



数值制御5軸**自動バフ研磨機**



プログラマブル**恒温恒湿試験ボックス**



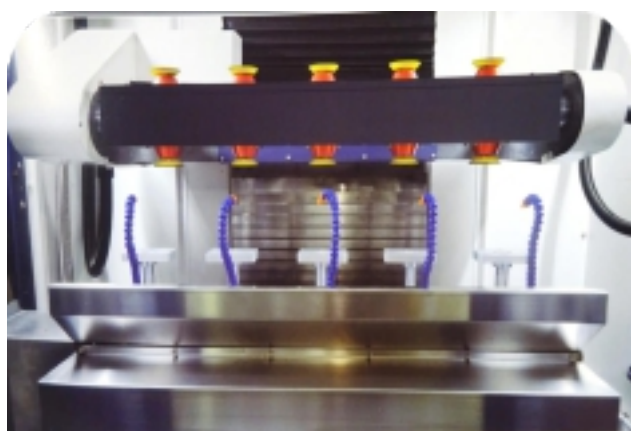
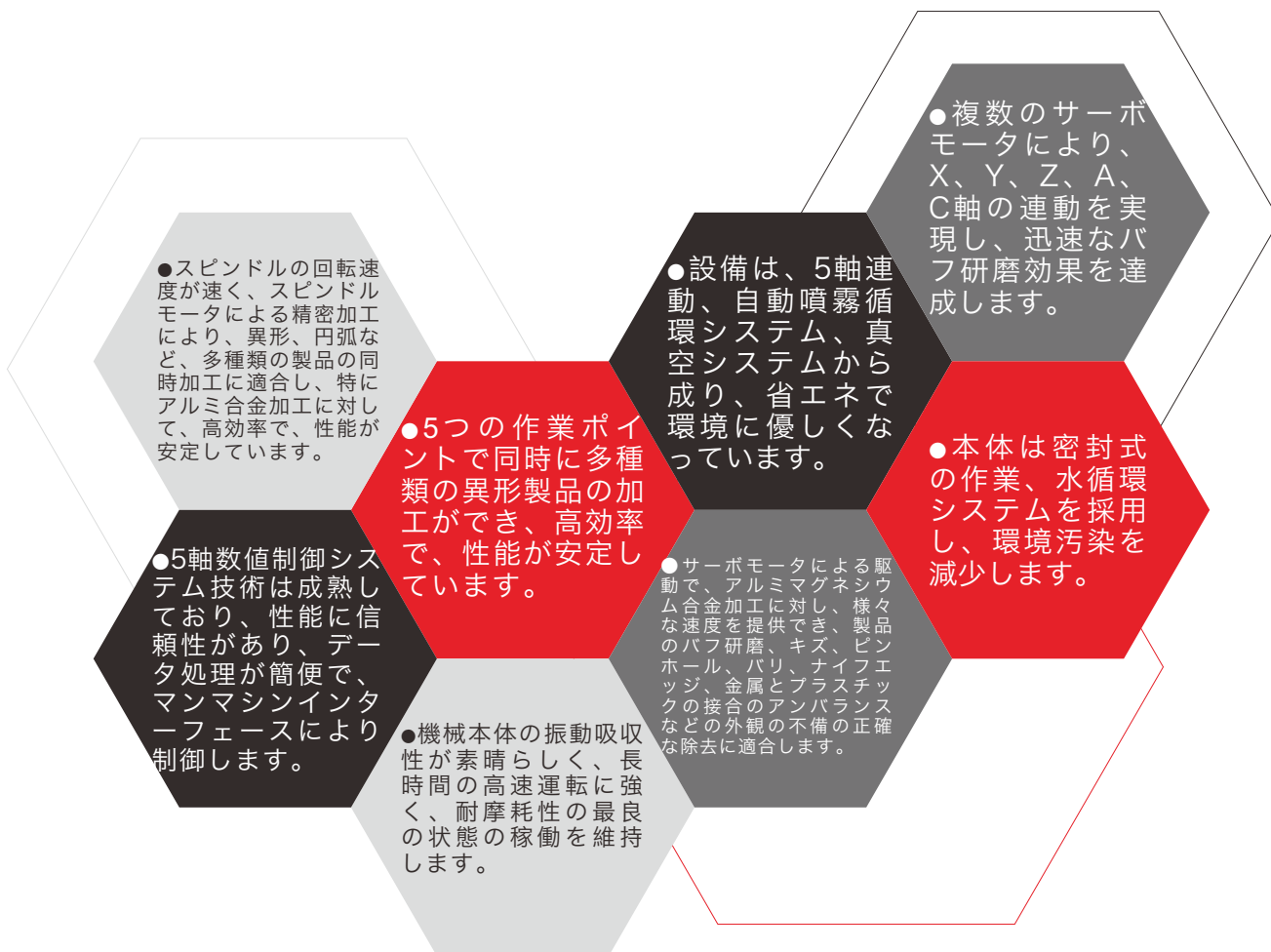
工作機械用**プローブ計測システム**



数值制御5軸 自動バフ研磨機

市場競争が激烈さを増すに伴い、お客様の製品の外観に対する要求はますます高くなり、お客様の製品の設計IDもますます様々な変化をしています。以前の平面デザインから多面デザイン及び曲面、不規則面デザインへと生産サイドに対して、より高度な要求を提起してきています。特に表面のバフ研磨の技術は、製品の最終的な外観に決定的な影響を及ぼします。以前の簡単な手作業によるバフ研磨の工程では、既にお客様の日々高くなる外観に対するニーズに応えられなくなっています。

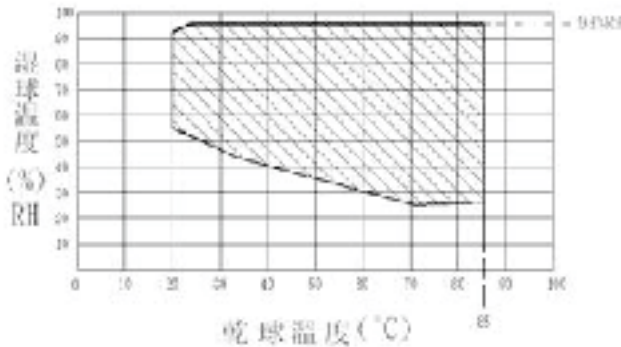
威铝公司では、自ら自動バフ研磨設備を自主研究開発し、正式に使用を開始しました。本設備の投入は、多項目にわたる先進性と実用性をもたらします。





プログラマブル恒温恒湿試験機は、電器、航空、自動車、家電、塗料、化学工業、科学研究などの分野に必須の試験設備で、電気工業、電子、及びその他の製品、又は材料及び表面処理に対し、高温、低温、湿熱度、又は定常試験の温度環境が変化した後のパラメーター及び性能の測定と同定に用いられます。

威铝公司の大部分の製品は、外観と信頼性に対する要求が比較的高く、お客様の表面処理の信頼度測定要求を満足することができ、威铝の市場競争力を高めています。



(図表の点線の範囲内は、同時に実行可能な温湿度、点線の範囲外は、温度のみを単独で実行できます)

冷却速度：RT 20℃ から -40℃
 ↓
 まで約**60分**必要

加熱速度：RT 20℃ から +150℃
 ↓
 まで約**45分**必要



規格:

内部サイズ	600*600*750mm
外部サイズ	1270*950*1700mm
システム	温湿度バランスコントロールシステム
温度と湿度の範囲	-40度~150度 25%~98%RH
温度と湿度の精度	±0.3度 ±1.5%RH
温度と湿度の均一度	±2.0度 ±5.0%RH
加熱時間	約70分間-40度~150度
冷却時間	約60分間20度~ -40度
材料	SUS304#ステンレス鋼板



工作機械用 プローブ計測システム

人による手動計測の低効率と不安定性の対策として、工作機械用プローブ計測システムは生産企業が加工精度を高めるための重要な役割を担います。工作物の特徴に応じて計測や加工手順の調整を行い、これにより適切な加工を実施し、完成した工作物の寸法を確認することができます。

工作機械用プローブは一般的に、**工作物の位置決めと計測に用いられます。**



工作物の位置決め

検出ヘッドシステムが工作物の位置を自動的に測定し、関連する工作物のオフセットを自動的に更新して、新たに位置決めをしてから加工を行うことが可能です。高価な治具を省くことができ、ダイヤルゲージを用いて手動で位置決めをする不便を解消し、操作の誤差をなくして、ロット製品寸法の安定性を高めます。

工作物の計測

加工過程において、プローブが工作物の主要部分のサイズを計測し、同時に工具の補正值を自動的に更新して、次の切削に応用します。加工完成後に工作物を再度測定し、寸法が規格に適合していることを確認します。

威铝は現在、工作機械用プローブ計測システムを導入しており、無人加工の信頼性を大幅に高め、適切な加工を実現し、生産の安定性と精度を確保しています。

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