

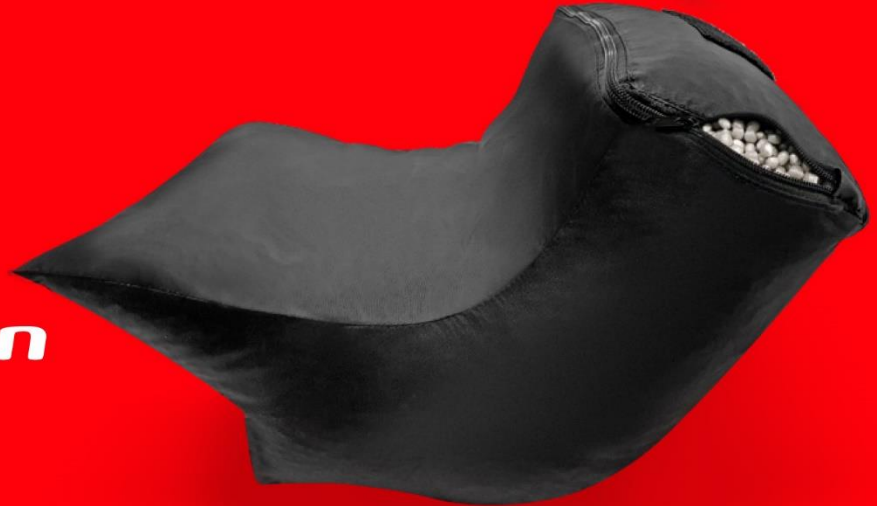


Aerobean

PROTECTION RE-IMAGINED

 **Aerobean**

PROTECTION RE-IMAGINED



INTRODUCING THE AEROBEAN PROTECTOR

今日まで、パラグライダーハーネスで使用されるプロテクターには、エアバッグとフォームプロテクターの2種類があります。そして、時間の経過とともに若干の改善があったとしても、基本的なデザインは進化していません。

近年、技術や素材の研究により、ヘルメットや防弾チョッキなどの体の保護に関して、スポーツ業界で大きな革新が生み出されています。

一例として、GINの高性能ハーネスラインで使用されているNeo Koroydバックプロテクターがあります。これは、より薄く、より剛性の高いプロファイルで大幅に改善された保護を提供します。

Gin Seok Songは、スクール生やレジャーパイロットが使用するようなスタンダードなハーネス用に、エアバッグより優れたシステムを探し続けました。優れた衝撃吸収性能で、軽く、かつ耐久性のあるものを物を・・・

2年前、ジンは発泡ポリプロピレン (EPP) に出会い、Aerobeanプロテクター開発のストーリーが始まりました。

* Patent pending





EXPANDED POLYPROPYLENE

EPPは、優れたエネルギー吸収や複数回での耐衝撃性など、独自の特性範囲を提供する非常に用途の広いフォームです。EPPは衝撃を受けた後でその形を取り戻し、衝撃吸収能力を持続します。重要なポイントの1つは、重さに比べて衝撃吸収の割合が非常に高いことです。そのため、EPPは、自動車業界だけでなく、度重なる衝撃からユーザーを保護するために設計されたヘルメットにも使用されています。

ALMOST AS LIGHT AS AIR

EPP「beans」の独自な構造のおかげで、Aerobeanプロテクターはこれまでで最軽量の非エアバッグプロテクターです。Gingo 4のAerobeanプロテクターの重量はわずか200gで、前モデルに比べて78%も大幅に軽量化されています。

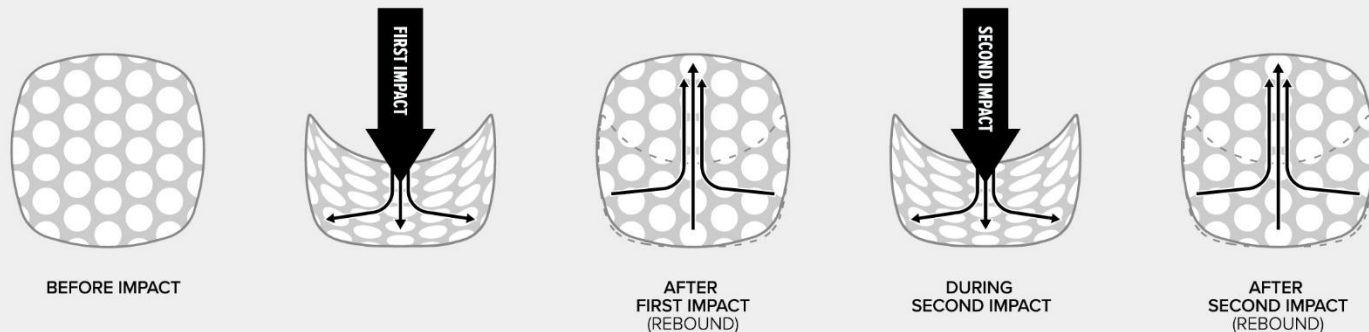




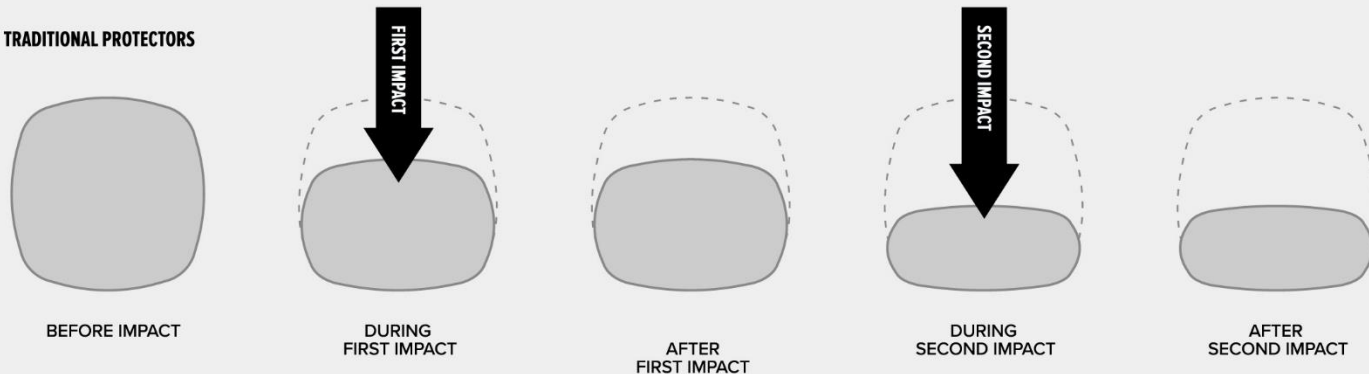
IMPACT ABSORPTION

複数回の耐衝撃性に加えて、EPP「beans」は衝撃が加わった時に相互作用が起こります。尖った岩への衝突する場合、従来のフォームプロテクターでは、フォームが狭い範囲でのみ圧縮されるため効果は期待できません。一方、EPTの粒子は、Aerobeanプロテクター内のより広い範囲に集中した負荷を分散し、はるかに効果的に衝撃を吸収します。

Aerobean



TRADITIONAL PROTECTORS



DETAILS

- 超軽量
- 優れたエネルギー吸収
- 度々の衝撃に対する耐性により、スクール使用に最適
- グランドハンドリングと飛行のすべての段階で最大限の保護
- 丈夫でメンテナンスの必要がすくない
- リサイクル可能(ポリプロピレン)



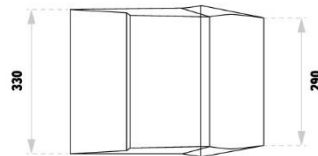
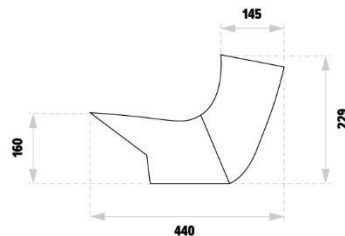
GINGO 4

第4世代のGINGOは、スクールとレジャーハーネスのための、Aerobeanプロテクターを装備した最初のハーネスです。

Test number	Gingo 4	Gingo 3
Protector weight	200 g	959,5 g
Protector thickness	160 mm	170 mm

TECHNICAL INFORMATION

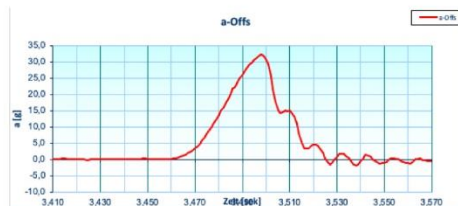
Weight (g)	Protector thickness (mm)	Protector width (mm)
200	160	330



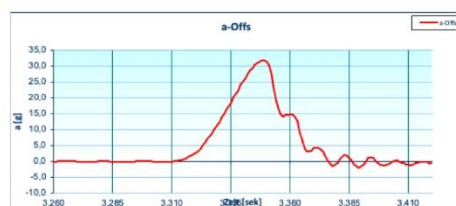
TEST RESULTS

Test number	Maximum acceleration (G)	Limit value (G)
1	32,52	50
2	32,21	50

FIRST TEST



SECOND TEST





Gin Gliders
2318-32, Baegok-daero,
Mohyeon-myeon, Cheoin-Gu,
Yongin-city,
Gyeonggi-Do,
17036 Korea
www.gingliders.com