

# 株式会社ワールド山内

北海道北広島市

生産性向上

需要獲得

担い手確保

ものづくり

サービス

ポイント

## 「未来を見据えた、ものづくり」 「IoT を活用したトータルソリューション」 で世界へ

- 独自生産管理システムによる効率的な内製化により、高品質、低価格、短納期を実現可能にしている
- 最新設備の導入と工場の稼働状況の「見える化」により安全性と生産性の向上を実現している
- 顧客目線で最適加工工程などを提案、生産性の改善と高品質の製品を実現し他社との差別化を図る

### 企業基本情報

所在地	北海道北広島市大曲工業団地 4 丁目 3-33
電話 / FAX	011-377-5766 / 011-377-5779
URL	<a href="http://www.world-yamauchi.co.jp/index.html">http://www.world-yamauchi.co.jp/index.html</a>
代表者	代表取締役社長 山内 雄矢
設立	1983 年
資本金	5,000 万円
従業員数	110 人



### 会社概要

ステンレス製品の高度技術加工をはじめ、金属加工、レーザー加工、切削、溶接・組立、表面処理、塗装など、各種機器の国内トップクラスの設備を備え、多品種少量生産を効率的に行う独自の生産管理システムを構築し、設計から検査まで 3 次元データ管理により生産の効率化を図った 24 時間自動運転を行い、高品質、低価格、短納期を徹底的に追及した信頼性の高い複合加工品を社内一貫生産して顧客ニーズに応えている。



会社外観

### 革新的な製品開発や創造的なサービスの提供に関する取組の内容

#### ▶▶▶ 独自生産管理システムによるユニークな生産体制の構築

すべての設備をネットワークで管理する生産管理システムを独自で開発し徹底した「見える化」と 24 時間運転を可能とした。この独自の管理システムにより導入設備の効率的な最適稼働により各種の加工・後処理などを組み合わせた複合技術による製品加工と社内一貫生産が可能となり、高品質、低価格、短納期を実現することにより、製品そのものの付加価値向上とコストパフォーマンスと信頼性を高めている。



稼働状況の見える化

#### ▶▶▶ システムによる一括集中管理と遠隔操作による安全性確保

設計から加工、溶接、さらに組立、塗装、品質検査まで、同社内ですべての工程をカバーする体制を整え、工程設備の能力を最大限に発揮できる同社に適応した生産管理システムを独自に構築した。最新設備と独自管理システムとの協働により、24 時間自動運転と遠隔操作による自動復帰システム、緊急対応対策など稼働状況の見える化により、安全性と生産性が高い生産活動を行い、日常的な業務での従業員への過度の負担を軽減している。



効率の再検証

#### ▶▶▶ 常に顧客目線で「早く、安く、良いもの」を提供

コスト高の要因となる多品種少量生産の発注に対し、独自の管理システムを構築しているため高品質、低価格、短納期で対応可能であり、納期遅れが無いことから信頼性が高い。また、厚モノ、特殊折り曲げ、複雑形状、多種多様な材質、特に細工の難しい発注に対しては、加工手法を熟知していることから作業工程の見直しや設計変更の提案を行うなど顧客の要求を損なうことなく高品質の製品を生み出し納入し、高い顧客満足度を得ている。



3次元の組図検証