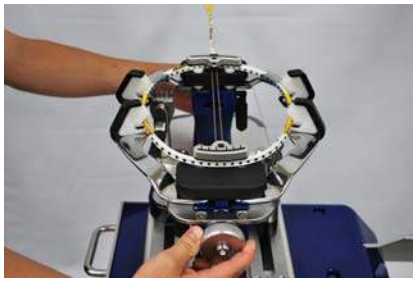


라켓은 가운데 2줄 끼우고 고정시킵니다.
줄을 낄대 짧은 줄의 길이를 확인하고 헤드 중앙
윗 두 홀에서 두줄을 T조인 홀에 넣는다. 짧은 줄
의 길이는 T조인에서 그립밑단 길이의 7배 입니다.

양측의 T고정핀을 삽입하고 라켓을 고정시킨다음
밑단에 있는 잠금장치를 밑으로 밀어서 잠궈 줍니다.

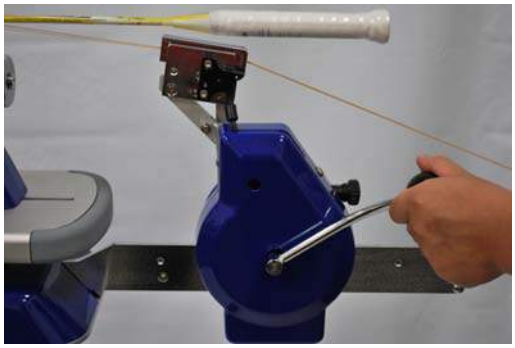


다시한번 고정받침의 위치를 확인하여 라켓이
완벽히 적절한 위치에 고정되었는지 체크 합니다.

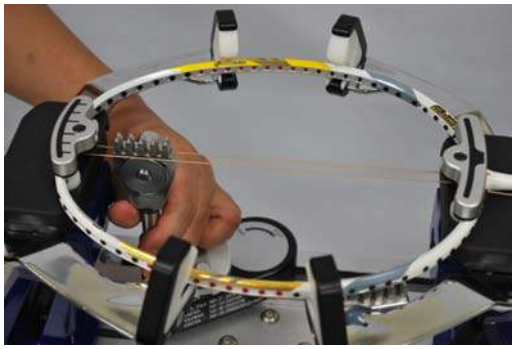


라켓 고정받침 양쪽 나사를 시계방향으로 돌려
서 라켓이 더욱 안정적으로 고정되게 조여 줍니다.
참고: 완벽히 밀착시켜주면 됩니다.

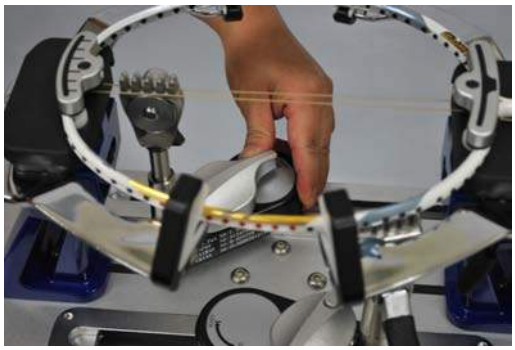
Stringing The Frame - 1 스트링 순서



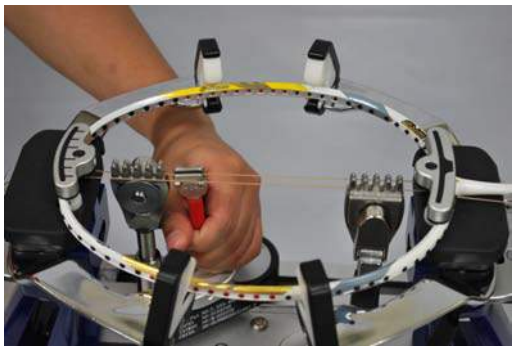
시작 부분은 중앙 2줄을 당깁니다.



스트링 집게로 헤드 방향의 1개의 줄을
잡아 줍니다.



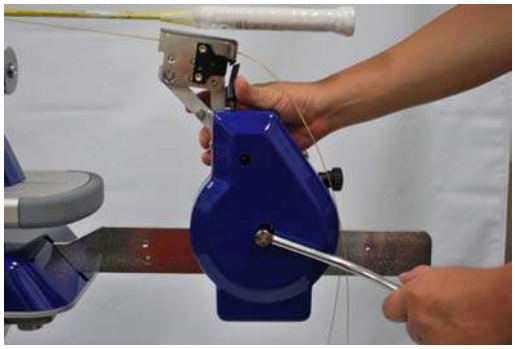
집게 받침 잠금장치를 “lock”위치에 놓아
집게 받침을 고정합니다.



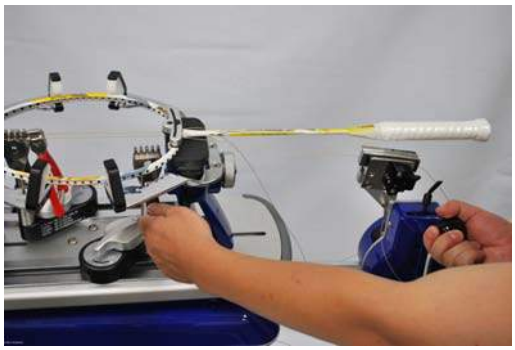
연장집게를 이용하여 헤드방향에 잡혀져 있는
스트링 줄을 잡아주는데 스트링 집게에 밀착
하여야 합니다.

Stringing The Frame - 2 스트링 순서-2

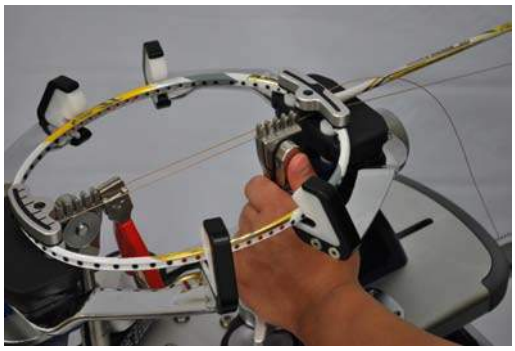
다른 스트링 집게로 나머지 스트링을 잡아준다.



당겨져 있는 두 줄을 풀어준다. 반발력으로 손잡이에 맞는것을 방지하기 위하여 다른 손으로 손잡이를 잡고 풀어야 한다.

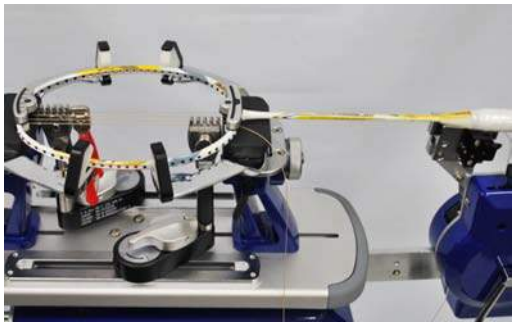


연장집게가 잡혀있지 않는 다른 줄을 땅기면서 동시에 스트링 집게를 풀어준다.

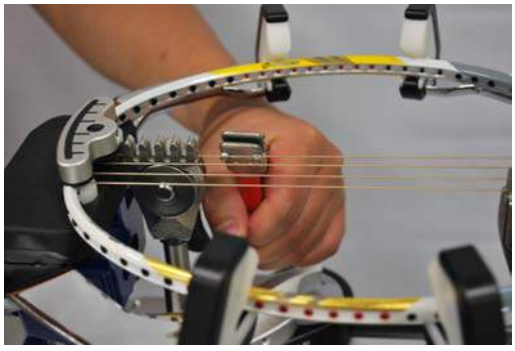


파운드가 세팅되면 다시 스트링 집게로 잡아준다.
(참고: 파운드 재부팅)

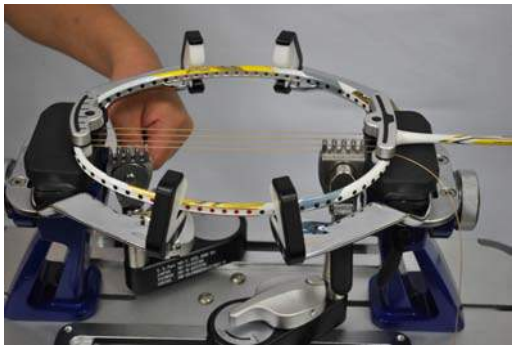
Stringing The Frame –3 스트링 순서-3



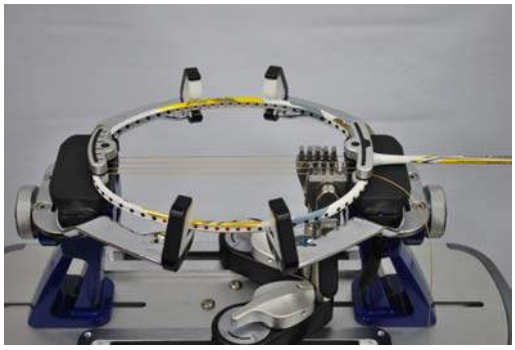
이어서 같은 방향의 두 줄을 당겨줍니다.



연장집게가 잡혀있는 줄을 다시 한번
당겨주면서 연장집게를 풉니다.



스트링 집게를 풀고 반대편 방향으로 옮겨
서 잡아줍니다.



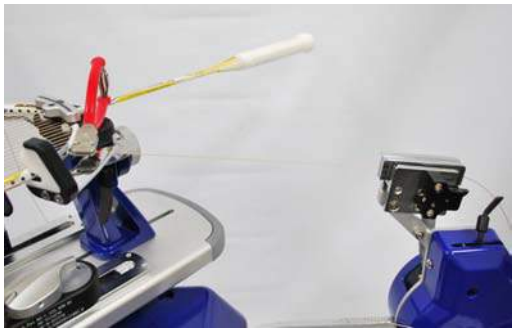
잡아 주고 좌우 균형을 맞추면서 순서대로
한줄씩 작업해 줍니다.

Stringing The Frame –4 스트링 순서-4

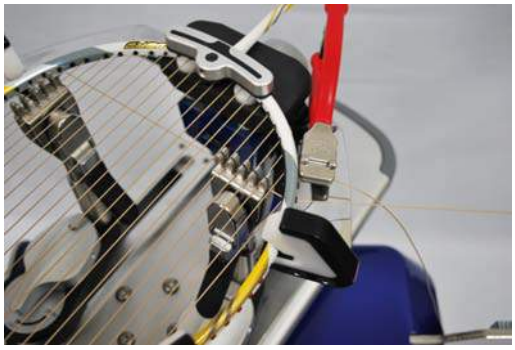
VICMAN STRINGING WAY - 빅터 스트링 법

9번홀(기준T조인)까지 작업하고 12번홀에 줄을 낍니다.

12번홀을 완성후 10번홀에 끼워서 직선 스트링을 완성합니다.



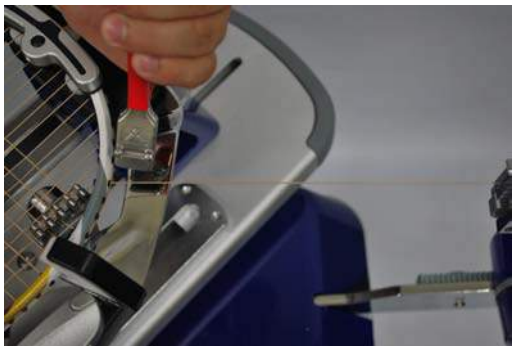
짧은 줄은 위의 순서와 같이 10번홀 까지 작업하고 연장집게로 한번 더 잡아줍니다.



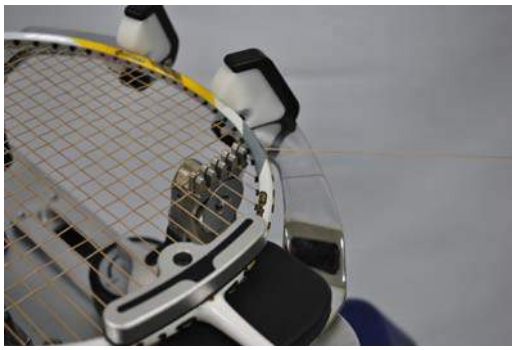
긴줄은 12번홀 부터 (가로줄)끼워서 헤드 윗 부분으로한 줄씩 작업합니다.

Stringing The Frame –5 스트링 순서-5

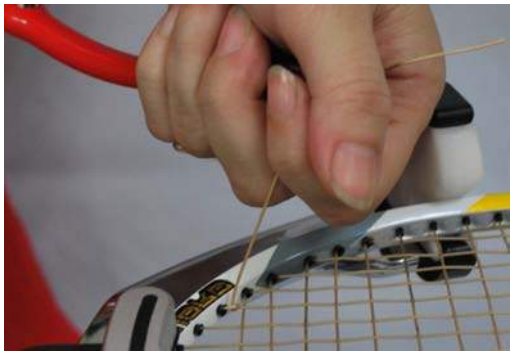
윗 부분 6번홀에서 매듭 작업합니다.



이어서 연장집게에 잡혀있는 짧은 줄을 당겨준 다음에 스트링 집게로 잡아주고 연장집게를 풀어줍니다.

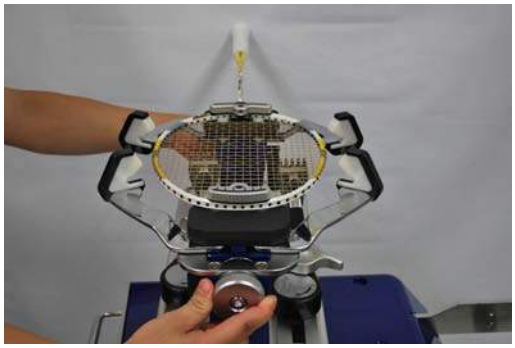


스트링 집게로 고정후 순서대로 밑으로 마지막 3줄을 작업해 줍니다.

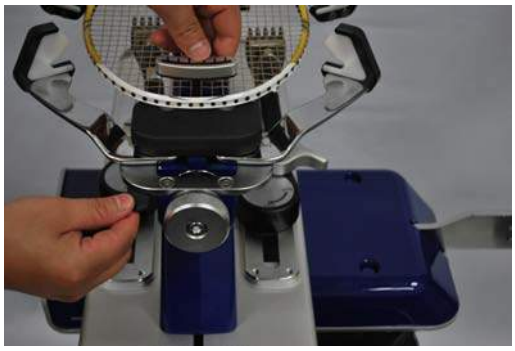


8번홀(T조인 기준)에 매듭작업합니다.

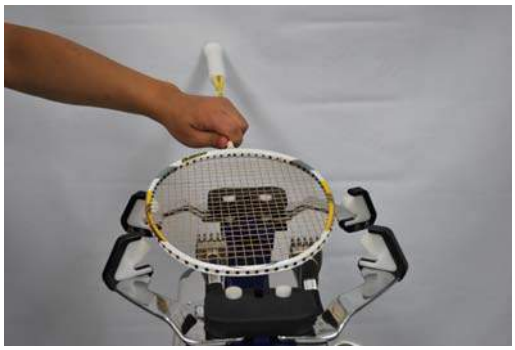
Stringing The Frame –5 스트링 순서-5



모든 스트링 작업이 끝나고 라켓 고정 받침을 풀어줍니다.

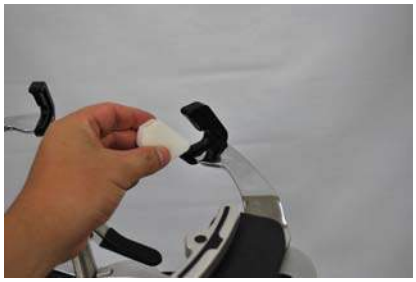


T고정핀을 제거 해줍니다.
(하단 잠금 장치 우선 해제)

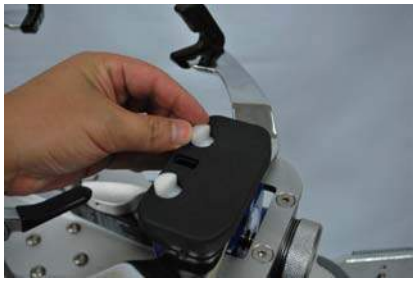


위의 두과정을 거치면 라켓을 머신에서 분리 할 수 있습니다.

Mounting The Tennis Racquet 테니스 라켓 고정 순서



라켓 고정받임의 흰색 받침캡을 제거 합니다.



라켓 고정받침 지지대의 힌색핀의 높이를
다시 조정합니다.

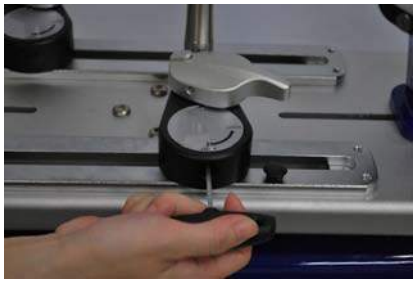
흰색 받침 캡을 모두 제거한 모습입니다.

테니스 라켓 고정 순서는 배드민턴과
동일함으로 앞 페이지를 참고 하세요.

Maintenance Tips 점검및 관리

줄이 심하게 씹히거나 줄이 제대로 잡히지 않아 밀리는 상황을 방지하기 위하여 스트링 작업전에 스트링 집게의 넓이를 조정해 주세요.

Avoid the string damage, please adjust the knob to the proper pressure and eliminate string movement or over -tighten.



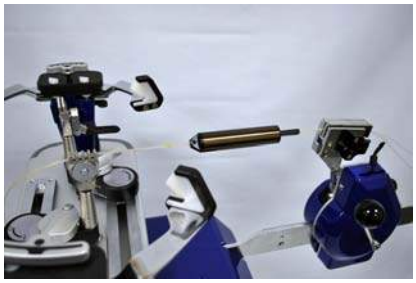
스트링 집게 받침을 잠근 후에도 위치이동이 있을 경우 3mmT형 6각 렌치로 시계방향으로 적당히 조여줍니다.

When the clamp base was unable to be fixed tightly, use a 3mm T - Allen wrench to fine tune clockwise but avoid excessive turning to cause the clamp base moves difficultly on the travel plate .

T자 고정핀 장금 장치가 유격이 생겼을 때 3mm 6각 렌치로 조정해 줍니다.

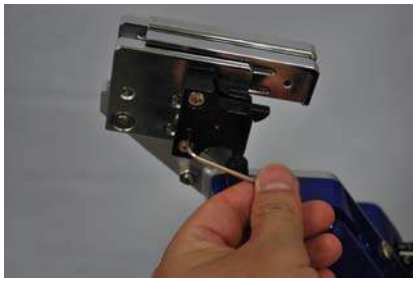
Tensio n Head Calibration 스트링 본체 파운드 조정

우선 20lbs 파운드를 설정합니다.
참조: 3종류 파운드 측정(20,25,30lbs)



파운드 테스트기를 사용하여 스트링 파운드를 체크합니다. 라켓고정받침 지지대를 고정하고 파운드 측정기의 한쪽을 스트링 집게에 잡아주고 파운드 측정하여 설정 파운드가 맞는지 확인합니다. 정확하지 않을 경우 아래와 같이 조정합니다.

참조 :
파운드 측정기의 테스트 정확도의 차이가 있음으로 +/-1파운드는 허용범위내로 간주합니다.



2mm 6각 렌치를 사용하여 나사를 풀어 줍니다.

2.5mm 6각 렌치를 사용하여 파운드 조정합니다.
시계 반대 방향은 파운드 증가
시계 방향은 파운드 감소

참조 :
파운드 조정 후 꼭 위의 2mm안전 나사를 조여줘야 합니다.

VICTOR