

COMUNICATO STAMPA

La giacca di sicurezza diventa fashion

Brembo presenta Brembo Life Jacket, la prima collezione di giacche con airbag che unisce protezione al massimo comfort e stile per la sicurezza del motociclista urbano

Nasce **Brembo Life Jacket**, un'innovativa collezione di giacche con all'interno un sistema di sicurezza: un airbag invisibile che in caso di incidente si attiva immediatamente mediante uno speciale dispositivo, che gonfiandosi protegge la parte superiore del corpo.

La collezione comprende giacche dal design contemporaneo, ideali per essere indossate in città, dove il motociclista ha l'esigenza di un abbigliamento di sicurezza che sia al tempo stesso elegante e di stile. E' proprio in città, infatti, che si registra il maggior numero di incidenti che coinvolgono motocicli: in Italia più dell'85% dei sinistri avviene nelle aree urbane, e oltre il 75% ad una velocità uguale o inferiore a 50 km/h.

Brembo Life Jacket risponde alla necessità di protezione del busto – torace e schiena -, del collo e della testa, cioè di quelle parti del corpo che subiscono quasi il 50% delle lesioni da incidente motociclistico e, soprattutto, che soffrono il massimo indice di gravità in caso di collisione.

Per proteggere queste parti del corpo, Brembo ha ideato la linea **Brembo Life Jacket: 3** modelli da uomo e **2** modelli da donna, in 6 colori (bianco, nero, blu, rosso, grigio argento e sabbia melange). Un corpo di pregiato Oxford di nylon ed un'anima in teflon. Tutti i modelli sono impreziositi da dettagli finemente curati, come le cerniere waterproof ad altissima resistenza con cursore flatlock, che impedisce l'apertura della giacca anche sotto sforzo. Tutti i modelli proposti presentano un fit confortevole e un alto contenuto di stile.

Le innovazioni

Tante le innovazioni che rendono la collezione **Brembo Life Jacket** unica sul mercato internazionale:

- **velocità di gonfiamento - 80 millisecondi** per gonfiarsi completamente. Questo è possibile grazie al nuovo attivatore Brembo situato sul fianco posteriore della giacca e comandato dall'arrotolatore inerziale Sabelt, all'avvolgitore inerziale e ad una nuova ed efficiente dinamica dei fluidi. Il gonfiamento dell'airbag è **più veloce del 300% ca..**



- **Airbag invisibile** - la Ricerca e Sviluppo ha minimizzato gli ingombri del sistema airbag e dell'attivatore, rendendo invisibile e quasi impercettibile il sistema di sicurezza contenuto nelle giacche.

Anche per questo, la Linea **Brembo Life Jacket** è ideale per essere indossata in città, dove il motociclista passa dalla strada all'ufficio, al foyer di un teatro, a una sala cinematografica, a un museo, al ristorante.

- **Leggerezza del capo** - tutti i modelli sono estremamente leggeri, pur in presenza del sistema airbag. Il più leggero pesa poco più di un chilogrammo, il più pesante non raggiunge il chilo e mezzo.

Le innovazioni sono protette da brevetti e da domande di brevetti.

I partner

Il progetto **Brembo Life Jacket** è nato grazie al contributo di diverse realtà imprenditoriali - provenienti da differenti settori - e accademiche, che hanno collaborato con Brembo:

- **GRUPPO CIONTI** – E' il licenziatario worldwide della collezione Brembo Life Jacket e ne cura lo stile, la produzione e la commercializzazione.
- **HELITE** – Società francese partner tecnico di sviluppo e produzione del sistema airbag Brembo.
- **SABELT** – Società del Gruppo Brembo specializzata in sicurezza passiva. Ha sviluppato l'avvolgitore inerziale.
- **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE, Dipartimento di Meccanica e Tecnologie Industriali** - Si è occupato dell'oggettiva valutazione dell'efficacia del dispositivo airbag Brembo nella mitigazione del danno in incidenti stradali che coinvolgono motociclisti. La valutazione è stata effettuata utilizzando modelli numerici in grado di simulare il comportamento dei dummies (ATD, Anthropomorphic Test Device) e dei veicoli coinvolti negli scenari di incidente considerati. I modelli numerici esaminati sono stati validati sperimentalmente nell'ambito di precedenti attività.



Il funzionamento è semplice ed efficace

Brembo ha scelto di sviluppare, assieme ai propri partner, il sistema airbag con attivazione meccanica, poiché, ad oggi, è l'unica tecnologia affidabile.

Il sistema Airbag Brembo, inserito nella giacca, è totalmente innovativo: si attiva immediatamente quando l'avvolgitore inerziale che collega il giubbotto alla moto sente che il corpo del motociclista si stacca dalla sella con un'accelerazione tipica di un incidente.

A questo punto inizia il gonfiamento della giacca, che si completa in soli 80 millisecondi per proteggere tutto il busto – torace e schiena -, il collo e la testa.

Il velocissimo tempo di attivazione e gonfiamento, unico sul mercato, è stato ottenuto grazie:

- all'avvolgitore inerziale, sviluppato da Sabelt, che permette l'attivazione immediata dell'airbag quando c'è il distacco del corpo dalla sella;
- alla nuova posizione dell'attivatore, posto sul fianco posteriore destro della giacca, per meglio interagire con l'avvolgitore Sabelt;
- al nuovo attivatore, cioè il sistema che permette la diffusione del gas all'interno dell'airbag;
- al miglioramento della velocità di espansione dei gas all'interno del sistema airbag, frutto di approfonditi studi di fluidodinamica.

Il nuovo avvolgitore inerziale Sabelt, applicato al sistema airbag Brembo, è stato progettato per permettere anche un'altra funzione: quando non è sottoposto a una accelerazione elevata, fa svolgere il nastro, e permette al motociclista di alzarsi dalla sella senza avviare il sistema airbag.

Una volta attivato, l'airbag rimane gonfiato per circa 60 secondi, prima che il gas esca gradualmente e la giacca torni alla taglia iniziale.

Il sistema airbag, come tutti i prodotti di sicurezza, può essere controllato presso un centro di assistenza autorizzato.

Da **fine novembre 2010**, l'intera collezione sarà disponibile in selezionati negozi di moda e di moto forniture in tutto il mondo e acquistabile in un sito di **e-commerce** dedicato. Prezzo. Da 390 a 590 euro.

Milano, 28 maggio 2010.

Per informazioni:

Brembo

Gianfranco De Marchi, Francesca Muratori

Tel. 0039 035 6052576

e-mail: gianfranco_demarchi@brembo.it

francesca_muratori@brembo.it

Cionti

Cristina Pozzoli

Tel. 0039 02 36576600

e-mail: cristina.pozzoli@cionti.com