



MIPS TECHNOLOGY

Vad det är och hur det fungerar

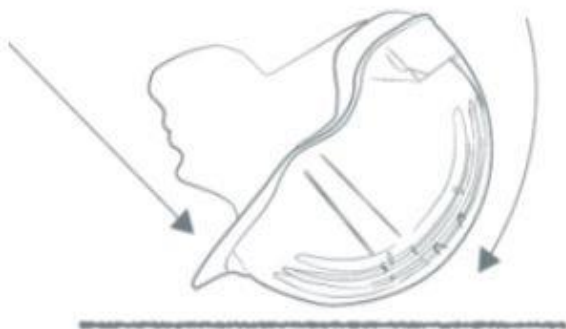
MIPS (Multi-Directional Impact Protection System) grundades 1996 av en neurokirurg och en forskare från Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm. MIPS är utformad för att skydda mot rotationsrörelse (eller kinematik) som överförs till hjärnan från vinklade slag mot huvudet. Rotationsrörelse är en kombination av rotationsenergi (vinkelhastighet) och rotationsstyrkor från vinkelacceleration som både påverkar hjärnan och ökar risken för mindre och allvarliga hjärnskador. MIPS 'extra skyddssystem har visat sig minska rotationsrörelsen när den implementeras i en hjälm genom att omdirigera energier och krafter som annars överförs till hjärnan.

Charles Owen har omfamnat MIPS-teknik som ett sätt att "maximera" säkerheten i sina redan trippeltestade, trippel-certifierade hjälmar. Antagandet av MIPS ger ytterligare skydd för att minska hjärnskjuvning vid ridolyckor med fall i höga hastigheter.

MIPS är ett skyddssystem för hjärnan

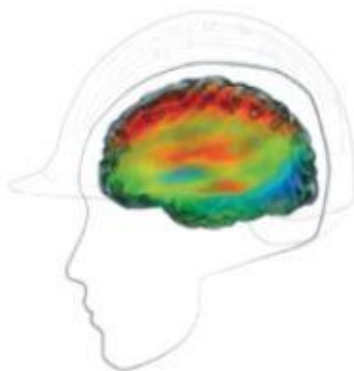
1

När du slår i huvudet genom ett fall skapas det ofta en rotationsrörelse i din hjärna.



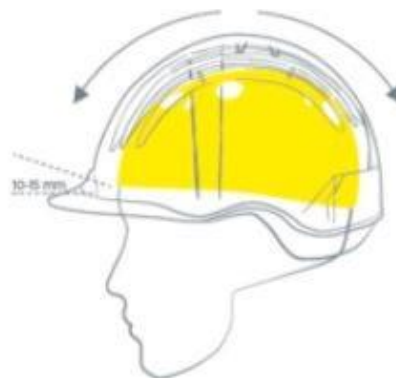
2

Rotationsrörelsen kan orsaka skador.



3

MIPS låg friktionskiktet tillåter huvudet att röra sig 10-15mm, i alla riktningar, inuti hjälmen vilket minskar rotationsrörelsen till hjärnan.



De tre hjälmarna i Charles Owen-serien som innehåller MIPS är:

- My PS - Unikt i branschen, eftersom det erbjuder tre certifieringar och tre internationella säkerhetsgodkännanden. Med ett ytterhölje av ABS-plast ger My PS ryttare det eleganta utseendet av en Charles Owen hjälm influerad med modern stil och en djup passform. Tio ventilationsöppningar, avtagbar liner och en sexpunkts GRpx läderklätt hakband hjälper till att säkerhetsställa en modern och innovativ ridhjälm.
- My PS med Bred Skärm - Med tre certifieringar och tre internationella säkerhetsgodkännanden har ett ytterskal gjord av ABS plast har du som ryttare det eleganta och feminina utseendet på en hjälm med bred skärm för att skugga ansiktet och övre delen av halsen från de skadliga strålarna från solen. Tio ventilationsöppningar, avtagbar liner, en djup passform och en sexpunkts GRpx läderklätt hakband hjälper till att säkerhetsställa en ny och innovativ ridhjälm som också ger skugga.
- MS1 Pro - En helt ny jockeyhjälm med MIPS-tekniken. Ingen annan jockeyhjälm har MIPS-tekniken sedan tidigare, så med de tre certifieringarna samt tre internationella säkerhetsgodkännanden kan ryttare känna sig riktigt skyddade när de rider på galoppbanorna eller helt enkelt rider ut. ABS-ytterhöljet ger en djup passform och har ett unikt vadderat hakband. Tio ventilationsöppningar och avtagbar liner.

Hur MIPS skyddar din hjärna

