



Riprogettazione: un caso di studio

CCTY
B E A R I N G

[CCTY Bearing Company](#) è un produttore di cuscinetti che ingegnerizza, produce e formula prodotti di alta qualità per il settore.

"Grazie per il vostro aiuto. Ottenere una nuova parte non è mai stato così semplice!"

- Off Road Design Engineer

Riepilogo

Un produttore di motoslitte aveva bisogno di un giunto a sfera più robusto rispetto a quello specificato originariamente per un nuovo progetto. La parte è stata approvata e sono stati effettuati alcuni ordini. Tuttavia, dopo avere analizzato il giunto a sfera nel corso di test sul campo, si è stabilito che il perno doveva essere ingrandito senza allargare l'alloggiamento.

I tecnici di CCTY Bearing Company hanno progettato una soluzione che soddisfaceva le specifiche della parte in una sola settimana. Grazie alla risposta tempestiva, il cliente è stato in grado di effettuare il nuovo ordine senza ritardare il programma di produzione e continuare a testare la slitta senza interruzioni.

La sfida

Il team off-road di un cliente stava intraprendendo le fasi finali dei test di una nuova motoslitte. Ulteriori test in laboratorio e sul campo hanno mostrato che il perno non era abbastanza robusto per essere utilizzato sulle loro slitte da corsa che dovevano sopportare elevati carichi da impatto e stress.

La soluzione

I tecnici di CCTY Bearing Company erano consapevoli che il tempo era un fattore essenziale e hanno progettato una soluzione basata su una bozza del cliente che rafforzava il giunto a sfera senza aumentare le dimensioni dell'alloggiamento in una sola settimana.

CCTY Bearing Company ha presentato un nuovo disegno che includeva ulteriori operazioni di forgiatura e lavorazioni a macchina. Sono state prese in considerazione anche una nuova forma e nuovi stampi a iniezione.

Disponiamo di tecnici esperti e di un impianto di produzione completo, quindi i campioni delle nuove parti sono state consegnate al cliente entro 70 giorni.

I risultati

Le capacità di progettazione e di produzione di CCTY Bearing Company hanno consentito al cliente di continuare a testare la slitta senza interruzione.

Concludendo, la soluzione di CCTY Bearing Company ha dimostrato di essere:

- Una risposta tempestiva
- La soluzione giusta che ha superato tutti i test di durata e resistenza del cliente
- Efficace, poiché il cliente ha potuto continuare a utilizzare un unico giunto a sfera per l'intera gamma di slitte.

Il cliente è stato in grado di rispettare i tempi di produzione e non ha dovuto utilizzare due diversi giunti a sfera nelle sue slitte.

"Con più di 100 tecnici nel nostro staff possiamo fornire rapidamente soluzioni alle maggiori sfide dei nostri clienti."

*Dave Olson
Strategic Sales Manager*