

TECNOLOGIE

SISTEMI DI REGOLAZIONE

Twin Axis Gear™ (TAG)

Il Twin Axis Gear™ (TAG) ovvero il sistema di calzata Bell di ultima generazione si regola circonfenzialmente alla testa su due assi come standard di sistemi di regolazione, ma anche in verticale per gestire meglio le differenze nella posizione up/down del lobo occipitale. Per aggiungere maggiore confort abbiamo modellato il sistema a braccia con gomme morbide e posizionate un pò più alte per meglio accogliere gli occhiali. Il risultato è una maggiore regolazione, confort e un sistema ancora più semplice da utilizzare.

Speed Dial™

Il sistema di regolazione Bell Speed Dial è appositamente progettato per essere compatibile con i caschi che hanno una minore copertura nella parte posteriore. Con una semplice rotazione del quadrante, il sistema Speed Dial si adatta come un guanto.

Geared Positioning System™ (GPS)

Il sistema di posizionamento GPS, spesso da molti imitato, permette tramite una sola mano una regolazione semplice e veloce della calzata e del confort. Basta semplicemente far scorrere il quadrante per avere una calzata personalizzata.

ErgoDial™

Il sistema ErgoDial è inserito nei nostri caschi Universal Fit. E' sufficiente premere il pulsante e far scorrere il quadrante per avere fermezza, aderenza e confortevole stabilità.

OneStep™ Fit

Il sistema OneStep è semplicemente il più veloce ed intuitivo modo di adattarsi correttamente al casco di un bambino. Basta solo indossare il casco..far scattare la fibbia anti-compressione...e vai via con un casco che è su misura e debitamente allacciato. Il sistema OneStep si regola propriamente alla misura corretta, eliminando il tiraggio che si può avere con la regolazione e l'agitarsi dei bambini. L'unico adeguamento d'apportare è l'iniziale sistemazione - semplicemente chiudendo la fibbia e regolandola col sottogola alla lunghezza corretta. Tutto qui. Il casco in questa maniera sarà della misura giusta e sicuro ogni qualvolta il piccolo ciclista si dirige fuori. Onestep - simpatico e approvato dai genitori!

VISIERE

Variable Position Visor™ (VPV)

La Visiera Bell a Posizione Variabile (VPV) sulla parte superiore permette una regolazione orizzontale di 15°, utilizzando un meccanismo interno a frizione integrata che mantiene saldamente la visiera con l'inclinazione desiderata. Per cambiare l'angolo della visiera VPV basta semplicemente tirare su o giù.

Flying Bridge Visor™

La Visiera Flying Bridge Visor™ è stata sviluppata da Bell e premiata come vincitore del casco da moto "Moto-8" ed utilizzabile come casco per il Full-9, il Downhill e la BMX. Il semplice sistema di regolazione utilizza due viti laterali di regolazioni in congiunzione con un meccanismo brevettato che tiene saldamente ed in modo sicuro la visiera senza il bisogno di una vite centrale che sarebbe difficile da raggiungere. Le regolazioni della visiera sono facile anche con i guanti indossati.

Blade Plus Visor™

La Visiera Bell Blade Plus illumina la corsa grazie all'aggiunta di un sistema integrato per il montaggio della luce frontale Blackburn Flea.

Blade Visor™

La Visiera Bell Blade mescola l'aspetto drammatico con la funzionalità dell'incavo superiore. Il perno orizzontale mantiene la visiera in posizione con un'intrusione minima sulla superficie del casco.

Snap-In Visor

La Visiera removibile Bell Snap-In è una soluzione semplice ma efficace per situazioni di luce intensa.

VENTILAZIONE/RAFFREDDAMENTO

Ventilazione StreamJet™

Per il nuovo casco da gare Volt, gli Ingegneri Bell hanno creato una matrice a flusso d'aria che unisce i condotti di ventilazione profondamente scolpiti con canali di costrizione appositamente progettati che utilizzano l'Effetto Venturi per aumentare la velocità del flusso d'aria. Il risultato fra il grosso volume alternato ed i canali ad alto flusso d'aria, è un sistema che efficientemente muove l'aria fresca nella parte anteriore e scarica fuori il flusso d'aria calda nella parte posteriore del casco.

Ventilazione Canalizzata

I canali di ventilazione appositamente progettati per l'interno della fodera del casco apportano aria fresca sopra la testa attraverso la parte anteriore ed espellono aria calda dalla parte posteriore. Troverete questa funzione sulla forma di quasi tutti i caschi Bell, ma i nostri caschi di fascia più alta sono dotati di canali profondamente scolpiti che mantengono l'aria in movimento se si sta correndo a 50 Km/h o si sta pedalando a velocità più basse.



MICRO CALOTTA

Fusion In-Mold Micro-Calotta

In-molding è il processo di incollaggio della micro-calotta del casco al suo strato di schiuma EPS, e fornisce in questa maniera un casco molto più robusto e solido. La schiuma EPS è iniettata nella sottile calotta Microshell quando è nello stampo - da qui il nome - piuttosto che formata separatamente e sigillata in un secondo momento. Questo processo è stato introdotto da Bell ed ora è lo standard di settore per tutti i caschi di fascia alta. Tutti i nostri caschi con calotta rigida sono ora costruiti in questa maniera.

Rivestimento della parte inferiore In-Mold

La parte inferiore rivestita In-Mold porta ai caschi un nuovo livello di resistenza, solidità ed estetica. Con l'incollaggio del materiale della Micro-calotta alla metà inferiore del casco, i rivestimenti del fondo In-Mold coprono quello che sulla maggior parte dei caschi è una schiuma EPS meno durevole.

ASSEMBLAGGIO

Composite Fiber Intake™ (CFI)

Assemblaggio Composito

L'immissione delle Fibre Composite (CFI) Bell hanno il doppio compito su tutti i nuovi caschi Volt. In primo luogo, essi servono come un peso leggero oltre che uno scheletro rigido a rinforzare la struttura generale del casco. In secondo luogo, il loro orientamento direzionale devia il flusso d'aria al sistema di ventilazione interno del casco Stream-Jet™ che utilizza l'Effetto Venturi per aumentare la ventilazione, la velocità ed il raffrescamento.

Rinforzo interno

Per massimizzare lo sfianto e minimizzare il carico, la parte terminale dei caschi presenta una struttura di rinforzo interno. Questi scheletri compositi, fortificano i caschi nello stessa maniera del cemento armato rendendoli concretamente forti, e consentendo aperture più grandi, uno stile più avanzato ed un peso più leggero, pur continuando a soddisfare i rigorosi standard di sicurezza.

ALTRE CARATTERISTICHE

Imbottitura X-Static™

Con un tessuto con fibre d'argento, l'imbottitura X-Static™ è un materiale che si asciuga subito e che inibisce la crescita di batteri che causano cattivi odori e funghi, mantenendoti così più fresco rispetto alle imbottiture standard.

Grafiche registrate

Ottenere delle ottime grafiche del casco in modo che pur colpendo il punto giusto sul casco non si abbiano distorsioni o deformazioni è molto più impegnativo di quello che si può credere. Questo è il motivo per cui si vedono molti dei nostri concorrenti che realizzano caschi in tinta unita o con una grafica semplice. I designer di Bell hanno sperimentato particolari metodi per la registrazione della grafica, in modo che se ne possano fare alcune delle più complesse ed accattivanti.

Visiera Plugs

Le visiere Plugs sono progettate per sganciarsi dall'incavo quando la visiera è rimossa per dare al casco un look rifinito.

Fibbia anti-compressione

La fibbia Bell anti-compressione è appositamente progettata per proteggere i bambini dal pizzicorio al collo quando il casco è allacciato.

Leva Cam-lock

Le leve a strappo Bell Cam-Lock le rendono facili alle regolazioni intorno alle orecchie. Basta aprire il cam...posizionarlo comodamente e chiudere la leva. Fatto.