

# 事業に関する取り組み

## 中期的取り組み

## 「明るく・楽しく・元気良く」 一人ひとりが成長と充実を実感できる会社に向かって

### ●技術のあゆみ

**2000~ デジタルエンジニアリング**

- ホットフォーマ(高速鍛造機)用金型
- 多軸NC加工機用シリンダヘッド加工治具assy
- カムシャフト加工治具assy
- コンロッドフレキシブル加工治具assy
- プレス解析用CAE導入
- 3D設計開始
- 計測技術の確立
  - 3Dスキャン・リバースエンジニアリング
  - 鉄製ロータベーン加工
  - トラックフレーム用プレス金型
  - トラックフレーム用アーク溶接設備
  - サーボプレスライン
- YAGレーザー加工機
- コンパクト hidro フォーミングマシン
- 液封成型機の開発
  - フロントロアアーム
  - リア・アクスルビーム
- コンパクト hidro フォーミングマシン
- 液封成型によるフロントロアアーム
- 液封成型によるリア・アクスルビーム
- 溶封成型機
- トラックフレーム用アーク溶接設備

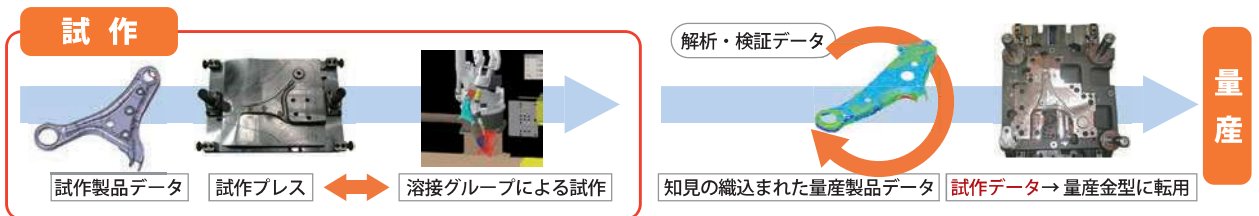
**2010~ トータルエンジニアリング**

- 電動サーボプレスによるコンパクト成形機をラインナップ化
  - 生産ラインの省スペース化・設備投資低減等に貢献
  - 電動サーボ成形機
- 新技術・プロセス改革へチャレンジ
  - c+pod
  - ナノファイバー吸音材
  - 水素トーチ
- バーチャルファクトリー
- 点群ソリューション

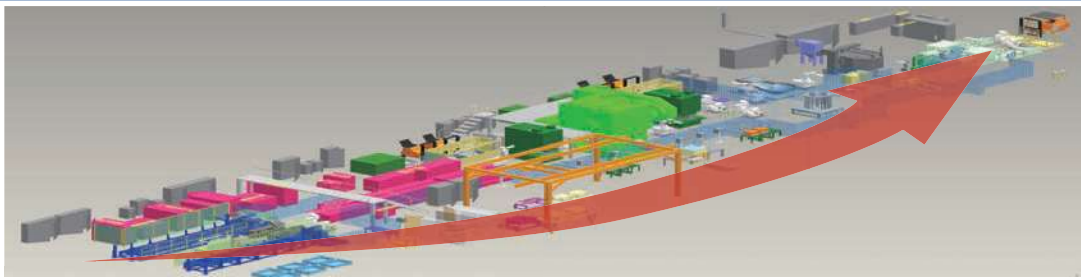
**2020~ 新たな商品・お客様・技術に挑戦**

### ●2つのトータルエンジニアリング

プロセスルー：試作から製品までの情報を一元化し品質を作りこむ「トータルエンジニアリング」



ラインルー：素材投入から生産工程さらに品質管理まで、生産ラインの「トータルエンジニアリング」



### ●低炭素社会に向けて

素材・部品から設備・型までものづくりの全てのプロセスで革新的技術開発を推進し、製品・サービスを通して低炭素化社会の実現に貢献していきます。

