

The background image shows a factory interior with various pieces of industrial machinery. A large green motor is prominent in the foreground, with other equipment and pipes visible in the background. The lighting is somewhat dim, typical of an industrial environment.

# 震動監控套件

工廠管理智慧化  
省時省力省成本

工廠的智慧化是近年最熱門的議題，因為設備的預防性維護是掌握成本的關鍵。關於這點，助成可以幫助你。

# 無線震動監測：在智慧工廠革命中保持領先地位的關鍵

在這個智慧化的時代，工廠也必須將其設備進行升級，以節省不必要的開支。預防性維護中最重要的就是掌握設備震動的數據，透過震動頻譜來判斷設備是否有損壞的情況。這樣做不僅能夠延長設備的使用壽命，還能大大提升運轉品質。



預防維護



長時間監控



自動發送警報



數據會說話



# QUAN Vibration Monitoring System

**V503震動感測器：**  
每一台馬達皆可安裝 1 台以上之震動感測器，量測馬達震動情形並立即透過 RS485 傳到智慧閘道器。

**QGW-820智慧閘道器：**  
一台閘道器能夠連接兩台震動感測器，接收數據後便會馬上傳至網路進行保存，亦可透過任何設備去做監控。

系統內容：

V503震動感測器 X N

QGW-820智慧閘道器 X N

標準/耐彎折傳輸線材 X N

可接收網路之電腦 X1

助成訂製監控系統軟體(選配) X 1



# 應用架構介紹

1



V503  
震動感測器 X2

2



V503  
震動感測器 X2

3



V503  
震動感測器 X2



QGW-820



伺服器



PC



筆電



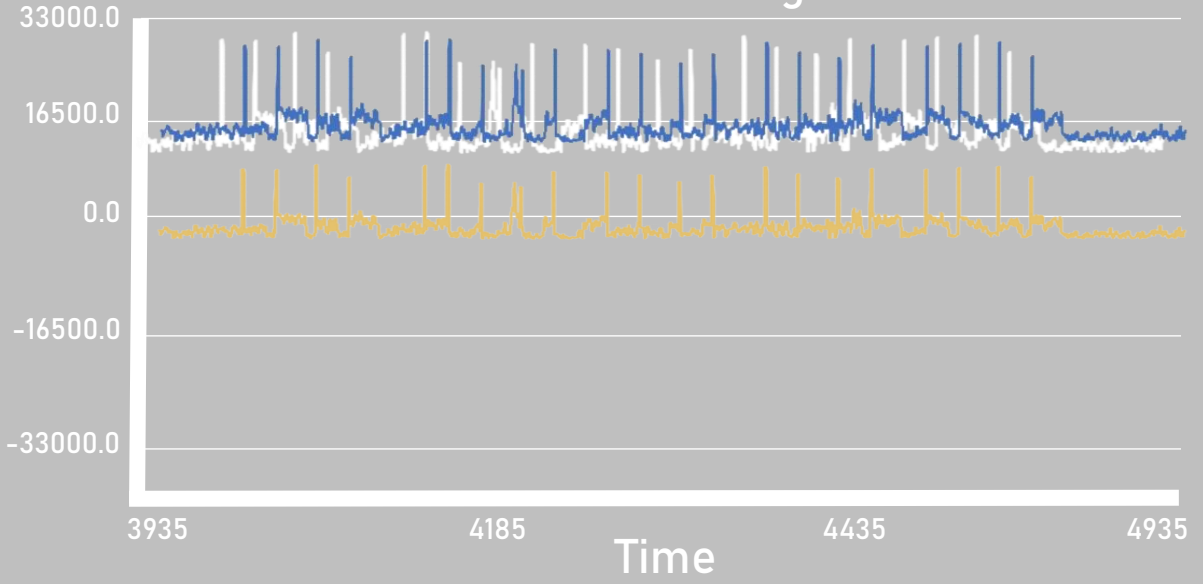
手機



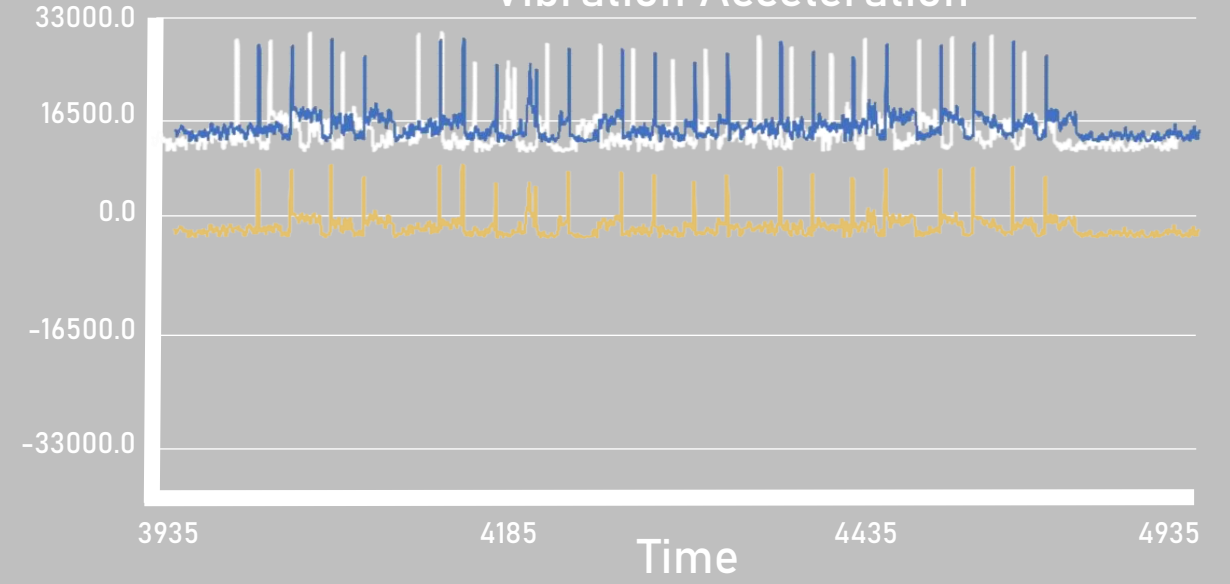
HMI

# QSW DASHBOARD

### Vibration Srength



### Vibration Acceleration



**P1 X Strength**  
31045.1

**P1 Y Strength**  
31045.1

**P1 Z Strength**  
1866.3

**P1 X Acceleration**  
31045.1

**P1 Y Acceleration**  
31045.1

**P1 Z Acceleration**  
1367.5

**Q-Alarm**

**Sensor 1** vibration amplitude exceeds the reference value 2022/12/11 02:33:57  
**Sensor 2** vibration amplitude exceeds the reference value 2022/12/11 02:36:47  
**Sensor 1** vibration amplitude has returned to normal! 2022/12/11 04:30:32

**Pause Recording.**