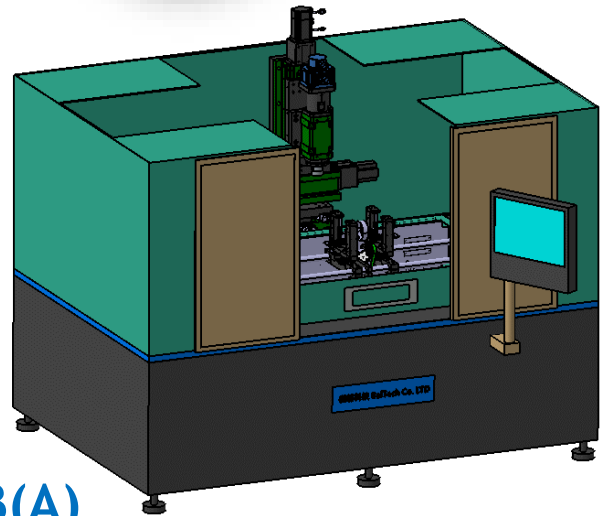


# ABM-410

## Auto Correction Balancing Machine

### FEATURES

- > 自動平衡測量及立即修正
- > 飛速平衡Cycle time更短
- > CNC四軸同動去質量機
- > 全機伺服控制系統
- > 圖形化人機介面HMI
- > 工業 4.0 產業升級
- > 生產資料庫, 品質可追蹤
- > 安全防護符合 ISO 7475
- > ISO 1940 動平衡等級
- > URR > 92%, 高效平衡
- > 低工作機台噪音 < 80 dB(A)

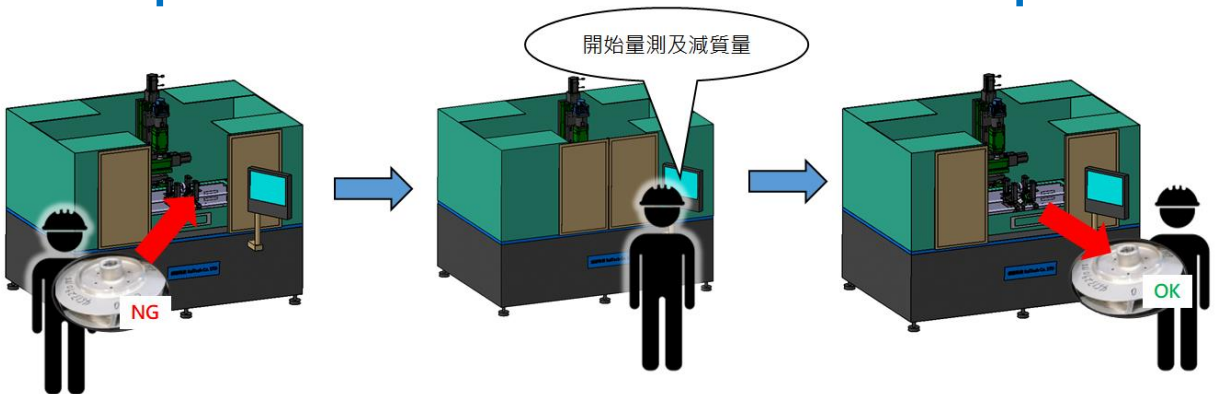


Auto-Correction  
Balancing

更快 更穩 更準

## EASY OPERATIONS

- > Step #1: Operator put a workpiece into machine
- > Step #2 : Automatic balancing process
- > Step #3 : Get back the balanced workpiece



## FEATURES

- > 簡易上下，作業員無須長時間專業訓練
- > 單一工站作業，無須多餘的搬運節省工時
- > 單一機台完成所有平衡作業，產線安排更方便
- > 完整安全防護，工廠安全無煩惱
- > 多功能快拆治具，快速換線，多樣化彈性生產
- > 圖形化軟體，生產資訊可視化，產線管理更有效率
- > 生產管理指示燈，機台架動率可視化
- > 多國語言介面，全球國際化佈局更方便
- > 自我診斷快速排除故障，減少停機時間

# Balancing

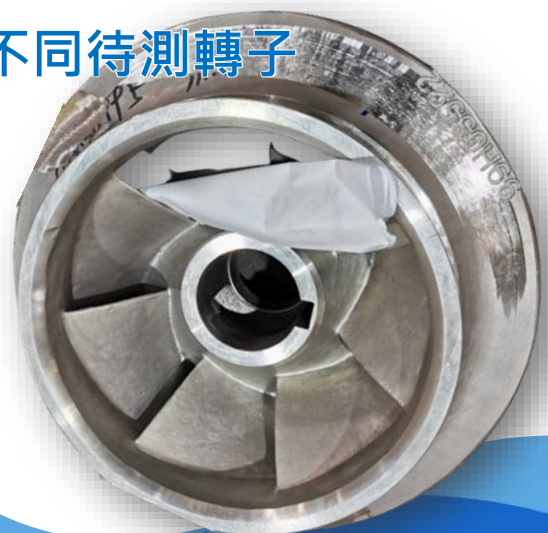
## PRECISE UNBALANCE MEASUREMENTS



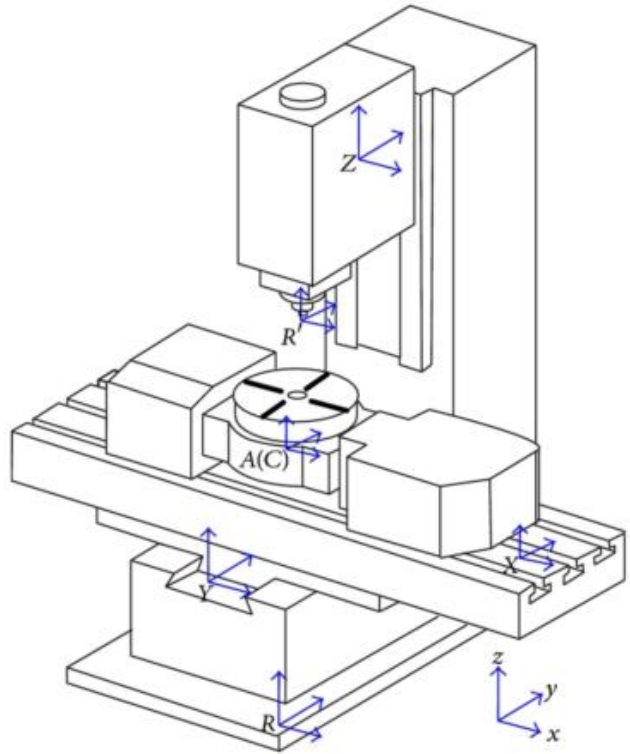
## FEATURES

- > 動平衡減少率, Unbalance Reduce Rate > 92%
- > 高精度動平衡量測, Umar < 0.8 um
- > 自動計算修正質量的寬度及深度
- > 不平衡角度自動定位, 角度誤差小於0.1度
- > 強力集塵裝置, 無殘留雜質在工件上
- > 生產履歷自動報表, 自動輸出統計報表
- > 網路型態資料庫, 任何場所可查看生產資訊
- > 一維及二條碼管理, 生產品質紀錄可追蹤
- > 彈性適配器, 適用多種不同待測轉子

Automatic  
Balancing



## AUTOMATIC UNBALANCE CORRECTION



## FEATURES

- > CNC 四軸同步控制器，效率更高
- > 高精度CNC定位  $< \pm 2.0 \text{ um}$
- > 高效能伺服控制，節能減碳更佳
- > 加工刀具多樣選配，工件彈性更廣泛
- > 防撞自動保護機制，機器維護保養沒煩惱
- > 自動生產履歷報表，自動輸出統計報表

# Automatic Balancing



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Item	Descriptions
> 適用工件尺寸	> 直徑：100 mm - 400 mm > 厚度：60 mm - 200 mm > 重量：2 kg - 30 kg > 材質：鋁/鐵/銅
> 安全防護	> 閉回路安全門保護裝置 > 氣壓過高/過低保護裝置 > 電流過載保護裝置
> 指示系統	> 三色燈：黃色/綠色/紅色 > 安全警報聲：高分貝蜂鳴器
> 電源系統	> 電壓：3 Phases AC 220V 50/60Hz > 功率：< 8K 瓦
> 氣壓系統	> 氣壓範圍：4.0 - 6.0 kg/cm <sup>2</sup> > 三點式：過濾器、調壓器、給油器 > 配管口徑尺寸：M5 ~ RC 1 > 周圍溫度：5 - 60°C
> 可拆換式夾頭	> 選配夾具#1： 22.225 mm - 22.250 mm > 選配夾具#2： 31.750 mm - 31.775 mm
> CNC 規格	> 四軸同動迴路 > Precise AC Servo Motor > Closed-loop CNC System
> 平衡機規格	> 動平衡量測：單面平衡機 > URR > 92% > Umar (g · mm/kg) < 0.8 um > 測量方式：立式平衡機 > 轉速範圍：300 - 1,500 RPM
> 機台大小	> 長x寬x高：220 cm x 120 cm x 180 cm > 重量 < 800 kg

**BAL**Tech Co. Ltd.

衡碁科技有限公司

台灣新竹縣湖口鄉中正二路 122 號

[Http://www.baltech.com.tw](http://www.baltech.com.tw)

Tel:+886-3-590-8611(代表號)

Fax:+886-3-590-3983