

TECNOLOGIE STIGA



AIR CAPSULE SYSTEM: Il sistema Air Capsule e' costituito da numerose microscopiche capsule d' aria con pareti molto sottili. Queste pareti sottili creano un rivestimento piu' leggero con piu' capsule di aria (perche' viene usato meno materiale fra le capsule). Questo passo in avanti nella tecnologia accresce ampiamente l' elasticita' mantenendo, tuttavia, il massimo dello spin, della velocita' e della potenza. *Es: Innova, Magna, Carbo, Radical, Neos.*



Il sistema WRB accelera la faccia della racchetta per risposte piu' veloci, piu' potenza e una maggiore sensibilita' di tocco. W- Weight balance (bilanciamento del peso) Il bilanciamento della racchetta e' scientificamente portato sul punto in cui avviene il contatto con la pallina. R- Rate of recovery (velocita' di recupero) Grazie alla diminuzione del peso della racchetta, il giocatore migliora la sua velocita' di recupero dopo ogni colpo. B- Ball sensitivity (sensibilita' della pallina) La cavita', scientificamente posizionata nel manico, fornisce una sensibilita' extra di tocco. *Es: Energy WRB, Carbonix WRB.*



La nanotecnologia permette di creare grani estremamente piccoli durante il processo di vulcanizzazione della gomma. Cio' permette di avere una maggiore tensione della gomma che produce quindi una velocita' ed un effetto notevolmente superiore alle normali gomme. *Es: Alman, Optimum MP*



Nelle racchette STIGA TUBE lo strato centrale ha ricevuto un trattamento rivoluzionario . Grazie a macchinari ad alta tecnologia vengono creati microcanali nello strato centrale delle racchette e quindi riempiti con materiali differenti a seconda delle caratteristiche che deve avere la racchetta. Il risultato e' un telaio con una sensibilita' eccezionale. *Es: Tube Offensive, Tube Allround, Tube Aluminium, Tube Defensive.*



TITANIUM 5.4: I ricercatori STIGA sono riusciti a trovare una miscela di titanio estremamente leggero che messa nei telai da competizione conferisce alla racchetta una velocita' e una precisione senza confronti. *Es: Titanium 5.4 WRB*



La parte frontale del legno riceve un trattamento UV, cio' da alla racchetta una velocita' maggiore (circa il 21% in piu' dei telai di attacco tradizionali) pur conservando un feeling ed un controllo eccezionale. Un esempio su tutt e' *L' Offensive CR*, telaio usato da Wang Liqin.



La *Crystal tecnologia* e' un processo unico che rende la superficie del legno piu' dura rendendo piu' veloce il telaio. Rimarrete sorpresi dall' apparenza cristallina della superficie e dall' incredibile velocita' che riuscirete a dare ai vostri colpi. Es: La linea Optimum (*Optimum Sync, Optimum Plus, Optimum Carbo, Optimum Seven*).



La tecnologia “ *Megatension* ” e' un trattamento che viene fatto alla superficie della gomma e che da' alla gomma una maggiore velocita' e risposta come se fosse incollata a fresco. Esempio: *Optimum Mp e Mendo MP*