

# HAN HAR HITTAT BALANSEN

Många är de som har letat efter svingens hemlighet. Breit Olsson har hittat den. Men hemligheten satt inte i svingen utan i klubban. Nu har Breit en formel för den perfekta klubban och det handlar om ren matematik och en klubba i perfekt balans.

TEXT OCH FOTO: MARTIN WILLNERS



Breit Olsson är en balanskonstnär.



Breit Olsson är en perfektionist och har ingen plats för kompromisser när det gäller klubbyggnad. Fast det gäller inte i verkstaden.

Det sägs att bara ett geni kan ha koll på ett rörigt skrivbord. I så fall är Breit Olsson definitivt ett geni. Det är att ta i sig att det är kaos i hans verkstad i Bredden norr om Stockholm, men det ligger närmare sanningen än att säga att det är pedantisk ordning. Det är skaft, grepp, lösa klubbhuvuden, blytejp och verktyg överallt. Och där det inte ligger prylar så står det mätinstrument av olika slag.

Välkommen till Brejans – en av Sveriges bästa klubbmakare.

Breit "Brejan" Olsson har kommit på golf-svingens hemlighet. Det är fantastiskt i sig men ännu mer imponerande är att det inte handlar om svingen utan om klubban och att han kan beskriva rörelsen med en matematisk formel. En formel som nu är patentsökt och som kan förändra golfklubborna minst lika mycket som när träklubborna upphörde att vara av trä.

– Idag mäts svingvikten i ett vilande tillstånd men vi mäter den i rörelse och det är en helt annan sak, säger Breit Olsson. Två klubbor med exakt samma svingvikt upplevs helt olika när en golfare svingar klubborna och det



Sex höghastighetskameror filmar sving och bollträff med 1 200 bilder per sekund.



Rickard Dovrell har uppgiften att sälja Smart Balance Golf till de stora klubbstillverkarna.

är det felet vi kan rätta till. Alla spelare har en eller flera favoritklubbor i bagen och vår uppgift är att se till att alla klubborna känns som de där favoritklubborna.

Det är inte helt lätt att hänga med när Breit försöker förklara vad det är han gör men det handlar om en kombination av balans och vikt. Målet är att det ska kännas likadant att svinga alla klubborna i bagen. Ja, undantaget puttern då, men även den kan Breit fixa.

Låt oss ta en jämförelse istället för att gå in på formler och matematik. När du ska lyfta ut ett mjölkpaket ur kylskåpet vet du automatiskt vad det väger, du behöver aldrig fundera över hur mycket kraft du behöver använda. Det kallas för muskelminne och du använder det i allt du gör varje dag. Från hur hårt du slår ner fingrarna i tangentbordet till

hur mycket du ska lyfta på fötterna för att gå upp för trappan.

Eller när du ska göra ett inspel på 140 meter med järnsjuan.

Problemet är att kroppen inte kan skilja på en järnsjua och en järnfyra och har klubborna inte exakt samma rörliga svingvikt så kommer de att kännas olika. Du kommer att träffa ute på tån med den ena klubban och lågt med den andra. Eller tvärtom. På rangen går det att kompensera det här så att fjärde eller femte slaget blir perfekt med varje klubba men om du slår med olika klubbor varje slag så blir det inte många rena träffar. Inte ens för riktigt duktiga spelare, spelare på touren.

– Så lite som ett par gram mer eller mindre i klubbhuvudet eller lika mycket förskjutning av tyngdpunkten åt sidan i millimeter är allt som behövs för att klubban ska kännas helt

**” Idag mäts svingvikten i ett vilande tillstånd men vi mäter den i rörelse och det är en helt annan sak.”** – BREIT OLSSON, GRUNDARE AV SMART BALANCE GOLF

fel, säger Breit. Det gäller att hitta en perfekt balans i alla klubborna. Det kan till och med räcka att byta grepp på klubborna för att balansen ska rubbas och allt bli fel.

Smart Balance Golf kallar Breit sitt koncept och en custom fitting hos honom består av tre steg: stabilisering, synkronisering och belastningskompensation.

Stabilisering handlar om att mäta den kraft som en spelare använder för att svinga en golfklubba. När den kraften är känd går det att räkna ut vilken svingvikt i rörelse som varje klubba ska ha för att den ska kännas naturlig. Nästa steg är synkronisering och det handlar om att se till så att alla klubbor ska kännas likadana så att kroppens muskelminne ska ha rätt oavsett vilken klubba spelaren plockar fram.

Sista steget med belastningskompensation handlar om att anpassa klubborna efter kundens förmåga att hantera skillnader i belastning som till exempel mellan en halvsving och en fullsving. Det här är väldigt individuellt och måste provas fram, men däremot förändras det inte när en spelare blir bättre och bättre.

Som du säkert har förstått så kräver Smart Balance Golf exakta mätningar. Det gäller lika mycket vikt och frekvensmätningar av skaft som mätningar av svingen. För att få till det exakt som han vill så har Breit byggt en egen studio där sex höghastighetskameror filmar svingen med 1200 bilder per sekund. I studion finns några olika klubbmodeller färdigviktade med några grams intervall men det går lika bra att komma till Breit med sina egna klubbor och utgå från dem. Det tar lite längre tid men resultatet blir detsamma.

Breits utprovning låter, och är, väldigt avancerad och det är lätt att tro att det bara är för riktigt duktiga spelare. Breit menar att det är precis tvärtom.

– Spelare med en ojämn sving har mest att vinna på att alla klubbor känns likadana, säger Breit. Då behöver han eller hon inte försöka anpassa svingen i varje slag utan kan träna upp en enda sving och låta muskelminnet ta över.

Breit jobbar även med riktigt duktiga spelare, svenskar som spelar på de stora touren. Även de har problem med att träffa varje klubba i sweetspot. En tourospelare de testade hade perfekta träffar med järnsexan och wedgen men lite större spridning på övriga klubbor. När Breit mätte upp hans klubbor visade det sig att just järnsexan och wedgen hade helt rätt rörlig svingvikt för spelaren medan övriga klubbor diffade lite. Efter justeringar med några gram hit och några millimeter dit var klubborna synkade och bollträffarna rena.

Att komma på hemligheten med den perfekta svingen är något som sysselsatt tusentals personer under hundratals år så nu när Breit har hittat hemligheten och patentsökt den så vill han självklart sprida sin teknologi. Med i projektet för att göra just detta är Rickard Dovrell och hans uppgift är att prata med alla de stora klubbstillverkarna för att få dem att förstå vad Smart Balance Golf handlar om och för att få dem att använda konceptet.



## TOMMY JEPSSONS BLADKLUBBOR

Golf Digests chefredaktör Tommy Jeppsson har ett set med bladklubbor från Nike. Han älskar dem. Till utseendet alltså, spelmässigt har han aldrig fått till en enda ren träff. Tommy har utgått från att klubborna är för svårspelade för honom eftersom de har en sweetspot stor som en ärt. Nu har han tagit med bladklubborna till Brejans för att se om Breit Olsson, som han lovat, kan fixa så att Tommy kan få till klokreträffar och uppfylla drömmen om att spela golf med tunna bladklubbor.

– Klubborna är helt odugliga för mig som de är, så om Breit fixar det här så är det fantastiskt, säger Tommy.

Tommy har varit ute hos Breit i flera omgångar och slagit sig igenom sina klubbor ett slag i taget. Breit har mätt, ändrat balansen och mätt igen. Om Breit lyckas eller ej med att få Tommys bladklubbor spelbara kommer du att kunna läsa i Golf Digest senare i vår.

– Det råder ingen tvekan om att dagens klubbor är fantastiskt bra, säger Rickard. Problemet är bara att de inte är synkroniserade i setet och än mindre mellan träklubbor och järn. Vi hoppas att klubbstillverkarna ska se fördelarna med vår metod och att de ska använda sig av den så att alla deras klubbor, från år, ska ligga på samma belastningskurva.

Kurvorna kan skilja sig åt mellan olika tillverkare på samma sätt som det finns fler än ett sätt att tillaga en perfekt risotto, det viktiga är att alla klubborna ligger på samma linje.

Breit och Rickard är helt säkra på att de har något stort på gång och de är lika säkra på att de stora tillverkarna snart ska erbjuda Smart Balance Golf över hela världen. Just nu finns det bara i en lätt kaosartad studio norr om Stockholm, men det är en bra start. ■