Bumpit
TESTED BY
WORLD CHAMPION BANG'S
BENGIO
HIGH SAFETY TECH
BENGIO HIGH SAFETY TECH

BENGIO

Siamo partiti dal paddock

e dopo 10 anni siamo ancora in pista aiutando piloti di tutto il mondo a raggiungere migliori risultati migliorando la loro sicurezza.

BENGIO HIGH SAFETY TECH è un azienda italiana impegnata da più di 10 anni nella ricerca di soluzioni innovative per la sicurezza dei piloti kart.

Tutto è cominciato nel 2000 quando Alessandro Begnozzi, un promettente pilota di Kart a seguito di un ordinario incidente di pista si infortunò gravemente al torace. Un infortunio così grave che quasi lo constrinse ad abbandonare la carriera a soli 15 anni. Stefano, suo padre, dopo avere constatato l'inadeguatezza dei paracostole tradizionali, decise di di progettare un nuovo dispositivo combinando un design ergonomico col più alto standard possibile di sicurezza. In più di un anno di sviluppo coinvolse il 5 volte campione del mondo Danilo Rossi e tutto il DR Racing Team per continui test e miglioramenti.

Ecco come è nato il nostro prodotto portabandiera BUMPER, il primo vero paracostole a conchiglia rigida, di certo, il più imitato.

La formula del nostro successo non è un segreto:

IDENTIFICAZIONE DEL PROBLEMA
STUDIO SCIENTIFICO DEL PROBLEMA
LUNGA FASE DI TEST
REALIZZAZIONE ARTIGIANALE

We started from the paddock

and we are still there helping karting drivers to get the best performance by improving their safety.

BENGIO HIGH SAFETY TECH is a 100% Italian company.
Since 2000 we have been finding innovative solutions for Karting drivers safety.

Everything started in 2000 when Alessandro Begnozzi, a promising Kart driver, suffered a serious chest injury in an ordinary race accident which almost forced him to quit racing. His father Stefano decided to design a new rib protector matching ergonomics and higher safety standards. It took more than one year to develop the final safety jacket and he also involved the five times World Champion Danilo Rossi and all the DR Racing Team to test and improve it .

That's how our flagship product BUMPER was born the very first, and certainly most imitated rigid shell rib protector.

The formula of our sucess is not a secret:

IDENTIFY THE PROBLEM
SCIENTIFIC STUDY OF THE PROJECT
LONG PHASE OF TESTING
CRAFT REALIZATION

BENGIO

SICUREZZA FATTA A MANO

Crediamo che la sicurezza sia la cosa più importante nel karting.
ECCO PERCHE' REALIZZIAMO PRODOTTI DI QUALITA' SUPERIORE.

Realizziamo a mano ogni singolo Bumper per garantirti una più confortevole e sicura esperienza di gara e l'assoluta affidabilità durante tutte le tue corse e sessioni.

Grazie ad un processo produttivo altamente integrato BENGIOhst è in grado di offrire prodotti con standard di sicurezza superiori, rispettando le esigenze ergonomiche di ogni pilota. Ogni problema che ci viene posto è una sfida che grazie al know how consolidato in più di 10 anni di successi, sappiamo di poter vincere assieme a voi. Tutti i materiali, i fornitori e i partner scelti da BENGIOhst sono leader mondiali nei settori di loro competenza.

HANDCRAFTED SAFETY

We belive that safety is the most important thing in karting.
THAT'S WHY WE CRAFT HIGH-END PRODUCTS.

We craft by hand every single Bumper with high quality materials to grant you a safer karting experience, and the absolute reliability during all your races and sessions.

We at BENGIOhst are the only ones to guarantee higher standards of safety and to meet any need or desire for customization, thanks to our highly integrated production process. Any asked question Is a challenge that we know we can win with you thanks to the 10 years long consolidated know how. All materials, suppliers and partners chosen by BENGIOhst are world leaders in their sectors.

Bumper

BUMPER CARBON

SIZES	CHEST MEASUREMENT	
XS	cm 67/74	in 26,5/29,1
S	cm 75/80	in 29,5/31,5
SM	cm 81/85	in 31,9/33,5
M	cm 86/90	in 33,9/35,5
L	cm 91/98	in 35,8/35,5
XL	cm 99/106	in 39/41,7
XXL	cm 107+	in 42,1+

TAGLIE SU RICHIESTA: XXS & XXXL

CARATTERISTICHE SU RICHIESTA: Sei un tipo speciale? Richiedici di realizzare il tuo Bumper su misura.

SIZE ON REQUEST: XXS & XXXL

FEATURES ON REQUEST: Are you a special guy? Ask us to make you the Bumper that fits you perfectly.

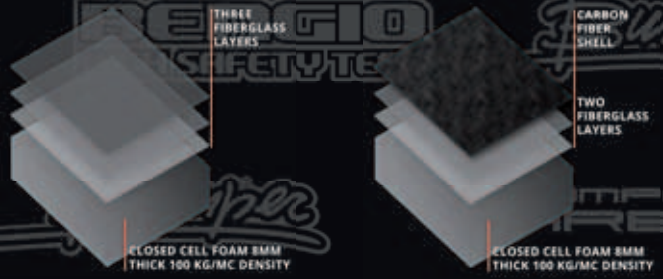
BUMPER SYSTEM

MOLTO IMPORTANTE: Indossa Bumper sotto la tuta da gara.

PER PROTEGGERE LA TUTA: E' utile applicare i pad da 5mm sui bulloni

VERY IMPORTANT: Wear bumper under race suit.

TO PROTECT RACE SUIT: Seats bolts should be covered with 5mm foam pads.



BENGIO

BUMPER RUGGED

PROTEZIONE LATERALE: Composito carbonio/fiberglass triplo strato a tramatura antischeggiamento.
FINITURA IN GOMMA A MESCOLA SPECIALE PER UNA MAGGIORE DURATA E + GRIP.
IMBOTTITURA: Foam a cellula chiusa spessore 8mm, densità 100 Kg/mc. Protezione e confort a livello di eccellenza.

SIDE PROTECTOR: Triple layer composed of carbon/fiberglass with an anti-splintering system.
COVERED WITH SPECIAL COMPOUND RUBBER FOR LAST AND GRIP MORE.
PADDING: 8mm thick closed cell foam, 100 kg/mc density. Confort and protection at an excellence level.

The very first rigid shell rib protector specifically designed for the heavy duty work:

INDOOR KARTING & RENTAL RACING.

SCHIENALE: Struttura interna in Texton™480.

STRUTTURA SCHIENALE CON NUOVE BANDE RINFORZATE E DOPPIE CUCITURE INCROCIATE.

BACK: Internal framework in Texton™480.

IMPROVED BACK: REINFORCED FABRIC BAND WITHDOUBLE CROSSED SEAMS.

REGOLAZIONI:

Totalmente regolabile con passanti a doppio anello e chiusure in velcro.

ADJUSTMENTS:

Fully adjustable with double-ring fastener and velcro straps.

Sizes: XS - S - SM - M - L - XL - XXL

BENGIO

BUMPER CARBON

PROTEZIONE LATERALE: Composito carbonio/fiberglass triplo strato a tramatura antischeggiamento.
Ottima resilienza, grande capacità di assorbimento urto.
IMBOTTITURA: Foam a cellula chiusa spessore 8mm, densità 100 Kg/mc. Protezione e confort a livello di eccellenza.

SIDE PROTECTOR: Triple layer composed of carbon/fiberglass with an anti-splintering system.
Optimum resilience, high shock absorbtion.
PADDING: 8mm thick closed cell foam, 100 kg/mc density.
Confort and protection at an excellence level.

Luca Corberi KF3 World Cup Champion **safety powered by BUMPER CARBON**

SCHIENALE: Struttura interna in Texton™480.
Fodera in soffice tessuto micro-areato.
Imbottitura gommosa a cellula chiusa 5mm.

BACK: Internal framework in Texton™480.
Lining in a soft perforated fabric.
Padding in a 5mm closed cell foam.

REGOLAZIONI:

Totalmente regolabile con passanti a doppio anello e chiusure in velcro.

ADJUSTMENTS:

Fully adjustable with double-ring fastener and velcro straps.

Sizes: XS - S - SM - M - L - XL - XXL

BENGIO

RIB PROTECTOR Bumperstandard

PROTEZIONE LATERALE: Un triplo strato di vetro resina tramato con sistema anti scheggiamento, conferisce doti di elevata resilienza ed assorbe le sollecitazioni di alto carico in bassa frequenza, mentre l'imbottitura gommosa a cellula chiusa spessa 8mm e densa 100kg/mc dona comfort isolando il pilota dalle vibrazioni in alta frequenza.
t

SIDE PROTECTOR: A triple layer of fibreglass designed with an anti-splintering system guarantees high resilience and absorbs high levels of stress in low frequency.

PADDING: The closed cell foam 8mm thick, 100 kg/mc density, gives comfort and protects the driver from vibrations in high frequency.

SCHIENALE: Struttura interna in Texton^{tm}480.
Fodera in soffice tessuto micro-areato.
Imbottitura gommosa a cellula chiusa 5mm.

BACK: Internal framework in Texton^{tm}480.
Lining in a soft perforated fabric.
Padding in a 5mm closed cell foam.

REGOLAZIONI:

Totalmente regolabile con passanti a doppio anello e chiusure in velcro.

ADJUSTMENTS:

Fully adjustable with double-ring fastener and velcro straps.

Sizes: XS - S - SM - M - L - XL - XXL

BENGIO

RIB PROTECTOR
Bumperplus

Sicurezza posteriore:

Maggiore protezione stessa libertà di movimeto.
Bumper plus è studiato per chi desidera maggior comfort e protezione nell'area della colonna vertebrale.

Back Safety:

Higher protection with the same freedom of movement.
Bumper plus is designed to give more comfort and safety to the spinal column.

Sizes: XS - S - SM - M - L - XL - XXL

RIB PROTECTOR
Bumperlady

Comfort femminile:

Il taglio delle protezioni laterali consente un ottimo comfort anche al pilota di sesso femminile mantenedno inalterate le caratteristiche protettive. Bumper lady è disponibile con schienale standard e plus.

Female comfort:

The shape of the side protections gives optimum comfort to the female driver maintaning the same high protection grade. Bumper lady is available with standard and plus back shield.

Sizes: S - SM - M - L - XL

BENGIO

RIB PROTECTOR
Bumperintegral

Sicurezza totale:

La chiusura anteriore regolabile in velcro
abbinanta all'accessorio Chest-Pro trasformano il Bumper Plus in un sistema integrale perfettamente adatto a difendere il torace da shocks laterali e frontali.
Bumper Integral è particolarmente consigliato ai piloti di giovane età.

Total safety:

Adjustable velcro front fastener combined with
the Chest-Pro accessory, transforms Bumper Plus into an integral system pefectly suitable to protect the thorax from both side and front shocks.
Bumper integral is recommended for junior drivers.

Chest-Pro:

Design ergonomico studiato per proteggere l'aerea sterno-addominale dagli impatti frontali.
E' disponibile in due taglie per meglio adattarsi alle diverse tipologie toraciche. Struttura in vetro resina con speciale trattamento antischeggiamento.
Imbottitura gommosa a cellula chiusa da 8mm.
Fodera in soffice tessuto traforato.

Chest-pro:

Ergonomically designed to protect the sternal-abdominal area from frontal impacts. It's avalaible in two sizes to better fit different thorax types. Framework in fibreglass with a special anti-splintering treatment. 8mm thick closed cell foam padding. Czttover in soft perforated fabric.

Sizes: XS - S - SM - M - L - XL

BENGIO

PELVIC PROTECTOR
Kart Pants

KART PANTS:
Progettate per proteggere area pelvica, sacrale e femorale,
e testate dal campione del mondo ***Arnaud Kozlinski***.
I RACING PANTS sono di grande ausilio per attutire gli shocks
della parte inferiore del corpo, creando un effetto cuscinetto
perfettamente aderente alle zone più esposte alle sollecitazioni del sedile.
Indossati sotto la tuta sono protettivi anche in caso di espulsione dal Kart.

KART PANTS:
Skilled to protect pelvis, sacral area and femoral sides, and tested by
the world champion ***Arnaud Kozlinski***.
RACING PANTS help to absorb the shocks creating
a buffer on the areas most exposed to the stresses of the seat.
Worn under the race suit are also protective in case of expulsion from the Kart.

SPALLA: Microfibra elastica "Vertigo"
POLAMIDE 74% ELASTANE 26%

PROTEZIONI LATERALI: "Shield super 40"
POLYESTERE 80% ELASTANE 20%

CUSCINETTI ANTI SHOCK: Schiuma speciale
DENSITA' 65KG M^3 SPESSORE 8mm.

SHOULDERSTRAP AND CRUTCH: "Vertigo" elastic jersey microfiber
POLAMIDE 74% ELASTANE 26%

SIDES: "Shield super 40"
POLYESTERE 80% ELASTANE 20%

SHOCK ABSORBERS: Special foam
DENSITY 65KG M^3 THICKNESS 8mm.

Sizes: XS - S - M - L - XL - XXL

BENGIO

RACING ACCESSORIES

Seat pads

Seat pads:

Cuscinetti ergonomici realizzati con materiale gommoso a spessore differenziato ad alta assorbenza d'urto. L'aderenza al sedile è garantita dalla superficie velcrata che permette un fissaggio pratico e durevole.
I Seat pads sono progettati e realizzati per:
- offrire al pilota le migliori condizioni di seduta senza alterare l'assetto del kart.
- rivestire le teste dei bulloni sedile
- prevenire i danni alla tuta ed al paracostole

Seat pads:

Ergonomic pads are made with high shock-absorbency foam in two different thickness grades. The Set pads are designed and made to obtain:
- optimum conditions in seating maintaining the kart set up
- covering of the bolt heads
- prevention from damages to race suit and rib-protector

SOLUZIONI:

Il prodotto è disponibile in tre diverse confezioni:

1] rib - pads: protezioni laterali dx+ sx con spessore 8 mm

2] hip - pads: protezioni laterali per bacino- femore dx + sx con spessore 5mm

3] pads - kit: protezioni laterali costali + bacino-femore + dorsale

SOLUTIONS:

The seat pads are available in three different packages:

1] rib - pads: side protections right + left 8mm thick

2] hib - pads: side protections for the pelvic area 5mm thick

3] pads - kit: complete kit ribs + hips + dorsal

BENGIO

Pictures showing athletes wearing our products. No Partnership or Sponsorship intended.

Note

BENGIOHST.IT

BENGIOHST

BENGIO HIGH SAFETY TECH

S.S. Goitese n.6 // 46049
Contino di Volta Mantovana
Mantova // ITALY

Email // bengiohst@libero.it
Tel // Fax +39 0376818400
Mobile // +39 338 2242262

BENGIOHST.IT