



- ❖❖❖ 製品のディテールの美しさが際立つ、
威铝のエッチング技術
- ❖❖❖ 科学技術の美的センス、威铝が治具技術の応用を推進
- ❖❖❖ 威アルミニウム導入Citrix仮想デスクトップシステム
- ❖❖❖ リーン生産、威铝の標準化管理

製品のディテールのグ技術

威鋁のエッチング技術

Mercedes-Benz
Mercedes-Benz
Mercedes-Benz
Mercedes-Benz

(威鋁エッチング製品)

3C電子産業技術の絶え間ない革新に伴い、新材料や新技術を次々と製品に応用するため、威鋁は新たなエッチング生産ラインを構築しました。この生産ラインは、アルミニウム合金、銅やステンレス等を基材とする各種金属の表面への図案制作に適しています。

エッチングの原理

まず基板上で、シルク印刷やスクリーン印刷の方法を用いて保護が必要な部分を覆い、その後化学溶液で不要な部分を侵食します。最後に保護膜を取り除くと、凹凸または透かし彫り構造が形成された製品が完成します。

エッチング技術の特性

- エッチングは、ほぼすべての金属(アルミニウム合金、銅合金、鉄、ステンレス)に加工を行うことが可能。
- 材料の硬度に制限なし。
- 製品の表面にスクラッチやバリの発生なし。
- 設計の変更が柔軟で素早く、簡単に効率的。
- アルミニウム合金へのスクリーンエッチングの精度±0.01mmを達成。

新しいエッチング技術を常に威鋁のお客さまの製品に応用し、お客さまへより多くの優れた表面処理製品を提供します。また、威鋁は絶えまない改良と生産工程の進化により、製品のディテールの美しさを際立たせ、アルミニウム加工分野でたゆまぬ進歩を続けます。

科学技術の美的センス

威鋁が治具技術の応用を推進



治具は精密加工に欠かせない部品であり、加工技術が高速・精密・スマート化・環境保護の方向への発展するにつれて、治具の技術はまさに、高精度・高効率・モジュール化・リーズナブル化を目指し進化しています。

威鋁が推進する治具技術の応用：



標準化

- 1、ますます多くの部品に対し、標準化を推進。
- 2、位置決めピン、ピンボス、芯押台、分配器、切替弁、ヒンジ機構、支持物、アーム、圧子等。
- 3、製造サイクルタイムを短縮し、生産原価を低減。



精密化

- 1、機械製品の精度が高まるのに伴い、治具の精度に対する要求もますますアップ。
- 2、拡径位置決めピンを使用し、通常的位置決めピンの隙間をなくして、繰り返し位置決め精度 $5\mu\text{m}$ を達成。
- 3、その他の繰り返し位置決め精度の隙間を解消する技術。



高効率自動化

- 1、治具の素早い装着と、迅速な交換。
- 2、自動材料取出し、自動材料供給、輸送ラインと工作機械のインタラクション。
- 3、産業ロボットの操作への適応、ロボットとのインタラクション。
- 4、NC旋盤治具の高速化。

威鋁は一貫してアルミニウム・マグネシウム合金の精密加工およびハイエンドの表面処理工程に注力し、絶えず技術経験を蓄積して、技術応用を常に推進することで、より多くのお客さまへ科学技術を用いた美的センスあふれる製品を提供しています。

Citrix XenApp



あなたのWindowsのデスクトップと必要なアプリケーション- PC、Mac、スマートフォン、またはパソコンでも見つけることができます。

デジタル化の変革を推進 威鋁がCitrixに全面導入

全面的に導入されたCitrixバーチャルプラットフォームは、威鋁の基礎情報化システム構築の重要な構成部分です。威鋁は、バーチャルデータセンターとプライベートなクラウドプラットフォーム、そして企業レベルのデータ・応用耐災害センターのシステムを構築しました。



威鋁のバーチャルデスクトップシステムでは、以下の機能を実現しています：

1、より機敏なアクセスと操作

威鋁の従業員はどこからでも自由に使用でき、インターネットに接続できるデバイスさえあれば、自分のデスクトップを操作することが可能で、データの安全も保証されます。

2、集中管理、統一割り当てにより、安全に使用可能

威鋁の職員は、ユーザー名とアカウントがあれば端末を通じて会社のサーバーへ接続でき、個人用の統一デスクトップが割り当てられます。システムの割り当ての規格化、集中保存、集中バックアップを実現しました。

3、電力消費低減、省エネ・排出削減、コスト低減

伝統的なPC量は200W以上、Citrix端末25wぐらいで、電力に近い10分の1；端末のコストも普通のPC本体のコストの4分の1。

デジタル化の変革を推進するため、威鋁は常に新技術を導入し、インダストリー4.0のインテリジェント製造模範工場を打ち立てるための重要な土台を造ります。



リーン生産、 威鋁の標準化管理



標準化は、企業がリーン管理レベルを高めるための
二大柱の一つであり、企業が効率を追求し誤りを減
らすための重要な手段です。



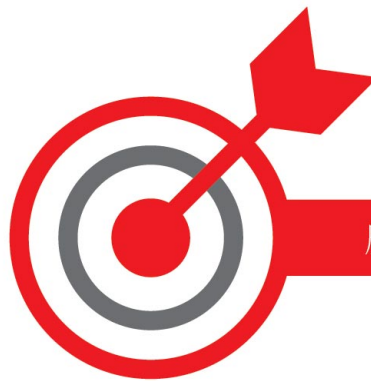
威鋁の標準化の四大目的

技術蓄積、効率アップ、再発防止、教育訓練。

標準化の効果は、企業内のメンバーが蓄積した技術
や経験が文書の形式で保存され、人員の流動による
あらゆる技術や経験の流失を防ぐことにあります。

優れた標準を制定するための条件

1. 目標を定めます。
2. 原因と結果を明らかに示します。
3. 正確さ。抽象的・概念的であいまいな言葉 avoids ます。
4. 数量化—具体化。
5. 現実。標準は、現実的で実行可能でなくてはなりません。
6. 改訂。標準は必要に応じて改訂する必要があります。



威鋁の標準化

現在、品質システム標準化、作業標準化、生産工程・工数標準化、生産工程パラメータ標準化、管理看板、安全標準化、データ情報標準化等を推進中です。

威鋁は長期にわたり、システム標準化および作業標準化に力を注ぎ、社内に基礎データを蓄積して、企業としてのコアコンピタンスを高めています。



会社紹介

広東威鋁は2000年に設立され、アルミ合金の精密加工とハイレベルの表面処理加工を専門とする企業です。精密アルミ製造産業チェーンにおいて蓄積した実作業に基づく経験と共に、企業の運営管理で積み重ねた貴重なノウハウを有しており、常にお客様のために高度なアルミ合金加工製品における欠点や難題を解決しています。

威鋁は、社員のためには幸福を、お客様のためには価値を、企業のためには未来に向けた理念を、それぞれ創造するために努力を続けており、永続的な企業経営のために、江門高新産業園に投資し、設計の核心をインダストリー4.0としたインテリジェント工場を建設しました。新工場エリアの建築面積は90,000平方メートルで、世界レベルのアルミ合金製品への表面処理に関する研究所、インテリジェントCNCマシニングセンター、ダイキャスト及び精密プレス加工作業エリアを新たに投入し、威鋁の企業発展の歴史に新たなページを加えることとなりました。



広東威鋁鋁業股份有限公司

住所：江門市江海区金輝路11号

電話：0750-3869777

Eメール：www.victoralu.com

Email：contactus@victoralu.com

Facebook/Twitter/LinkedIn：Victor Aluminum