

株式会社 ジャロック

CNCスウェージングマシンのパイオニア

事業概要と躍進の契機

Turning Points

株ジャロックは、1970年創業者が地場産業の眼鏡部品の機械を製造する鉄工所として設立した。1981年世界初のCNCスウェージングマシンJAROC-ACE SW-8003を開発。切粉を出さないため、材料歩留まりが良く眼鏡部品メーカーを

中心に販売された。その後、機械を大型化しSW-20 SW-30 SW-40を開発。CNC制御で精度が良いJAROC-ACEは、現在、自動車部品メーカーを中心に販売実績を伸ばしている。

会社の強み

Strength

CNCスウェージングマシンは、切削から塑性加工へ移行行く時代のニーズに応えていく。

(特長)

- ・CNC制御で精度が良く寸法調整も容易
- ・冷間鍛造加工のため切粉が出ない
- ・加工硬化により部品の強度がUP
- ・従来、中実材で加工しているものを中空化することで、部品の軽量化が図れる
- ・内径に芯金を入れて加工することで内径スプラインも加工可能

CNCスウェージングマシン設計・製造・販売やスウェージング部品加工も承っている。



スウェージング加工サンプル

今後の事業展開

Vision

現在のスウェージング技術を応用し、多角形加工や、外径 0.3mm以下の細径加工、また、

異形線加工の開発も検討している。

企業データ

Data

所在地 : 福井市下河北町22-1
 TEL : 0776-38-6500
 設立 : 1970年
 代表者 : 代表取締役 武澤 清則
 従業員 : 35名
 資本金 : 2,000万円
 事業内容 : スウェージングマシン設計・製造・販売 スウェージング加工



株式会社 武田機械

高精度・高生産性！ 両頭フライスによるワンチャッキング4面加工

事業概要と躍進の契機

Turning Points

(株)武田機械は1970年に国内で初めて油圧内蔵式マシンバイスを製造・販売したパイオニアである。工作機械分野でもこれまで数多くの独創的な商品を生み出してきた(例:長尺ワーク加工機:インモーションセンタ)。

そして数年前より金型材のプレート加工機業界に参入し、現在では業界シェア70%以上を獲得。近年はプレートのみならず、エンジン部品の側面加工などにも同社製品は採用されている。

会社の強み

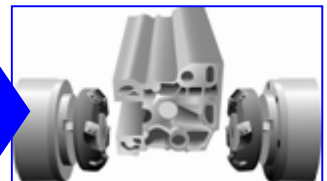
Strength

従来プレートやブロックの側面加工は熟練工が汎用フライス盤やマシニングセンタを用いて、1面ずつ時間要して行っていた。しかし、同社の両頭フライスは、熟練工のノウハウをパターン化し、簡単な入力操作だけで誰もが高精度加工が行える機械システムを採用している。加工時間も従来比1/5～1/10となり、生産性が飛躍的に向上する。また、小物から大物まで様々なサイズに対応する豊富な製品群が魅力である。



ベストセラーモデル
HDS430NC

両頭フライスによるエンジン部品加工イメージ



今後の事業展開

Vision

特定分野に経営資源を集中させ品質と価格のバランスがとれた高品位の製品を今後も開発し提供していく。

また、問題解決型の製品開発も積極的に行っていく。

企業データ

Data

所在地 : 福井市浅水二日町131
TEL : 0776-38-3333
設立 : 1970年
代表者 : 代表取締役 武田 寿一
従業員 : 100名
資本金 : 5,000万円
事業内容 : 工作機械、及び工作機器の製造販売



アイテック株式会社

金属めっき、真空めっき、吹付塗装、電着塗装など、多種多様な表現可能

事業概要と躍進の契機

Turning Points

アイテック(株)は、1948年の創業当時より、眼鏡フレームの装飾用金属めっきを中心として、表面処理全般の加工を行ってきた。眼鏡フレームの表面処理では国内トップシェアを維持している。また、表面処理だけでなく、クオリティーの

高い眼鏡フレームのデザイン企画・販売も手がけている。
現在、眼鏡フレームの表面処理で培った技術力を生かし、新規事業分野として、情報家電製品の表面処理にも進出している。

会社の強み

Strength

アイテック(株)は、金属眼鏡フレームのファッション化に取り組み、金属装飾においては、金属めっき、真空めっき、吹付塗装、電着塗装など、多種多様な表現を可能としている。特に、真空めっき装置は、14台を揃え、各種要望に応えている。表面処理の素材も、ステンレスをはじめ、チタン、アルミニウムなど、多くの素材をカバーしている。現在は、マグネシウムへの表面処理の開発にも取り組んでいる。

また、独自の機能めっき分野の技術として、低摩擦抵抗の表面処理の開発などに積極的に取り組んでいる。



今後の事業展開

Vision

今後は、装飾分野ばかりではなく、機能分野の表面処理加工へ進出し、オンリーワンの技術確立すると共に、表面処理技術をコアと

して新規事業部門の拡充を目指し、自動車分野など様々な分野の需要に応えていく。

企業データ

Data

所在地 : 鯖江市神中町2-6-8
TEL : 0778-52-8647
設立 : 1948年
代表者 : 代表取締役 黒田 一郎
従業員 : 202名
資本金 : 6億8,375万円
事業内容 : 表面処理・眼鏡企画販売

