

# EVO Cleaner

# EVO 畜舍清洗機器人

New product launch



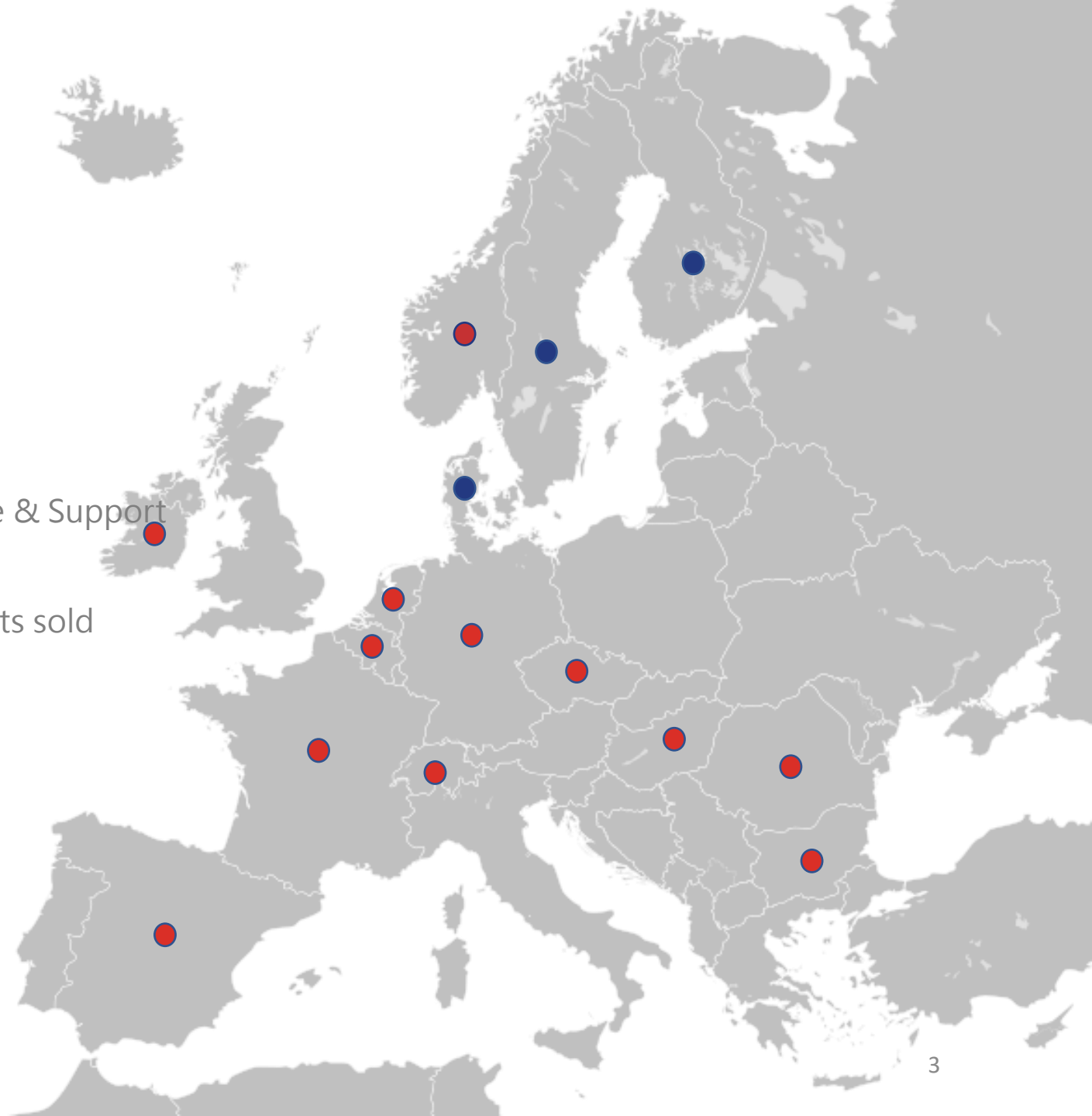
# Envirologic history

- 1994年開始 Development start, 1994
- 2001年開始販售 Sales start, 2001
- 經營理念 – 走向全球 Business concept – Go Global
- 在斯德哥爾摩證券交易所上市 Listed on Stockholm stock exchange
- 新的開始 – EVO畜舍清洗機器人 New start – EVO Cleaner
- 增加需求 Increased demand



# Envirologic today

- 位於瑞典烏普薩拉 Based in Uppsala, Sweden
- 高品質產品 High quality product
- 核心價值 – 服務與支援 Core value – Service & Support
- 已經售出超過1000台機器人 >1000 robots sold
- 市場非常成功 Market success
- 持續擴張 Ongoing expansion
- 營業額：400萬歐元 Turnover: 4 M€



# The future

- 自動化清洗是未來的趨勢

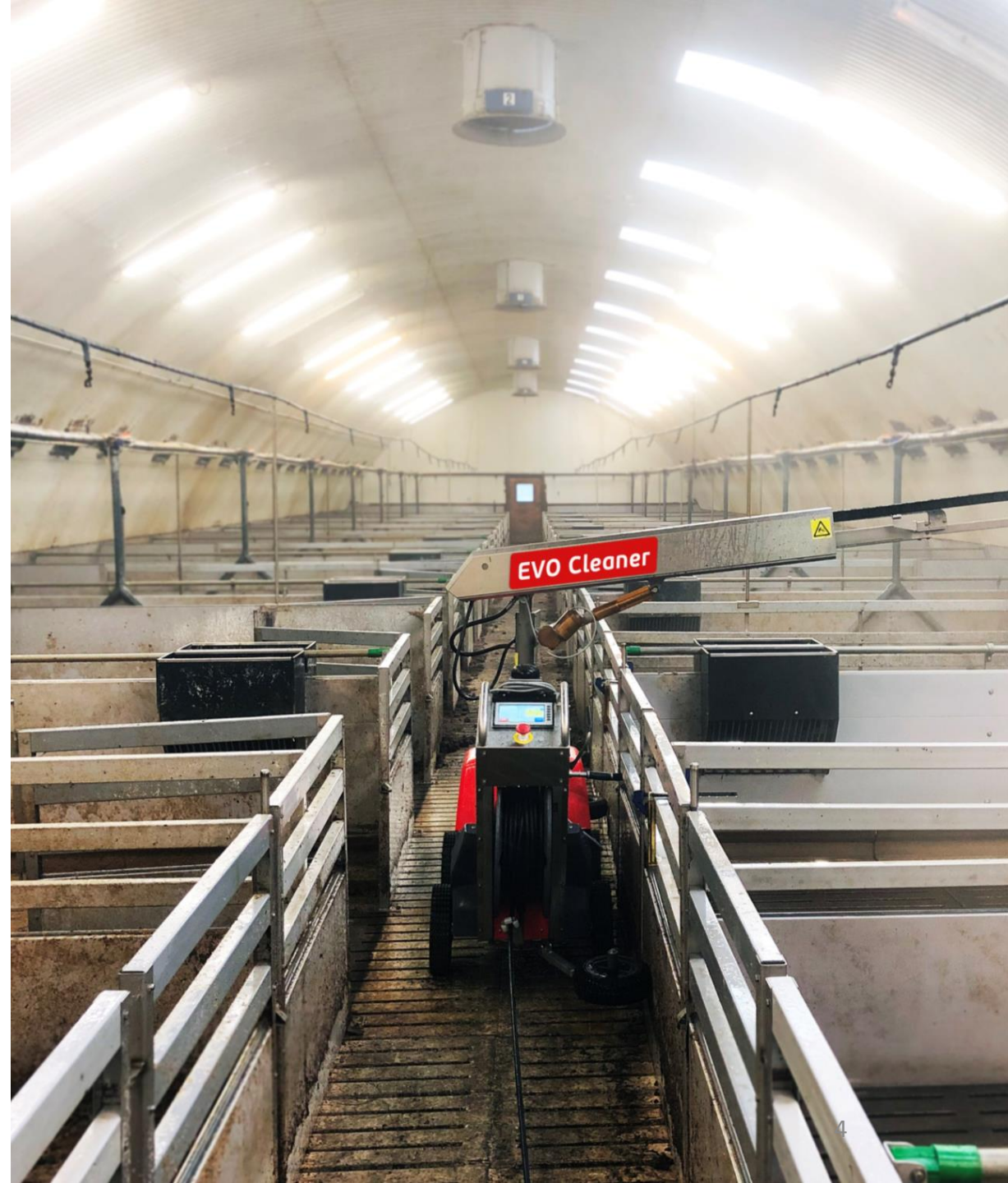
Automated washing is the future

- 是現代化牧場的必要元素

A given element in the modern farm

- 擁有超過20年的經驗

More than 20 years of experience



# Basics

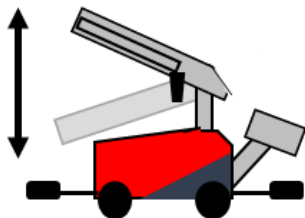
- 定位  
Positioning
- 外部高壓清洗機  
External pressure washer
- 由電池供電  
Powered by batteries
- 用操縱桿編程  
Joystick programming
- 6 種動作自由度  
6 degrees of freedom



# 6種動作自由度

## 6 degrees of freedom

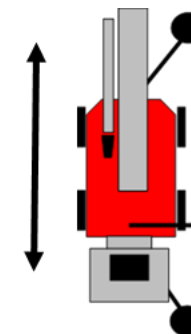
大臂上下移動  
從底部到頂部大約100度。



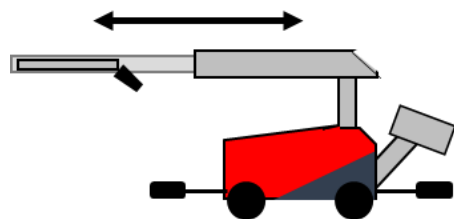
大臂左右移動  
左右移動大約200度。



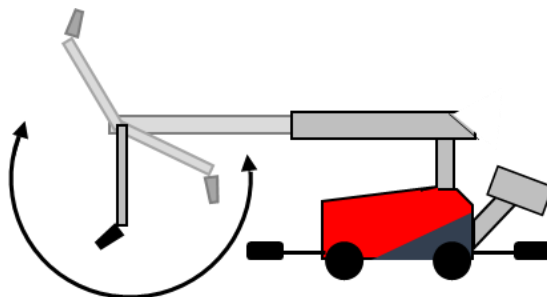
機器人前後移動  
導向輪靠在牆上移動。



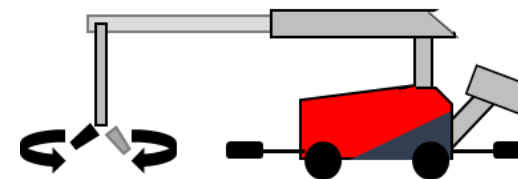
大臂前後延展  
可以往前延伸425mm。



小臂上下移動  
可轉動約315度。



噴嘴左右轉動  
可360度旋轉。



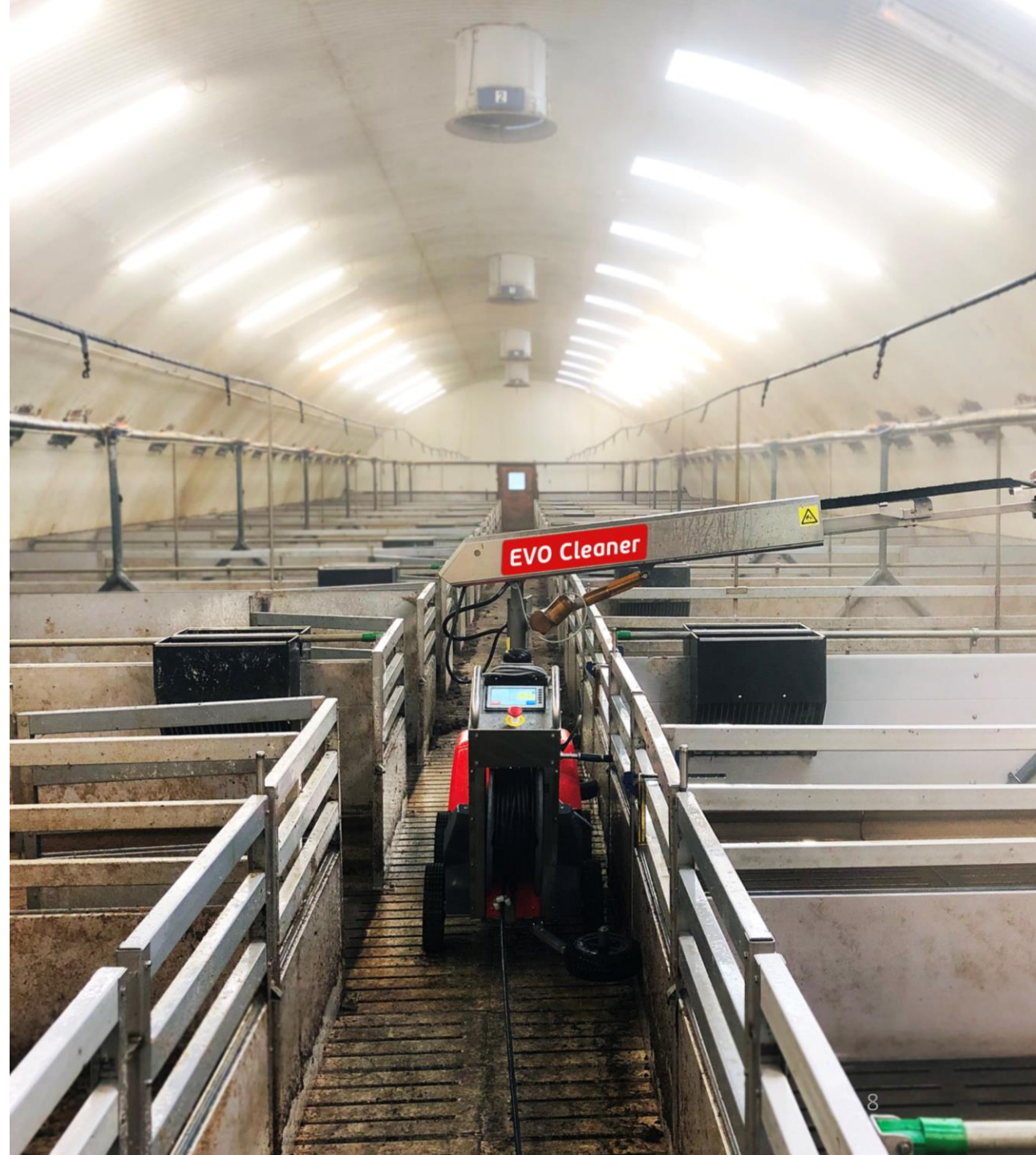
# Possibilities

- 結果  
Result
- 速度  
Speed
- 中心轉向輪  
Electric centre wheel
- 客製配件  
Custom accessories
- 數位化服務  
Digital Services



# Daily use

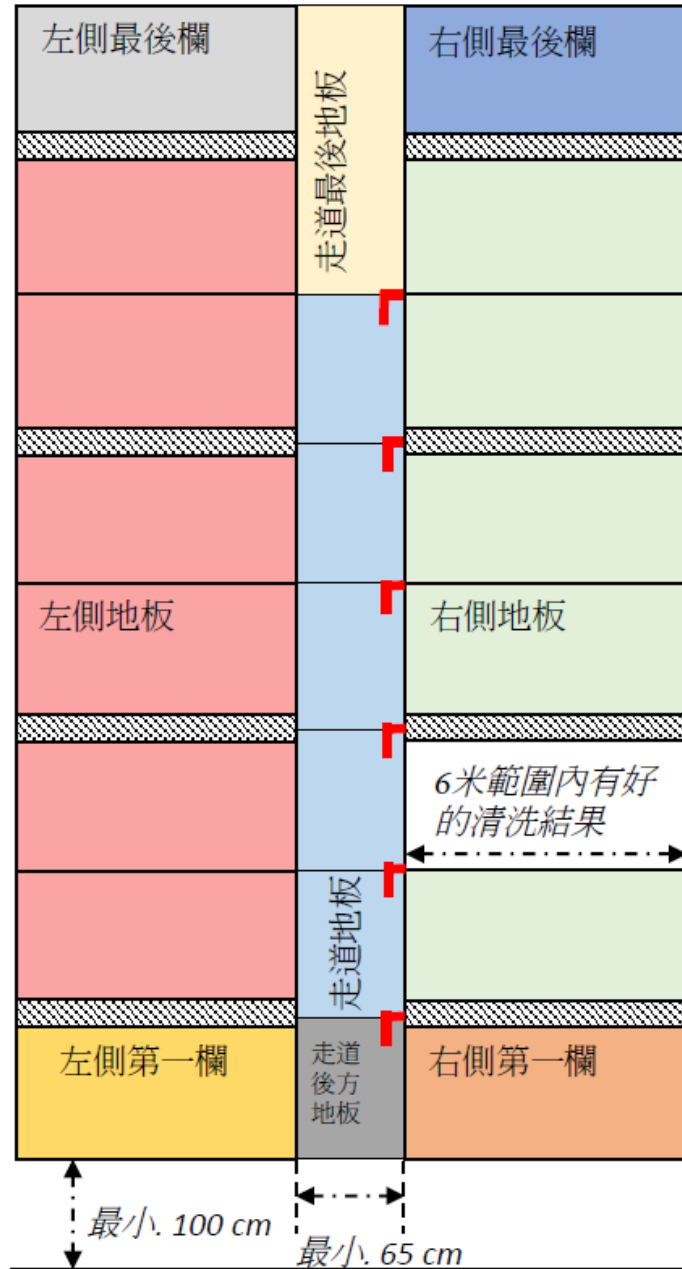
- 以使用者為中心  
User friendly
- 具維基頁面  
Wiki page
- 原廠支援  
Support
- 高品質的材料  
Quality materials
- 維護  
Maintenance



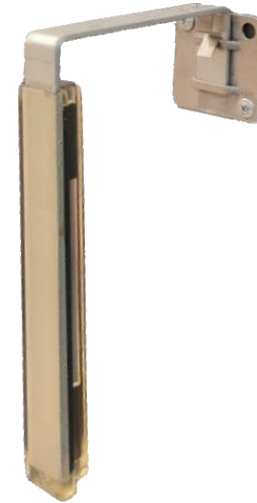


# 清洗畜舍路徑設定說明

## Cleaning barn path setting instructions



┌ = 磁鐵記號片    ▨ = 飼料槽



Marker



# Thank You