

エンジン部品事業の取り組み

エンジン部品事業では、今年度、自動車メーカー向けの新規コンロッド4ライン（日本、メキシコ、タイ、インドネシア）を順調に立上げました。その一方、自動車メーカー向けのシリンドラーープロックラインを円満に生産終了しました。

このプロックラインの歴史を振り返ってみます。'05年にV8アルミ製ブロックの加工ラインを新設しましたが、早期に生産が終了したことから、'11年に直4鉄製ブロックの加工ラインへ巻き替えました。

素材がアルミから鉄へ変更になったことで、転用する既存設備の剛性不足に直面しました。ま

た、自動車用ブロックは軽量化のため肉厚も限界設計となつており、パート圧入時の亀裂や切削時の歪みに後々悩まされました。結果、量産開始から大量の加工不良を出してしまい、お客様に迷惑を掛けてしまいました。

その後、設備老朽も重なつて最終仕上げ工程の精度維持管理が困難となり、余儀なく1年半後に追加投資を行いました。設備3台を作り直した上、サイクルタイムを延ばし、切削条件を見直すことで、ようやく品質を安定させました。この過酷な環境の中で、当時の製造技術Gと製造Gメンバーの頑張りは、その必死さが周りに伝わるものでした。非常に悩まされた、加工時のドリルずれの問題は、刃物メーカーへ出向き、高速カメラでもつて原因を特定しました。現地現物で突き詰めて考え行動したことで、ミクロの世界での加工不良のメカニズム解明に至りました。

今年度は、各事業で大きな出来事がありました。陰様で各事業での売上の堅調な伸びと原価低減活動等により、期初より增收増益の売上高335億円、営業利益12億円へ修正しています。

ここで今回は、それら出来事を『ものづくり』の視点で振り返ってみます。

新年の挨拶

代表取締役社長

安永 晓俊

新年あけましておめでとうございます。皆さまには、ご家族とともに清々しい新年を迎えたこととお慶び申し上げます。

社員の皆さんのご協力により、新しい年を迎えられましたことを厚く御礼申し上げます。

年度見直し計画

始めて、年度見直し計画について述べます。お陰様で各事業での売上の堅調な伸びと原価低減活動等により、期初より增收増益の売上高335億円、営業利益12億円へ修正しています。

そこで今回は、それら出来事を『ものづくり』の視点で振り返ってみます。

機械装置事業では、今年度、工作機械と検査装置の受注が非常に多く仕事が繁忙を極める中、ジグボーラーの老朽更新を行いました。この導入の経緯から振り返ってみます。'60年代終わり、専用工作機械の流行が単能機から大型トランスマシンを持っていなかつた当社にとつて、大物部品の高精度加工が大きな課題となっていました。そこで、'69年に米デブリーグ社製ジグボーラー、「74年、'79年にスイスSIP社製ジグボーラー」を導入しました。

これによりスピンドル軸受け穴の精度が高まり、刃先の手研ぎ仕上げなど手造りがほとんどで、腕の良い職人が活躍していました。海外製のジグボーラーは、手作業で調整すれば高精度を追求できる素晴らしい機械でしたが、使い勝手が悪かつたの時代は、現代のような良い工具・刃具がなく、メカニズム解説に至りました。

その後、シリコンスラッジの活用を目指し、βサイロンの研究をして自動車部品（コンロッド、バルブ）への応用を調査しました。

'11年にはR&D本部へ組織を発展させ、新エネルギー事業の創出を打ち出しました。糸余曲折を経ながら、大学や企業、産総研との共同研究を行い、経産省・NEDOのプロジェクトに参画して、現在に至っています。

以上、各事業の『ものづくり』の素晴らしさを紹介しました。大きな変化点が相次ぎましたが、それを乗り越えてきました。ぜひ事業体WAYなどで、自分たちの歴史を後輩へ伝えてください。

今年も自分たちの強み、日本の強みを磨く、そんな一年にしましょう！

当時、製造技術Gでライン立上げが複数重なり、経験未熟のメンバー主体での立上げとなりました。事業の性質上、新規の立上げを複数手掛けることは必要ですが、限りある経営資源を有効に活用する大切さを学びました。そのためには、各部門がすりあわせをして、経営資源の全体最適化に取り組む必要があります。

エンジン部品事業の歴代生産ラインの中で、一番立ち上げに苦労したラインとなりました。当時のメンバーは、ここででの苦労や経験が力となり、いま現在の活躍につながっていると思います。

機械装置事業の取り組み

機械装置事業では、今年度、工作機械と検査装置の受注が非常に多く仕事が繁忙を極める中、ジグボーラーの老朽更新を行いました。

この導入の経緯から振り返ってみます。'60年代終わり、専用工作機械の流行が単能機から大型トランスマシンを持っていなかつた当社にとつて、大物部品の高精度加工が大きな課題となっていました。そこで、'69年に米デブリーグ社製ジグボーラー、「74年、'79年にスイスSIP社製ジグボーラー」を導入しました。

これによりスピンドル軸受け穴の精度が高まり、刃先の手研ぎ仕上げなど手造りがほとんどで、腕の良い職人が活躍していました。海外製のジグボーラーは、手作業で調整すれば高精度を追求できる素晴らしい機械でしたが、使い勝手が悪かつたの時代は、現代のような良い工具・刃具がなく、メカニズム解説に至りました。

その後、シリコンスラッジの活用を目指し、βサイロンの研究をして自動車部品（コンロッド、バルブ）への応用を調査しました。

'11年にはR&D本部へ組織を発展させ、新エネルギー事業の創出を打ち出しました。糸余曲折を経ながら、大学や企業、産総研との共同研究を行い、経産省・NEDOのプロジェクトに参画して、現在に至っています。

以上、各事業の『ものづくり』の素晴らしさを紹介しました。大きな変化点が相次ぎましたが、それを乗り越えてきました。ぜひ事業体WAYなどで、自分たちの歴史を後輩へ伝えてください。

今年も自分たちの強み、日本の強みを磨く、そんな一年にしましょう！



新年の挨拶

代表取締役社長

安永 晓俊

新年あけましておめでとうございます。皆さまには、ご家族とともに清々しい新年を迎えたこととお慶び申し上げます。

社員の皆さんのご協力により、新しい年を迎えるましたことを厚く御礼申し上げます。

年度見直し計画

始めて、年度見直し計画について述べます。お

陰様で各事業での売上の堅調な伸びと原価低減活動等により、期初より增收増益の売上高335億円、営業利益12億円へ修正しています。

そこで今回は、それら出来事を『ものづくり』の視点で振り返ってみます。

安永グループの近況について

始めて、年度見直し計画について述べます。お

陰様で各事業での売上の堅調な伸びと原価低減活動等により、期初より增收増益の売上高335億円、営業利益12億円へ修正しています。

そこで今回は、それら出来事を『ものづくり』の視点で振り返ってみます。

年度見直し計画

始めて、年度見直し計画について述べます。お