

高精度な金属プレート

## 精密・正確な金属プレートで産業の下支え

### 平成29年度 補助事業と具体的成果

#### ■ 事業テーマ 受注データの企業間一元管理と地域別生産による合理化および短納期化

#### ■ 事業概要

業務管理ネットワークシステムによって、受注データを関連会社とリアルタイムに共有する体制の構築。剛性の高い工作機械を導入し、需要が高まっている高硬度鋼材の加工能力を強化した。このことにより関連会社との連携が強化され、地域によって必要な生産量を確保でき、それぞれの地域で顧客からの短納期要請に応えることができるようになった。また、地産地消の推進、輸送コストの削減が進んだ。



ターンテーブル式NCフライス盤を導入

#### 課題

●顧客からの短納期要請がますます厳しくなっており、急を要する依頼に応えるため、生産計画に狂いが出ていた。

#### 取組

●エリアの違う関連会社と業務管理ネットワークを結び、効率的な生産をめざした。

#### 成果

●関連会社との連携が強化され、各地域の生産状況・負荷状況を把握できるようになり生産の平準化が進んだ。

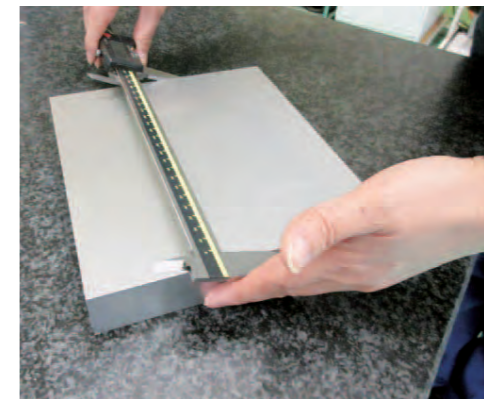
#### 業務内容

##### 削りのプロ集団。付加価値の高い製品を提供

越智製作所は昭和59年に創業した金属プレートメーカー。金属プレートは、金型、機械装置、装置部品、自動車部品など産業の基盤・部品作りに必要となる母材のこと。同社では普通鋼のみならず、特殊鋼やステンレス鋼などさまざまな金属プレートを取り扱う。現在では全国で5カ所の製造拠点を持ち、地域ごとのさまざまな顧客のニーズに対応している。主力な拠点である生駒工場は、加工精度が確保できるように基礎がしっかりした工場になっている。「あらゆる産業の基盤を支える企業として誇りを持っている」と越智一禎社長は仕事へのプライドを見せる。

##### 社内で品質管理を徹底

同社の品質管理へのこだわりは徹底している。大手鋼材メーカー出身者を迎え入れ、生産統括部を立ち上げた。品質管理のみならず、工程管理、設備保全など大手の持つ品質管理のノウハウを社内に根付かせた。また、より付加価値の高い製品を顧客に提供するため、治具や刃具の使い方も日々研究する。削りのプロ集団として、社員教育にも力を入れており、新人研修や社内研修会を積極的に行い、社員の資格取得も全面的にバックアップしている。

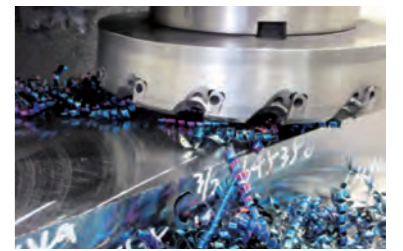


品質チェック(目視含む)

#### 強みとビジョン

##### 特注品にも即納体制で対応

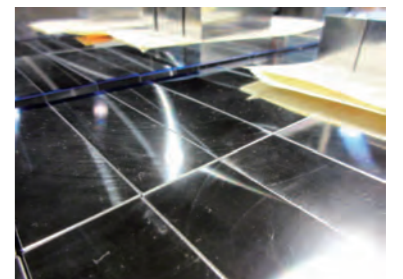
同社の強みは、顧客の要望に即座に対応できる社内体制にある。金属プレートのプロフェッショナルだからこそできる提案がある。高精度を要求する顧客には基本的なフライス加工のみならずハイフライス加工(HF)・ロータリー加工・サーフェイス加工の工程を追加。この過程を追加することで顧客は自社で行わなければならない粗削り工程から解放され、材料の切り出しや細かい加工作業に速やかに進むことができる。またオプションサービスとして簡単なマシニング加工や、鏡面仕上げも行っている。このような作業は細かなキズも許されないため、社内検査にも熟練の技術者が目を光らせる。



フライス加工

##### 産業構造の変化にも対応

電気自動車の普及やカーシェアリングなど、「単純に作って売るだけの時代ではなくなってきている」(同社長)と産業構造の変化にも柔軟に対応する。木材の時代から鉄の時代へと、時代とともに素材も変化している。次世代の素材にも対応できる社内づくりを目指す。「こんな素材も削れる？」と相談があった際には、「未経験ながらもチャレンジしていくことが大事。とにかくやってみようの精神が重要」(同社長)と削りのプロ集団としてさらなる成長を目指す。



高精度に加工されたプレート

#### まずはプレート事業の充実を



自社の主力事業である金属プレート事業をとにかく充実させていく。技術力の向上を目指し、拠点を拡充する。そのうえで今後、超薄加工や超鏡面仕上げにチャレンジし、次世代の素材にも対応できる社内づくりを進めていきたい。



●社名 株式会社 越智製作所  
●代表者 代表取締役 越智 一禎  
●住所 〒571-0017 大阪府門真市四宮4-3-8  
●TEL 072-882-5523 ●FAX 072-882-5532  
●資本金 30,000千円 ●従業員 100名  
<<< 代表取締役 越智 一禎

<https://ochi-ss.co.jp/>

●主な取引先 大同DMソリューション株式会社、ウメトク株式会社、白銅株式会社、アッサブジャパン株式会社  
●主な保有設備 縦型フライス盤 横型フライス盤 ロータリー研削盤  
●主力製品 各種金属プレート

短納期 OK 企画力 OK 小ロット OK オンライン技術 OK 量産 OK 試作 OK 連携力 OK

#### REPORTER'S EYE

顧客の求める高品質と短納期を同時に実現させるために努力を惜しまない企業。品質管理を徹底しており「削りのプロ集団」のプライドは本物だと感じた。社外の風土も積極的に取り入れ、社員の意識も高い。常に成長を続ける企業として、次世代の新素材にも必ず対応できると思う。今回の関連会社との連携強化でさらなる飛躍を遂げるだろう。