

JBFSpecialParts al MotorBIkeExpo di Modena

Grazie alla partnership con Energy Group che ci ha ospitato presso il suo stand, abbiamo esposto a Modena in anteprima il nuovissimo progetto del motore monocilindrico da supermotard e supermono che stiamo progettando. Utilizzare sistemi di prototipazione rapida permette un notevole vantaggio in fase di progettazione in quanto è possibile realizzare velocemente componenti meccanici con un'ottima attendibilità di ingombri e caratteristiche. Realizzare i carter motore con una stampante 3D permette di eseguire il montaggio di cuscinetti, spipne, alberi, viti ed ingranaggi reali e verificarne gli accoppiamenti ed anche il funzionamento.

Da quello che si vede nella foto il prototipo esposto è in uno dei primi step evolutivi del progetto, ed infatti in questo momento stiamo svolgendo le verifiche statiche con i componenti in Ergal 7075 ottenuti dal pieno, ma il ricorso alla stampa 3D ci ha permesso di sveltire notevolmente il processo di ideazione e verifica degli ingombri.

Un ringraziamento particolare a Energy Group che oltre a fornirci i modelli in ABS ci ha ospitato alla rassegna modenese.