Linha semi-automática de solda a ponto, para Gabinetes de Lavadora.

Fabricada em estrutura de aço carbono, com 2 mezaninos de chapa piso, 3 escadas (inclinadas com corrimão), transportadores com correia e roletes acionados por motores de indução trifásico, fazendo a transferência de produtos entre 2 ilhas de solda, cercadas com gradil e portões com 1,8m de altura, sendo,

- A primeira ilha é automática, composta por,
 - posicionadores e esquadrejadores, acionados automaticamente por válvulas e atuadores pneumáticos;
 - um “pink and place”, acionado por “Servo-motor / Simodrive 611”;
 - dois carros acionados por “Servo-motor” e equipados com 2 pinças de solda de 19KVA cada, refrigerados a água;
 - quatro painéis com controladores micro-processados e blocos tiristorizados refrigerados a água;
 - um painel de potência com disjuncto geral motorizado, 4 disjuntores de 20KA;

- A segunda ilha é semi-automática, composta por,
 - posicionadores e esquadrejadores, acionados automaticamente por válvulas e atuadores pneumáticos;
 - um “pink and place”, acionado automaticamente por motor de indução trifásico;
 - quatro pinças manuais sustentadas por balancim e ligadas a transformadores de 63KVA cada, refrigerados a água;
 - quatro painéis com controladores micro-processados e blocos tiristorizados refrigerados a água;
 - um painel de potência com disjuncto geral motorizado, 12 disjuntores de 20KA e 8 Contactores, (Siemens);

- Toda a Linha e supervisionada e controlada por uma painel central, composto por,
 - uma “CPU 115U 944B e IHM OP15” da Siemens;
 - quinze cartões I/O, (somando mais de 400 pontos), da Siemens;
 - uma placa de posicionamento, “WF 723” da Siemens;

três “SIMODRIVE 611” da Siemens;

Linha semi-automática de solda a ponto, para Gabinetes de Lavadora.

Mezaninos, Escadas, Gradil e Portões

Painel Central

CPU 115U 944B e IHM OP15 - Siemens;

Cartões I/O, (somando mais de 400 pontos) - Siemens;

Placa de posicionamento, “WF 723” - Siemens;

SIMODRIVE 611 - Siemens;

Pinças manuais, sustentadas por balancim, e ligadas a transformadores de 63KVA, cada;

Pinças manuais, sustentadas por balancim, e ligadas a transformadores de 63KVA, cada;

Painéis de Potência

Controladores micro-processados e Blocos Tiristorizados

Dobradeira automática, para Gabinetes de Lavadora.

Fabricada em estrutura de aço carbono, (metalon), placas usinadas, tratadas e guiadas por colunas, buchas e dobradiças. Movimentos manuais e automáticos, acionados por válvulas e atuadores pneumáticos, sob supervisão e comando de “CLP e IHM”. Máquina equipada com dispositivos de segurança como, bi-manual, botões de emergência, cortina de luz, relés e chaves – Cat. 4) de acordo com a NR12.