

Soluzione di problemi  
critici al braccio  
in una settimana



**CCTY**  
B E A R I N G

[CCTY Bearing Company](#)  
produce cuscinetti e  
gruppi di alta qualità, oltre  
a soluzioni esclusive per  
partner OEM.

*"CCTY Bearing Company ci ha fornito i  
cuscinetti in un tempo inferiore a quello  
impiegato dal nostro attuale fornitore  
per decidere quale impianto utilizzare  
per produrre i cuscinetti."  
Purchasing Manager*

## Riepilogo

Un OEM aveva problemi con la retrazione del braccio telescopico in tutto il mondo ed era urgentemente alla ricerca di una soluzione. Il loro attuale fornitore non aveva la capacità di risolvere tempestivamente il problema e non aveva nemmeno una potenziale soluzione. L'OEM si è rivolto a CCTY Bearing Company in seguito al suggerimento di uno dei loro fornitori.

In meno di una settimana CCTY Bearing Company ha ricevuto l'approvazione per un progetto di cuscinetti basato sul carico e sull'applicazione. Entro sei settimane l'OEM aveva in casa cuscinetti appositamente ingegnerizzati e una soluzione.

La capacità di garantire un tempo molto breve per un progetto esclusivo si basava sulle comunicazioni aperte con l'OEM, sui tecnici nello staff e sulle capacità di produzione di CCTY Bearing Company.

## La sfida

I tradizionali cuscinetti dei bracci telescopici non funzionavano bene in fase di retrazione del braccio. L'OEM riceveva reclami da tutto il mondo relativi alla funzionalità e aveva bisogno di una reale alternativa in tempi molto brevi.

## La soluzione

I tecnici di CCTY Bearing Company hanno suggerito di sostituire il cuscinetto del braccio con un cuscinetto a rulli. In questa particolare applicazione, un cuscinetto a rulli potrebbe ridurre l'usura e l'attrito rispetto al cuscinetto esistente, mantenendo al contempo la capacità di carico richiesta dall'applicazione.

Le condizioni tra un cuscinetto a rulli e un comune cuscinetto, o boccola, sono molto diverse. Tuttavia, la linea di prodotti di CCTY Bearing Company contiene sia cuscinetti a rulli che boccole e i nostri tecnici sono pienamente consapevoli delle capacità e delle funzionalità di ogni cuscinetto.

Queste competenze e la collaborazione con l'OEM hanno consentito di ridurre i tempi di produzione a sole sei settimane. Il programma da bozza a campione includeva:

- Comprensione dell'applicazione e finalizzazione del progetto del cuscinetto a rulli, durante l'incontro iniziale con l'OEM
- Approvazione del design del cuscinetto da parte dell'OEM in pochi giorni
- Precisazione del processo di produzione con l'impianto di produzione e con l'OEM
- Ricevimento dell'ordine per dei campioni
- Inizio della produzione
- Spedizione delle parti

*"Siamo un produttore focalizzato sui risultati con una linea di prodotti esclusivi e, in quanto tali, siamo in grado di sfruttare la nostra knowledge base di ingegnerizzazione e i processi in sede per fornire progetti di cuscinetti personalizzati in un tempo molto ridotto."*

*Hamed Ramezani  
Director of Engineering*

## I risultati

Grazie all'aperta collaborazione tra l'OEM e i tecnici di CCTY Bearing Company, l'OEM è stato in grado di ricevere parti sostitutive entro sei settimane.

I cuscinetti a rulli garantiscono una retrazione del braccio più omogenea e:

- Minore attrito
- Minore usura
- Utilizzo senza manutenzione dal momento che non richiedono lubrificazione

Ora l'OEM dispone di un cuscinetto che garantisce una maggiore durata al braccio telescopico.