



# ROBUFF

Let Buff Help You Be Consistent!



# 產品介紹-BUFF系列



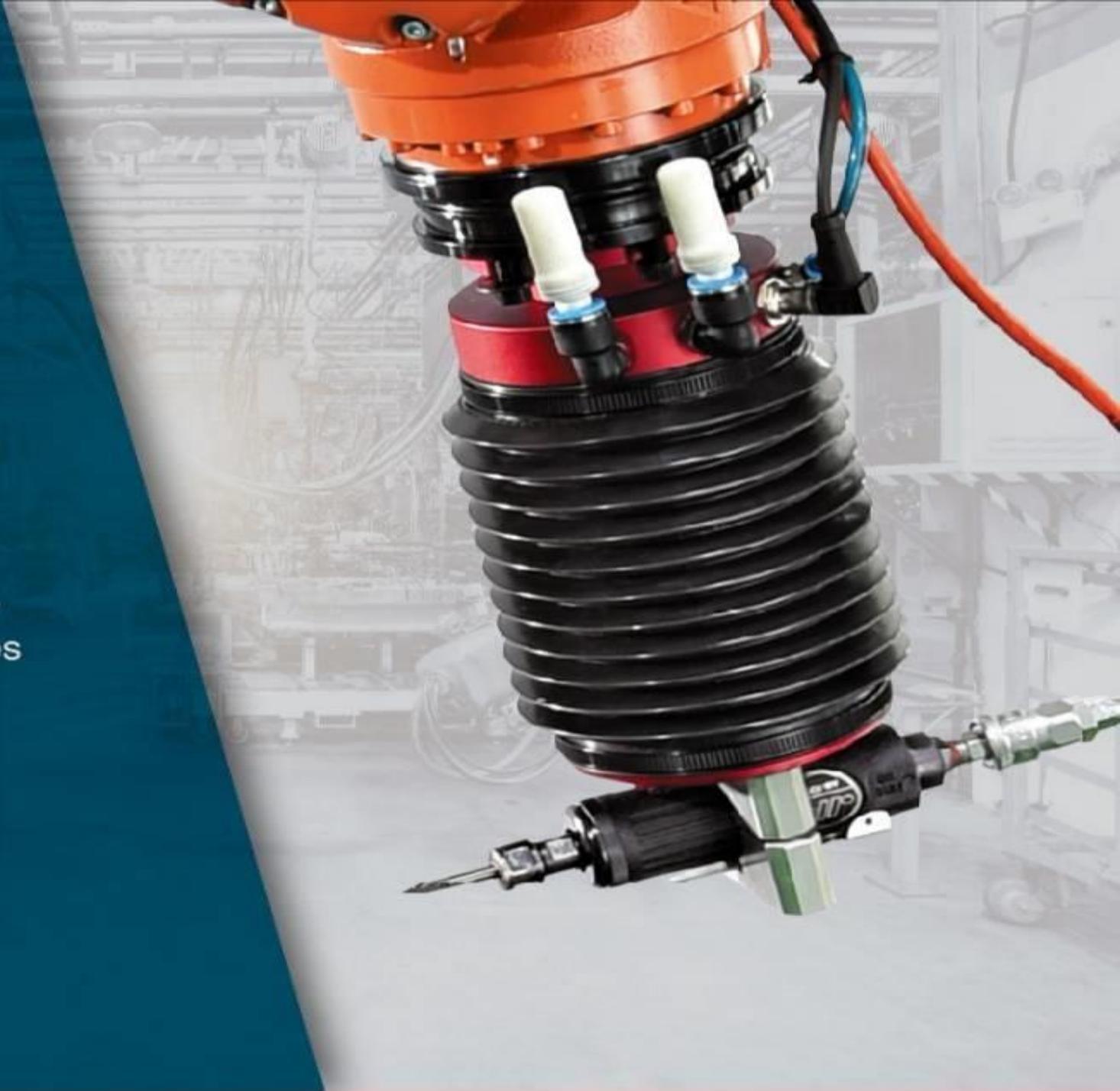
智慧製造利器  
無段恆定力控制  
簡化路徑規劃  
不綁手臂通訊便利  
台製產品維護方便  
發明專利自主研發

## 適用領域

板金焊道研磨  
加工刀痕去除高耗工表面處理  
玻纖、碳纖材料除毛邊  
複合材料拋光研磨  
曲面、特殊尺寸大型加工件

## Features:

- Flexible contact; fast response
- Provide location information
- Provide surface contact information
- Increase the ability of the robot to control uniaxial force
- Compatible with all robot arm brands
- Real-time compensation of load at any angle to provide constant force



# SPECIFICATIONS

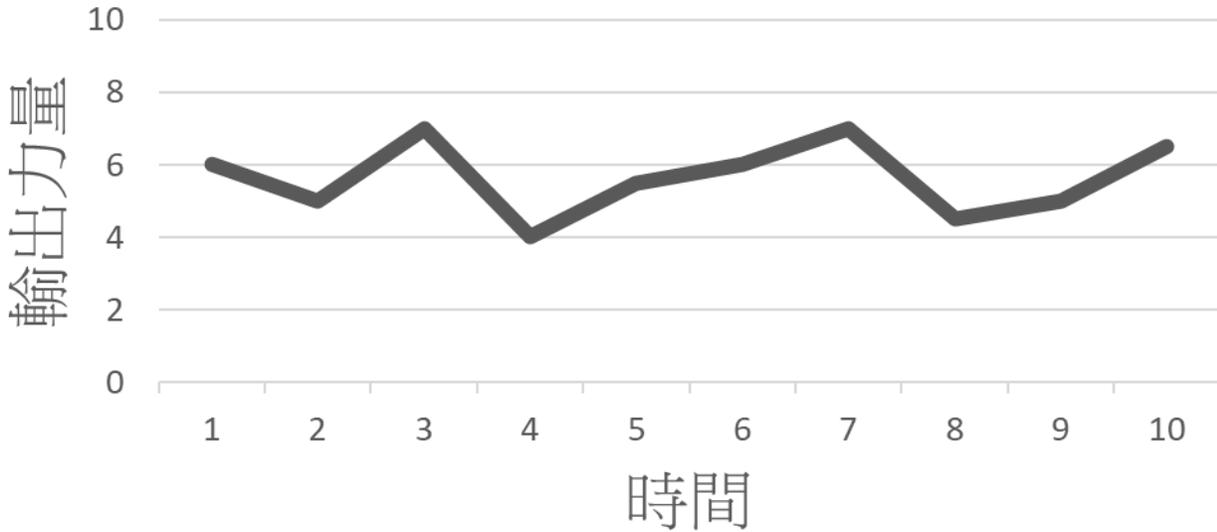
Model	BUFF1003	BUFF2003	BUFF2505	BUFF2510	BUFF5005
Capacity(N)	100	200	250	250	500
Displacement(mm)	35	35	50	98	50
Allowable Moment (Bending)N-m	250	250	350	350	350
Allowable Moment (Torque)N-m	200	200	350	350	350
External Dimensions Length(mm)	Φ128 201	Φ128 201	Φ160 237	Φ160 287	Φ160 237
Weight(kg)	3.5	3.8	4.9	6.1	5.1
Power Supply Pressure Source	24VDC or 110VAC option / 5-7 bar				
Interface	Ethernet TCP/IP				
Standard flange	Φ50	Φ50	Φ80	Φ80	Φ80

# 精準的力量控制

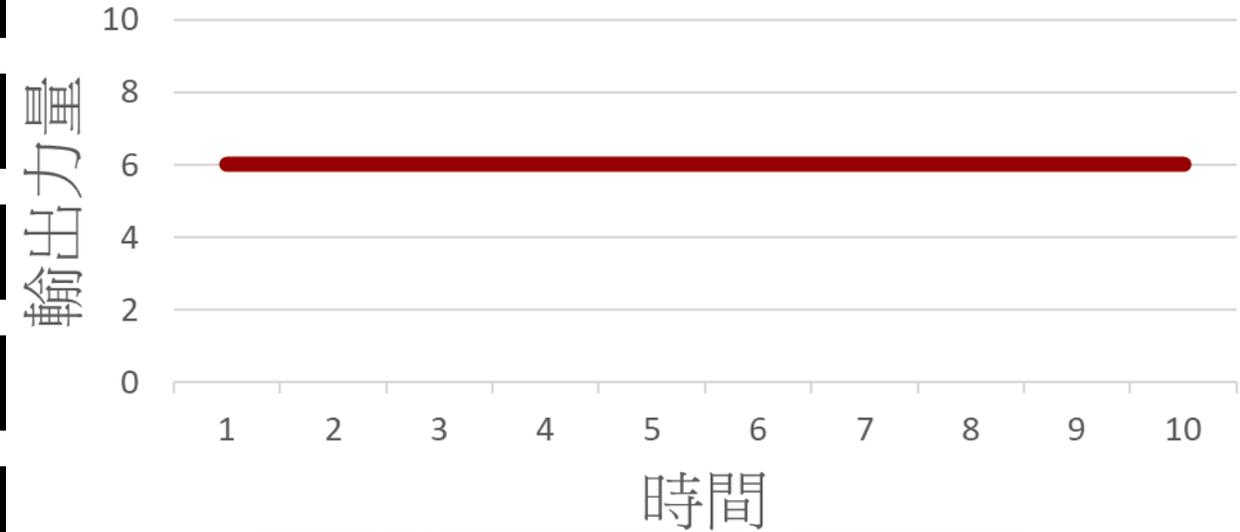
人工

ROBUFF

輸出力量-時間

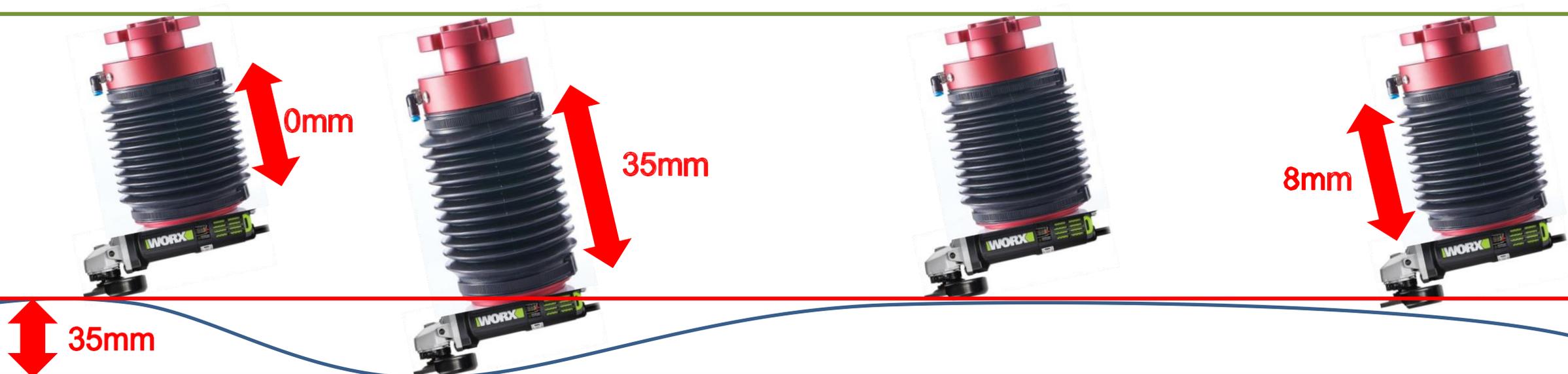


輸出力量-時間



# 接觸力補正示意圖

機械手臂拿著BUFF朝水平方向移動



工件表面

# BUFF對外連接說明

產品為一獨立智能能力控裝置，僅需安裝機械手臂與加工間，可適用於各品牌機械手臂

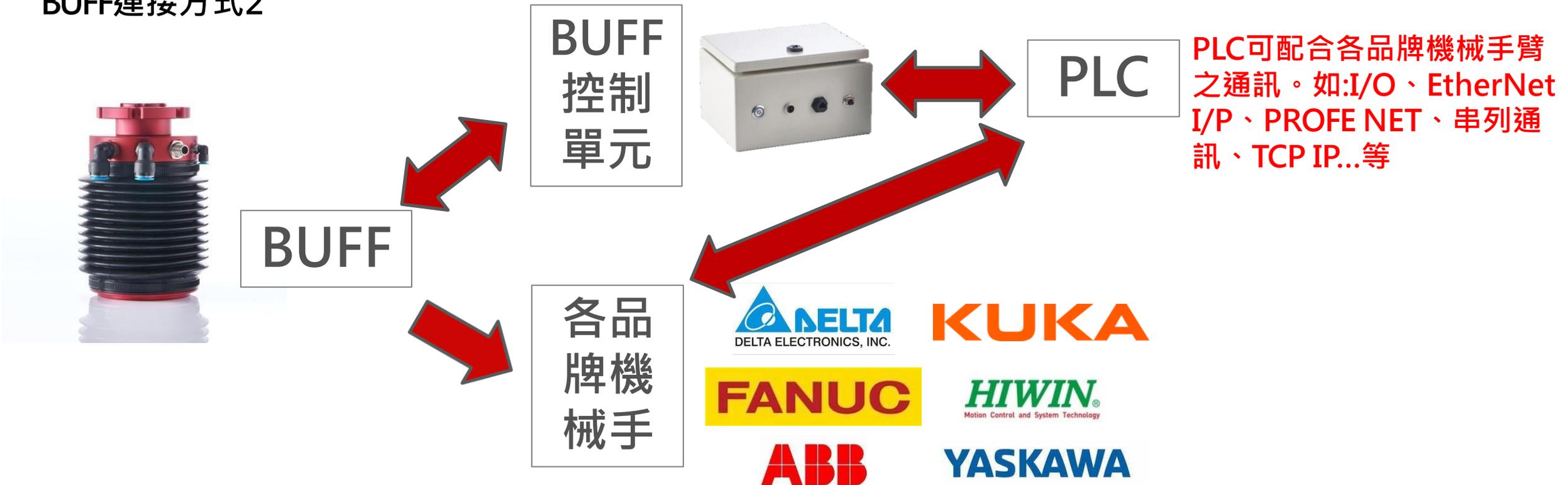
## BUFF連接方式1



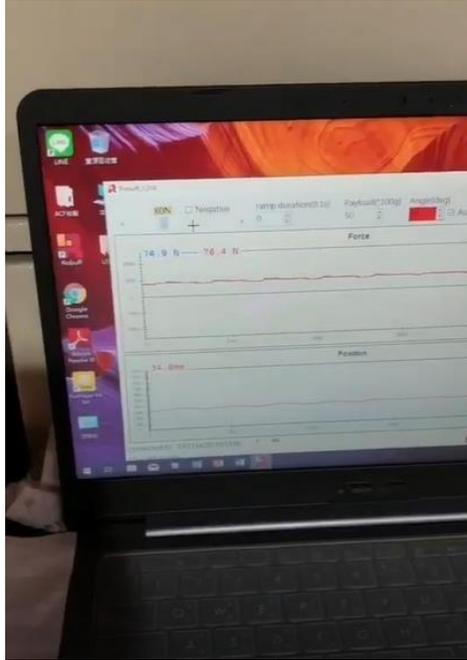
# BUFF對外連接說明

產品為一獨立智能能力控裝置，僅需安裝機械手臂與加工間，可適用於各品牌機械手臂

## BUFF連接方式2



# 影片展示—焊道研磨



力覺自動補償偵測



焊道研磨



焊道研磨成果  
具高精度及良率

# 影片展示一焊道研磨

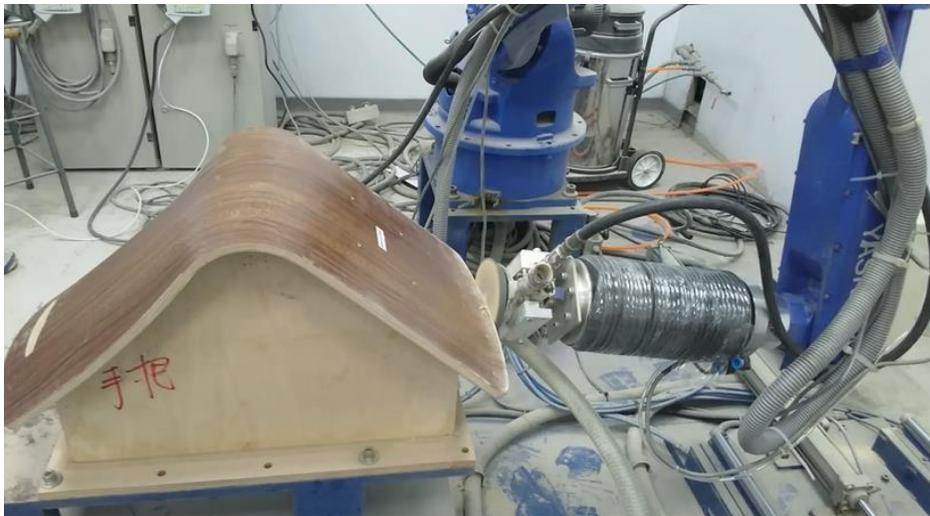


焊道研磨

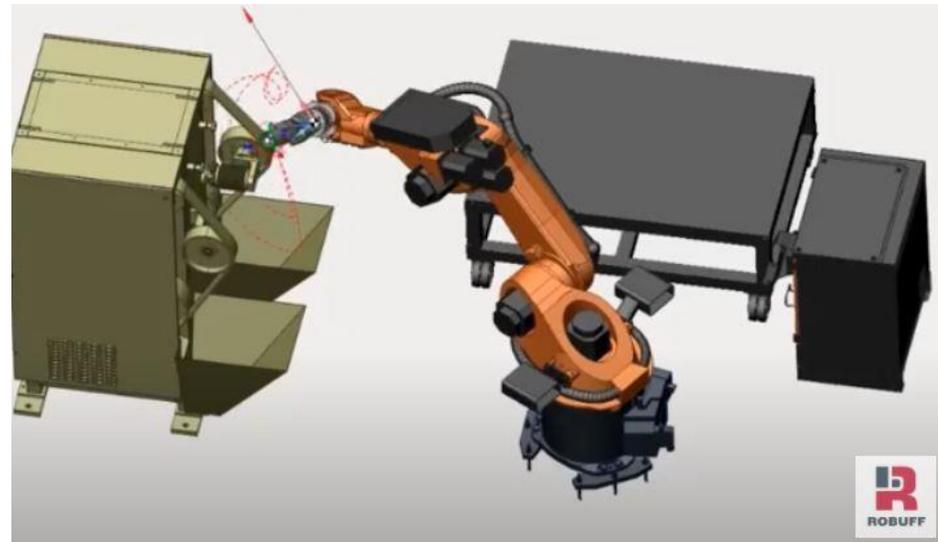


焊道研磨

# 影片展示—焊道研磨



木椅研磨



尾管研磨

# THANK YOU



TEL : +886-4-24523892  
FAX : +886-4-24523836

**錡鋒技研自動化有限公司**  
CHI FENG TECHNOLOGY AUTOMATION CO., LTD

地址：台中市西屯區環中路二段982號  
網站：<http://www.cf-auto.com.tw>  
信箱：[sales@cf-auto.com.tw](mailto:sales@cf-auto.com.tw)

