

重大なブームの問題を 1週間で解決



CCTY
B E A R I N G

CCTY ベアリングは、高品質なベアリングやアセンブリの製造、および OEM パートナー向けの独自のソリューションを提供しています。

「CCTY ベアリングは、現在のサプライヤーがベアリングの製造工場を決定するよりも早く、ベアリングを提供しました。」

購買マネージャー

エグゼクティブサマリー

ある OEM 企業は、テレハンドラーのブームの収縮の障害が全世界で発生し、解決策を強く求めていました。彼らの現在のサプライヤーは、問題の適時対応能力も解決策も持っていませんでした。この OEM 企業は、取引するサプライヤーの中の 1 社からの提案を受けて、CCTY ベアリングに問い合わせました。

CCTY ベアリングは 1 週間とかからずに、負荷と用途に基づいてカスタムベアリング設計の承認を得ました。この OEM 企業は 6 週間で、カスタム設計のベアリングを入手し、解決策を得ました。

個々の設計に対して迅速なスケジュールで対応しようとするれば、OEM 企業や担当のエンジニアとのオープンなコミュニケーション、および社内の製造能力がなくては実現できません。

問題

テレハンドラーの従来一般的なベアリングでは、ブームのリーチが収縮するフェーズで、うまく動作しませんでした。OEM 企業はこの件について世界中からクレームを受けており、厳しいスケジュールで、実行可能な代替手段が必要でした。

解決策

CCTY ベアリングのエンジニアは、ブームの一般的なベアリングに替えてローラーベアリングを勧めました。この特定の用途において、ローラーベアリングを利用すると、対象の用途に必要な負荷能力を維持しながら、既存のベアリングと比較して摩擦や摩擦が軽減されます。

ローラーベアリングと一般的なベアリングであるブッシュでは、状態は全く異なります。しかし、CCTY ベアリングの製品ラインナップでは、チェーンローラー製品とブッシュの両方を扱っており、担当のエンジニアは、各ベアリングの能力と機能について熟知しています。

この専門知識と、OEM 企業とのオープンな協力関係により、生産までの期間をわずか 6 週間に短縮しました。スケッチからサンプルまでのスケジュールは以下の通りです。

- OEM 企業との最初のミーティング時に、用途を理解して、ローラーベアリングの設計を最終決定
- 数日後にベアリングのプリントについて OEM 企業の承認を得る
- 製造工場と OEM と一緒に、サンプルの製造工程を明確化
- サンプルの注文を受ける
- 生産開始
- 部品の出荷

「独自の製品ラインナップを持つ結果重視のメーカーとして、当社はエンジニアリングの知識ベースを活用して、オンサイトでの緊急プロセスで、迅速なスケジュールでカスタムのベアリング設計を提供することができます。」

ハメッド・ラムザナリ
エンジニアリングディレクター

結果

OEM 企業と CCTY ベアリングのエンジニア間のオープンな協力関係を通して、この OEM 企業は 6 週間で代替の部品を得ることができました。

このローラーベアリングによりブームの収縮がスムーズになっただけでなく、以下も実現しました。

- 摩擦の軽減
- 摩耗の軽減
- 注油不要で、メンテナンスフリー

この OEM 企業は現在、テレハンドラーブームの寿命を延ばすベアリングを採用しています。