

MTSのデジタル& エンジニアリングサービス

プロダクトビジョンを実環境に適したデザインへと変換する
MTSのデジタル&エンジニアリングサービス



MTSが提供する 正しい統合エンジニアリングソリューション

当社は、さまざまな製品分野にわたるエンジニアリングおよび技術ソリューションにおいて、開発、実装、サポートの幅広い経験を有しています。エンジニアリングとデザインの全てのニーズに対応するワンストップショップ、それがMTS (Motherson Technology Services Limited) です。



デジタルエンジニアリング

- ・ デザイン思考-UX / UI
- ・ エンジニアリングアナリティクス (分析)
- ・ インダストリー 4.0
- ・ IoTサービスとプラットフォームの有効化
- ・ 接続の有効化
- ・ モビリティとテレマティクス
- ・ クラウドエンジニアリング
- ・ サイバーセキュリティ
- ・ 拡張現実 (AR / VR)



プロダクトエンジニアリング

- ・ 機械系エンジニアリング
- ・ ハードウェアエンジニアリング
- ・ 組み込みソフトウェアエンジニアリング
- ・ テストエンジニアリング
- ・ 製造エンジニアリング



コストエンジニアリング

- ・ ポートフォリオ分析
- ・ バリューエンジニアリング
- ・ 原価計算
- ・ 指向性原価計算
- ・ コストを配慮した設計
- ・ 分解分析
- ・ ベンチマーキング
- ・ リニアプライスプログレッション (直線的価格上昇)
- ・ 資金調達サポート

MTSが携わる業界



自動車



航空宇宙



医療機器



工業製造

MTSが提供するメリット



市場投入までの
時短



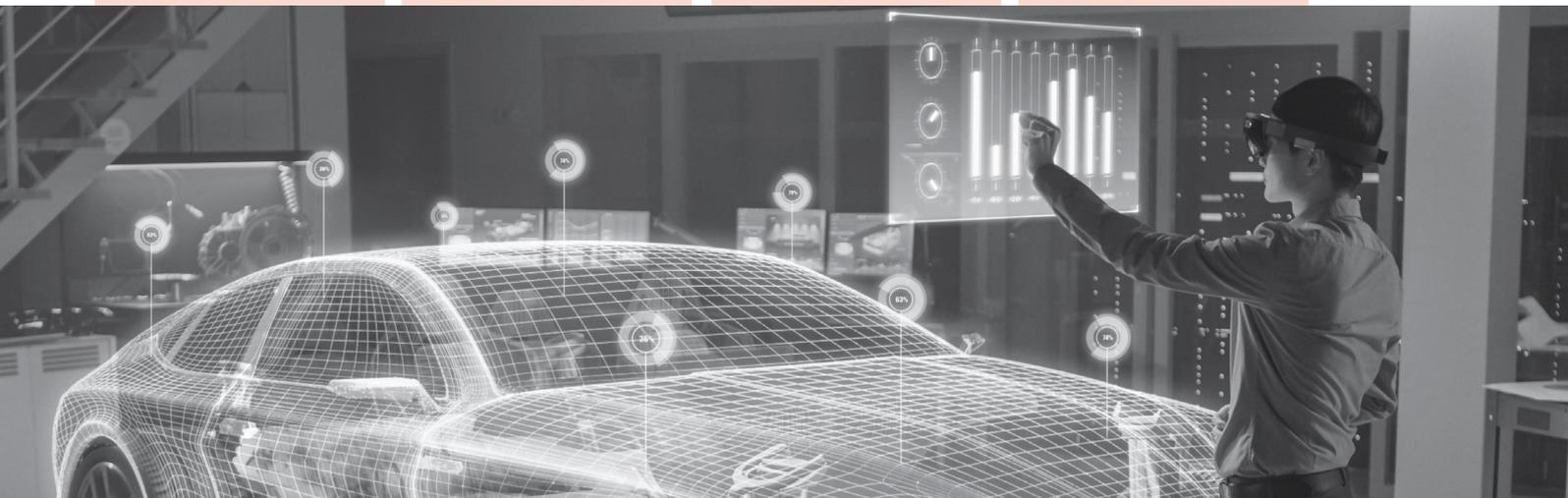
顧客主導型
イノベーション

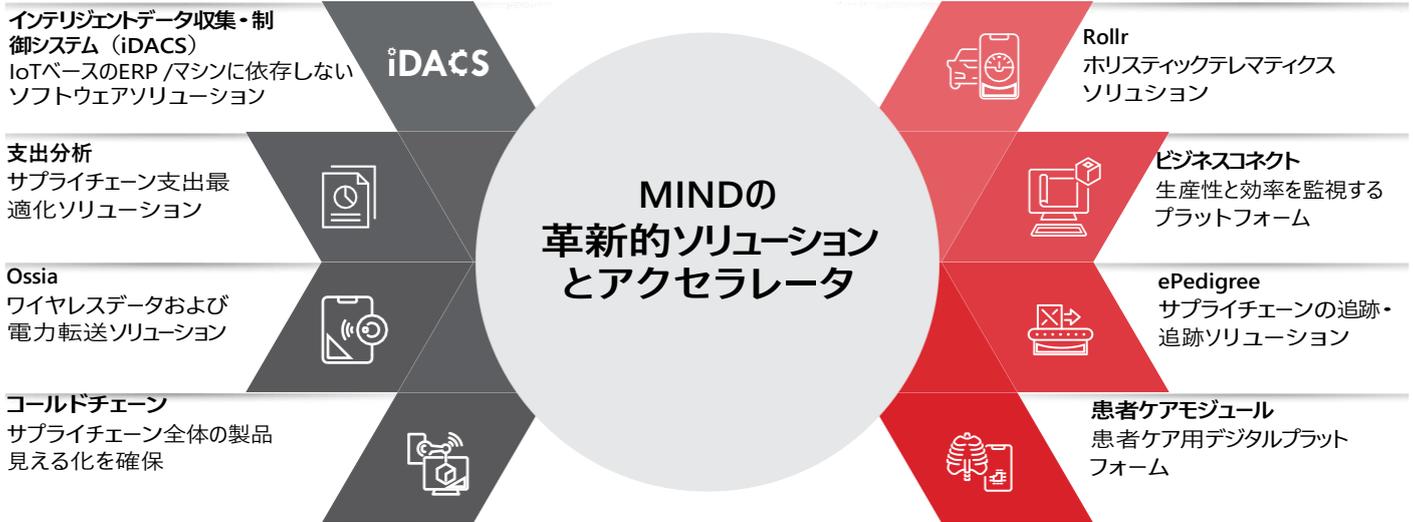


ライフサイクル
コストの削減



製品のバリュー
チェーン全体の
透明性





成功事例

テレマティクスソリューション

を活用した大手農業OEM向け顧客サービスの変革



- 有効化した機能: 車両追跡-車両ヘルスマモニタリング- SOSおよび24時間年中無休のサポート-予測分析
- 短時間で1万以上のアプリをインストール

大手自動車安全部品製造会社向け工場分析ソリューション



- 設備投資の節約: 50万ドル
- 生産管理とトレーサビリティを目的に、8カ所で1500台以上のマシンとiDACSを接続

大手自動車製造会社向け支出分析ソリューション



- 支出分析を目的とした価格差異検出およびアラートシステム、サプライヤーのパフォーマンス、リスク予測

大手ヘルスケアサービスプロバイダー向けAI / MLベースの患者ケアモジュールの開発



- 有効化した機能: ヘルスマモニタリング-ヘルスケアシステムの分析-医療記録とその他のデータの管理-投薬管理

アメリカの大手医療機器メーカー向けX線装置用バリューエンジニアリングと分析



- 4つの競合製品のベンチマーキング
- ツールコスト18%減、設備投資全体で37%減
- 処理コスト14%減、在庫コスト8%減

アメリカの大手消費財企業向け浄水器新製品開発一括請負



- 新しいコンセプトの生成
- デバイスあたりの処理-在庫コストの節約
- 異なるバリエーションの部品合理化によるツールのコストの11%減

デジタル&エンジニアリングアプローチのカスタマイズにつきましては、当社までお問い合わせください



1975年に設立したマザーソングループは、自動車および輸送業界向けコンポーネントの世界最大メーカーの一つであり、多様なポートフォリオで世界中の業界をリードするコンプリートソリューションプロバイダーです。ワイヤーハーネス、ビジョンシステム、モジュールポリマー、テクノロジー・ソフトウェア、航空宇宙、健康・医療、ロジスティクス、小売、金属製品など、複数の事業部門を通じて幅広い製品とサービスを提供しています。

Motherson Technology Services Limitedは、コンサルティング主導型のアプローチを提供するグローバルテクノロジー企業で、そのポートフォリオにはエンタープライズバリューチェーン全体に行き渡るソリューションが集結しています。

当社の製品とサービスはテクノロジーを主体とし、20年にわたるイノベーションを基に構築されています。先を見据えた経営哲学と、発明や共同イノベーションによる強固な文化を持ち、私たちは顧客中心主義に執拗なまでにフォーカスし続けてきました。

MTSは CMMILレベル5を保有し、世界各地47箇所以上で200社を超える顧客に最高クラスのサービスを提供しています。世界中に135,000名の従業員を擁する世界の自動車および輸送業界向けコンポーネント最大メーカーの一つであるマザーソングループの一部門です。

Proud to be part of samvardhana **motherson** 