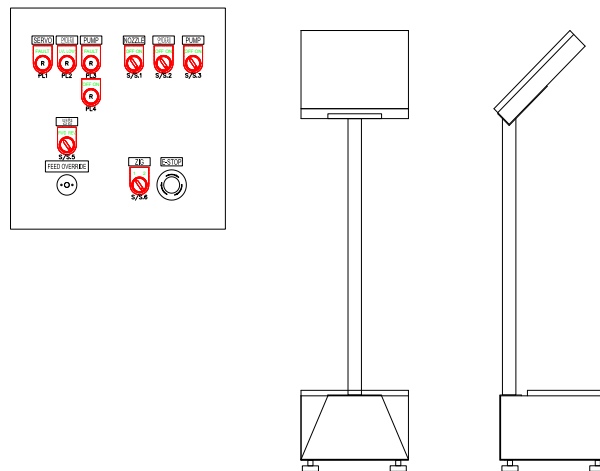


Waterjet Control System Model: JWCS-1208



주주엔지니어링

Descriptions

JWCS-1208 는 고압 Pump에서 생산한 고압의 물로 철판 등을 절단할 Waterjet 장치를 제어하는 시스템이다.

Waterjet 장치는 특성상 절단 작업위치로 이동이 곤란한 고압 Pump 제어장치와 절단 작업위치에 있는 Waterjet 구동부 제어장치로 구성된다.

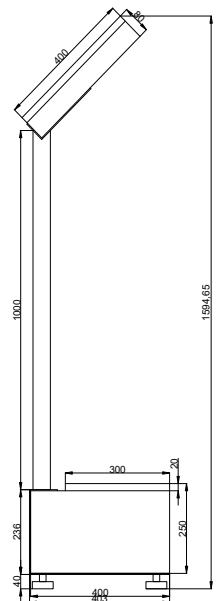
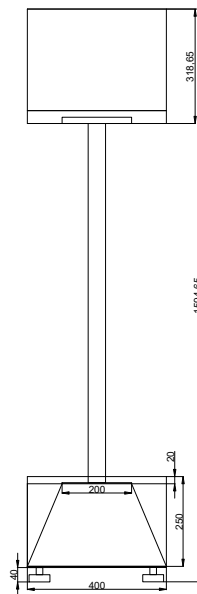
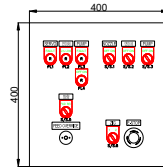
고압 Pump 제어장치와 Waterjet 구동부 제어장치는 각각의 프로세서로 제어되며, 두 기기는 통신으로 상호 Interlock을 구성한다.

통신은 가장 많이 사용되는 산업용 프로토콜인 RS422 Modbus RTU 프로토콜을 사용한다. Waterjet 구동부 제어장치는 Master로, 고압 Pump 제어장치는 Slave로 동작한다. 필요에 따라 WiFi를 이용한 Modbus TCP/IP 통신이 가능하다.

현장의 열악한 상황을 고려하여 두 제어 장치간의 전기적, 기계적 접촉 부분을 최소화하였다. 다양한 입출력을 처리하고 운전자의 의지대로 Waterjet 장치를 구동하는 Smart한 시스템이다.

System Specifications

- Network: WiFi TCP/IP
- Serial Port: RS422 1 Port
- Power Supply: AC110/220V, 60Hz
- Dimension: 400(W) X 1594.65(H) X 403(D)
- Digital Input: Master, Slave 각각 12ea
- Digital Output: Master, Slave 각각 8ea
- Sound Output: Master, Slave 각각 1ea



Ordering Information

JWCS-1208/Option1/Option2 Base code
 /Master: Waterjet 구동부 제어장치
 None
 /Slave: 고압 Pump 제어장치
 None

For Example:

JWCS-1208/Master/Slave
 for Waterjet 구동부 장치 and 고압 Pump 제어장치 1 Set.

JWCS-1208/Master/None
 for Waterjet 구동장치 1 Set.

JWCS-1208/None/Slave
 for 고압 Pump 제어장치 1 Set.

주주엔지니어링

<http://www.jujueng.co.kr>

전남 광양시 광영동 새미골길 10

전화: 061) 794-1136

팩스: 061) 794-1135