

EXO NUOVA GENERAZIONE DI MULINELLI

Benvenuti nella "Generation EXO"! Dove si sconvolgono i design convenzionali riempiendoli di "buchi". Dove un corpo in alluminio exoskeletal si alleggerisce del peso in eccesso senza sacrificare la incredibile resistenza. E dove pochi grammi di peso sprigionano un'enorme potenza.

"Si può sempre migliorare un buon design". Questa è l'incrollabile filosofia alle spalle di ogni nuovo progetto Performance Tuned Quantum®. Perché è solo lavorando sui dettagli e spingendo lo studio ingegneristico al massimo che si migliora quel poco che fa una enorme differenza. Lavorando anche sull'ultimo grammo di peso. Questi limiti vegono raggiunti solo quando gli ingegneri Quantum mettono in discussione le regole convenzionali per trovare una valida alternativa.

E' stato proprio questo tipo di approccio che ha accompagnato la progettazione della nuova gamma Quantum EXO Pt.® Abbiamo proposto ai nostri ingegneri un semplice obiettivo: progettare degli attrezzi ultraleggeri senza sacrificare le performance. Questa sfida ha rivoluzionato il concetto di design nei mulinelli con una soluzione fondamentalmente semplice. A noi piace chiamarla "Metal where it Matters"... metallo dove ce n'è bisogno. Dalla combinazione tra un corpo in speciale alluminio 7075 ultra resistente ed alleggerito con un rotore realizzato in una speciale fibra brevettata Quantum abbiamo ridotto il peso del 50% senza sacrificare la robustezza. Il corpo più leggero esistente sul mercato senza sacrificare la resistenza. Il 38% più resistente del magnesio e ben 6 volte più resistente dei corpi in fibra di carbonio. In breve, il corpo è stato alleggerito da tutte le parti inutili rilevate con un sistema computerizzato che ha evidenziato i punti maggiormente

sottoposti a sollecitazione permettendo quindi di eliminare quanto in eccesso. Nel frattempo sono anche stati tolti tutti i piccoli ingranaggi "superflui" che potevano appesantire il mulinello. Ad esempio il sistema di rilascio dell'antiritorno. L'alluminio 7075 ultra resistente annulla totalmente la flessibilità del mulinello, che risulta molto più resistente alle sollecitazioni senza presentare i problemi evidenziati dai corpi in magnesio (corrosione). Il rotore è realizzato con un nuovo materiale esclusivo Quantum denominato C4LF realizzato con tecnologia giapponese. Struttura in polimero rinforzato con grosse fibre di carbonio integrate. Le fibre utilizzate sono lunghe fino a 10mm mentre quelle frequentemente utilizzate in altri modelli sono normalmente lunghe 2-3mm. Queste vengono iniettate nello stampo del rotore con la fibra polimerica integrandosi in maniera più solida. Ne risulta un nuovo materiale 5 volte + leggero e 2.6 volte più resistente di ogni altro composito. Un beneficio evidente, oltre all'alleggerimento del peso totale del mulinello (rotore 80% più leggero di un rotore standard), è l'assoluta mancanza di flessibilità dello stesso anche quando sottoposto a carichi molto pesanti



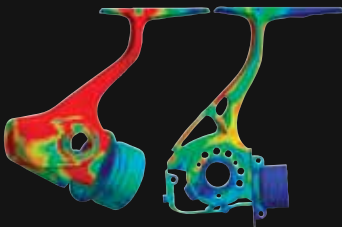
OLD CAPTAIN S.r.l.

info@oldcaptain.it - www.oldcaptain.it

www.quantumfishing.com/exo



RIGHT SIDE OF THE CARBON FIBER PICTURE: A sinistra in evidenza la differenza tra le fibre di carbonio 10mm. impiegate per la realizzazione del nuovo polimero C4LF® è le fibre di carbonio standard di 2-3mm.



RED WINDOW:

Attraverso un sofisticato studio computerizzato abbiamo confrontato gli affetti dello stress su corpi in alluminio o in fibra di carbonio. In questo modo abbiamo evidenziato tutti i punti maggiormente sollecitati dove intervenire per assicurare l'assoluta mancanza di flessibilità.



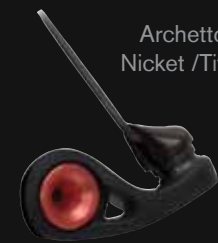
EXO STRENGTH – LA FORZA EXO

Abbiamo sottoposto i nuovi mulinelli EXO baitcast ad un crash test estremo nei laboratori Quantum®. Vi consigliamo di non farlo mai sui vostri mulinelli, noi invece amiamo torturarli nel nome del progresso. Exo ha resistito ad oltre 1700 Lbs di pressione ed ha continuato a funzionare perfettamente. Ciò significa che è in grado di sostenere più di 4000 volte il proprio peso.



EXO CRANKING PERFORMANCE - INGRANAGGERIA EXO

Gli ingranaggi EXO sono realizzati in speciale alluminio ultra resistente, molto più leggero di ogni altro ingranaggio simile realizzato in ottone o acciaio. Allo stesso tempo possono garantire la massima resistenza alle più pesanti condizioni di pesca. Il mulinello da casting "Burner" 7.3:1 è in grado di recuperare 79cm per giro manovella in maniera estremamente fluida grazie alle proprietà degli ingranaggi.



Archetto
Nicket /Titanio



EXO CAST CONTROL

Come tutti i mulinelli Quantum di alta fascia anche EXO Pt baitcast è dotato del sistema ACS Cast Control System centrifugo. Offre vari gradi di regolazione per adattarsi ad ogni situazione. Oltre ai vantaggi pratici (bobina più libera, annullamento di ogni overspin e di eventuale parrucche), questo sistema è molto più leggero e si adatta perfettamente allo scopo del progetto EXO. Inoltre per alleggerire ancor più il mulinello è stato tolto il normale sistema di settaggio esterno. Il settaggio può essere comunque comodamente realizzato accedendo alla rondella rossa del sistema togliendo la guancetta laterale.

**EXO CSC DRAG SYSTEM = FRIZIONE CSC®**

La frizione SCS® combina anelli in ceramica, anelli in acciaio ed anelli in carbonio per assicurare performance al top. I dischi in carbonio offrono un'ampia superficie di frizione che garantisce la massima resistenza pur assicurando la perfetta fluidità. I dischi in ceramica offrono minor inerzia iniziale e una maggior dissipazione di calore. I dischi in acciaio garantiscono la solidità del sistema frizione assicurando il perfetto allineamento anche quando sottoposto a grossi carichi. Il risultato è una frizione allo stesso tempo fluida ed estremamente resistente.

**EXO DESIGN**

La nuova manovella Tru-Balance® dei mulinelli EXO da spinning è realizzata in alluminio temperato 6061 monoblocco estremamente resistente. Il design ultra alleggerito skeletal controbilancia perfettamente il comodo pomello in EVA assicurando l'assoluta mancanza di vibrazioni.

Utilizziamo lo stesso alluminio temperato anche per la manovella dei mulinelli EXO baitcast. Anche in questo caso comodi pomelli in EVA aggiungono confort con il minimo peso.

**EXO CASTING PERFORMANCE**

La nuova bobina ultraleggera dei mulinelli EXO Spinning è dotata del nuovo design MacCast® II. Eccezionali performance di lancio grazie al sistema di oscillazione variabile che permette il perfetto imbobinamento del filo.

Il bordo bobina è ottimizzato per adattarsi a fili e trecce di moderna concezione ed ai passanti delle canne più piccoli e compatti. Il raggio concavo nella parte interna del bordo bobina permette che il filo in uscita tocchi la bobina solo in 2 punti lungo il raggio d'uscita, creando così minori punti di frizione favorendo quindi lanci più lunghi e precisi. Il sistema mantiene inoltre il filo in uscita con spirali più strette della media evitando così fastidiose parrucche o incagli inattesi. I nostri test hanno dimostrato un incremento delle performance di lancio di quasi 10% rispetto alle normali bobine standard.

Abbinando queste particolarità con i nuovi anelli micro montati sulla canne EXO PT® spin si eleveranno al massimo le vostre prestazioni con lanci più lunghi e precisi.

**PT BEARING – CUSCINETTI A SFERA PT®**

Tutti i mulinelli Quantum, inclusa la nuova gamma EXO, sono dotati di cuscinetti a sfera su misura PT® Performance Tuned. I cuscinetti più fluidi attualmente disponibili sul mercato. Realizzati in acciaio INOX alta qualità con cassa in polimero schermata per garantire la massima resistenza.

**PT HOT SAUCE**

I lubrificanti Quantum Hot Sauce rappresentano lo standard massimo disponibile sul mercato. La viscosità dell'olio permette la perfetta fluidità delle parti rotanti aderendo molecolarmente alle parti metalliche. Il grasso protegge invece le superfici da ogni eventuale abrasione.