

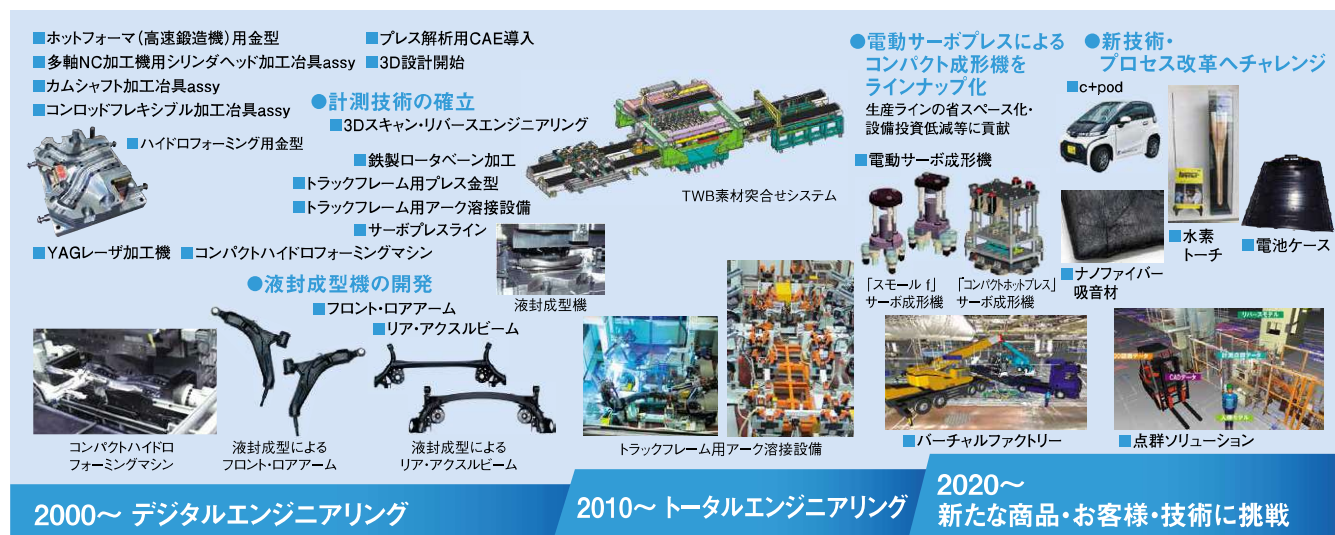


事業に関する取り組み

中期の取り組み

「明るく・楽しく・元気よく」 企業価値向上と付加価値の高いモノづくりに向けて

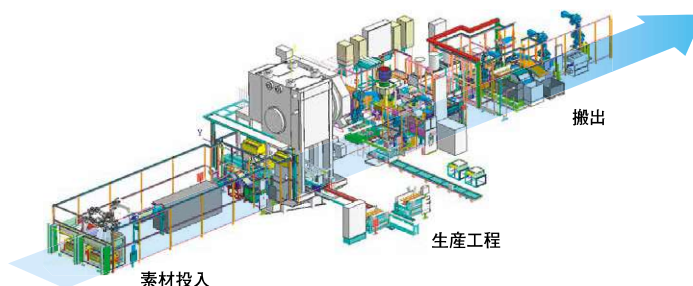
●技術のあゆみ



●2つのトータルエンジニアリング

生産ラインのトータルエンジニアリング ラインスルー

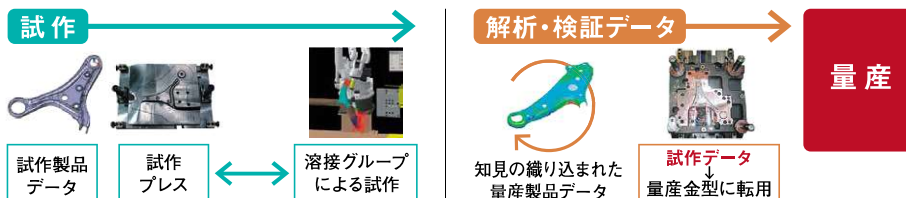
素材投入から生産工程、さらに品質管理まで無駄のない生産ラインによる省エネ、省人、コンパクトを実現。



型づくりのトータルエンジニアリング

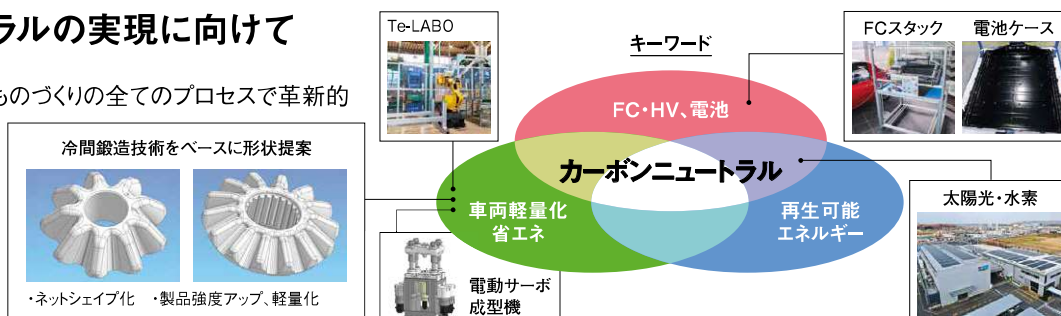
プロセススルー

試作から製品までの情報を一元化。品質の作り込みを実現。



●カーボンニュートラルの実現に向けて

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・サービスを通してカーボンニュートラルの実現に向けて貢献していきます。



事業に関する取り組み

新規の取り組み



変化する時代の中で技術革新と環境配慮を通じて
より良い未来づくりに貢献します。

●車載電池ケース/電池製造設備



社会が自動車に求めているニーズには、環境負荷の軽減を目的とした電動化自動車への転換などがあげられます。こうしたニーズに対応するため、大小さまざまな自動車部品の試作に対応しており、近年では車載用電池ケースの製造や、車載用電池の製造設備の設計・製作にも取り組んでいます。

●鍛造工法の提案 冷間鍛造



コンパクト電動サーボプレスによる冷間鍛造工法と機械加工を組み合わせることで、一貫生産ラインを構築し、中間在庫の削減と省人化を実現しました。これにより、CO₂排出量の削減に貢献する環境に配慮した設備となっています。

●AGV・AMR・Te-LABO(ピッキング等)



AMRは、自動化・省人化を実現するための重要なソリューションです。大豊精機では、多彩な機器を取り扱っており、お客様のご要望に応じた可搬重量に合わせて最適な機種を選定することが可能です。これまでも多数の搬入実績があり、前後搬送装置を含めたトータルでのご提案をいたします。

●3Dスキャンデータを活用したXRシステム



XRシステムは、工場全体を実寸サイズで自由に歩き回りながら、設備計画の検証や作業性・スペースの確認を可能にし、安全かつやり直しのない設備導入を実現します。