



INDEC

MÁQUINAS INDUSTRIALES
DEL ECUADOR

CATÁLOGO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS



PLANTA DE HORMIGÓN PORTATIL



DESCRIPCIÓN

La planta de hormigón se encarga de dosificar cada agregado mediante sensores de peso (celdas de carga) y mediante banda transportadora se lleva hacia el mixer, el mismo que tiene la función de mezclar y transportar el hormigón hasta su destino. Una vez pesado y descargado los áridos, se realiza la inyección de agua mediante una bomba, la misma que tendrá un sensor de flujo de modo de controlar la cantidad de agua que ingresa en la mezcla. Finalmente el cemento es introducido mediante un tornillo sin fin, este debe ser cargado con sacos de cemento en una tolva específica para el efecto.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACION	MODELO PHP	MODELO PHG
CAPACIDAD	6 M3	7 m3
TIPO DE BANDA	NERBADA	NERBADA
CHASIS	MOVIL CON 1 EJE	MOVIL CON 1 EJE
BOMBA DE AGUA	3 HP	5 HP
DOSIFICACION CEMENTO	TORNILLO SIN FIN POR SACOS	TORNILLO SIN FIN POR SACOS
PESO	2 TON	3 TON
POTENCIA ELECTRICA	10 KVA	12 KVA
CABINA	2 M2 CON CHASIS DE 1 EJE	2 M2 CON CHASIS DE 1 EJE



PLANTA DE HORMIGÓN PORTÁTIL



CALDERO DE ACEITE TÉRMICO

DESCRIPCIÓN

El caldero es un equipo diseñado para el calentamiento de procesos como asfalto mediante aceite térmico. El caldero consta de un quemador a diésel, un serpentín tipo circular de doble capa, una bomba centrífuga de temperatura con motor eléctrico trifásico acoplado mediante matrimonio con caucho para aislamiento de la vibración. Además posee tablero de control con PLC de monitoreo de protecciones de temperatura y presión con redundancia en caso de falla de alguna de ellas.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACION	MODELO CAA-VSC-35BPH	MODELO CAA-HSC-50BHP	MODELO CAA-HSR-35BHP
CAPACIDAD	35 BHP	50 BHP	35 BHP
TIPO	VERTICAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
QUEMADOR	DIESEL 10 GPH	DIESEL 15 GPH	DIESEL 10 GPH
BOMBA TEMPERATURA	10 HP 3600 RPM	15 HP 3600 RPM	10 HP 3600 RPM
TABLERO	PLC CON PANTALLA CONTROLADOR DE TEMPERATURA Y CONTROLADOR DE PRESIÓN	PLC CON PANTALLA CONTROLADOR DE TEMPERATURA Y CONTROLADOR DE PRESIÓN	PLC CON PANTALLA CONTROLADOR DE TEMPERATURA Y CONTROLADOR DE PRESIÓN
POTENCIA ELECTRICA	10 KVA	15 KVA	10 KVA
VOLTAJE	3F 440V - 220V	3F 440V - 220V	3F 440V - 220V

CALDERO DE ACEITE TÉRMICO



CALDERO DE ACEITE TÉRMICO

TABLERO DE CONTROL





TANQUE TÉRMICO PARA ASFALTO

DESCRIPCIÓN

El tanque de asfalto con serpentín plano de doble capa, para calentamiento por aceite térmico, además de aislamiento térmico mediante lana de vidrio y cubierta de plancha de acero inoxidable para ahorro de combustible en el calentamiento de asfalto, bunker o cualquier líquido que requiera mantener una temperatura elevada por largos periodos de tiempo según el proceso.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACION	MODELO TT-HSP-10KG	MODELO TT-HSP-6KG
CAPACIDAD	10 000 gal	6 000 gal
CHASIS	3 patas fijas	3 patas fijas
SERPENTIN	PLANO DE 8 METROS EN 2 CAPAS	PLANO DE 5 METROS EN 2 CAPAS
ASILAMIENTO	LANA DE VIDRIO CON PLANCHA DE INOX	LANA DE VIDRIO CON PLANCHA DE INOX
ACCESORIOS	ESCALERA EXTERIOR E INTERIOR ANDEN CON PASAMANO	ESCALERA EXTERIOR E INTERIOR ANDEN CON PASAMANO
MATERIAL	TANQUE EN ACERO NAVAL Y SERPENTIN EN TUBO CEDULA 40 DE 2 PULGADAS	TANQUE EN ACERO NAVAL Y SERPENTIN EN TUBO CEDULA 40 DE 2 PULGADAS

TANQUE TÉRMICO PARA ASFALTO



TANQUE TÉRMICO PARA ASFALTO



PLANTA DE ASFALTO



DESCRIPCIÓN

La planta de asfalto se encarga de mezclar los áridos para formar una mezcla asfáltica en caliente. Esta mezcla es transportada por camiones desde la planta hasta el camino, donde se esparce y se compacta.

La planta utiliza un horno que seca y calienta los áridos para facilitar su incorporación al asfalto que está previamente calentado por un sistema de calentamiento con aceite térmico.

PLANTA DE ASFALTO



PLANTA DE ASFALTO

Tambor secador mezclador



DESCRIPCIÓN

Las plantas asfálticas en caliente disponen de un tambor secado Y mezclador que seca los áridos y eleva su temperatura, hasta los 150 a 200°C, para que en el mezclador queden perfectamente envueltos en el ligante. Con el tambor secador-mezclador, el secado de los áridos se realiza junto con la mezcla. El diseño de tambores secadores mezcladores largos, con longitudes mayores a 5 diámetros, permite la extracción del calor de los gases de combustión hasta temperaturas de 12°C por encima de la temperatura de la mezcla, evitando el deterioro del ligante.

PLANTA DE ASFALTO

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACION	MODELO PAP	MODELO PAG
DIAMETRO	1.8M	
LARGO	8M	
CHASIS	MOVIL	MOVIL
TUBO	PEINETAS PARA SECADO Y MEZCLA	PEINETAS PARA SECADO Y MEZCLA
ACERO	CRONIX	CRONIX
CINTAS DE RODAJE	2	
BANCOS DE APOYO	4	
RODILLO SDE TRACCIÓN	4	
MOTO REDUCTORES	12HP	
SOPLADOR	1	1
QUEMADOR	1	1
BOMBA DE DIESEL	1	1
LLAMA PIOTO DE ENCENDIDO A GAS	1	1

PLANTA DE ASFALTO

TOLVAS DE AGREGADOS

DESCRIPCIÓN

Las tolvas son las encargadas de almacenar temporalmente los agregado calientes y cribados en varias fracciones que se requieren, previniendo el vaciamiento del material cuando el mezclador este funcionando a toda su capacidad. cada tolva tolva tiene un sistema automatizado que pesa y envía hacia las bandas transporta

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACION	MODELO PAP
TOLVAS	6 M3
BANDAS DE DESCARGA	1
CHASIS	MOVIL
BANDA COLECTORA	1
BANDA LANZADORA	1

PLANTA DE ASFALTO

TOLVAS DE AGREGADOS









PLANTA DE ASFALTO

ELEVADOR DE MEZCLA

DESCRIPCIÓN

Transporta la mezcla desde el mezclador hacia las volquetas

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACION	MODELO PAP	MODELO PAG
CADENA	ACERO TEMPLADO	ACERO TEMPLADO
CAJA REVESTIDA	PLANCHA DE ACERO ANTIDESGASTE	PLANCHA DE ACERO ANTIDESGASTE
MOTO REDUCTOR	ACCIONAMIENTO	ACCIONAMIENTO
TOLVA	1 M3	
CILINDRO NEUMATICO	1	

PLANTA DE ASFALTO

CICLON DE RECUPERACIÓN DE FINOS

DESCRIPCIÓN

El ciclón se encarga de recuperar el polvo fino y gases procedentes de la combustión que sale del tambor de secado dirigiéndolo hacia el filtro seco o húmedo.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACION	MODELO PAP	MODELO PAG
TURBINA	ESTATICA	ESTATICA
TUBERIA	ACERO	ACERO
SINFÍN	6"	6"
MOTO REDUCTOR	ACCIONAMIENTO	ACCIONAMIENTO

PLANTA DE ASFALTO

SISTEMA ELÉCTRICO



DESCRIPCIÓN

El tablero de comando cuenta con doble tapa que permite operar la planta desde un lateral de la misma, con pulsadores de comando, contactares, protectores térmicos, luces testigos, fusibles, llave de corte general y conductores de sección sobredimensionada.

PLANTA DE ASFALTO

CABINA DE CONTROL



DESCRIPCIÓN

Todas las operaciones de la planta de asfalto se las realiza desde el control de descarga en las tolvas hasta el mezclador el cual esta bajo un control automático en ciclo. Evita la monotonía en las secuencias repetitivas para el operador, permitiendo coordinar otras operaciones de la planta.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACION	MODELO PAP
CABINA DE CONTROL	3.5M X 2.5M X 2.2M
VENTANAS	FRONTALES Y LATERALES
INSTALACIÓN ELECTRICA	
AIRE ACONDICIONADO	

PLANTA DE ASFALTO

CALDERA DE ACEITE TÉRMICO



DESCRIPCIÓN

El caldero es un equipo diseñado para el calentamiento de procesos como asfalto mediante aceite térmico. El caldero consta de un quemador a diésel, un serpentín tipo circular de doble capa, una bomba centrífuga de temperatura con motor eléctrico trifásico acoplado mediante matrimonio con caucho para aislamiento de la vibración. Además posee tablero de control con PLC de monitoreo de protecciones de temperatura y presión con redundancia en caso de falla de alguna de ellas.

PLANTA DE ASFALTO

TANQUES DE ASFALTO

DESCRIPCIÓN

El caldero es un equipo diseñado para el calentamiento de procesos como asfalto mediante aceite térmico. El caldero consta de un quemador a diésel, un serpentín tipo circular de doble capa, una bomba centrífuga de temperatura con motor eléctrico trifásico acoplado mediante matrimonio con caucho para aislamiento de la vibracion. Ademas posee tablero de control con PLC de monitoreo de protecciones de temperatura y presion con redundancia en caso de falla de alguna de ellas.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACION	MODELO PAP
TANQUE	10,000
SERPENTIN	
TUBERIA	2"
CAMISA	3"

PLANTA DE ASFALTO

AUTOMATIZACIÓN



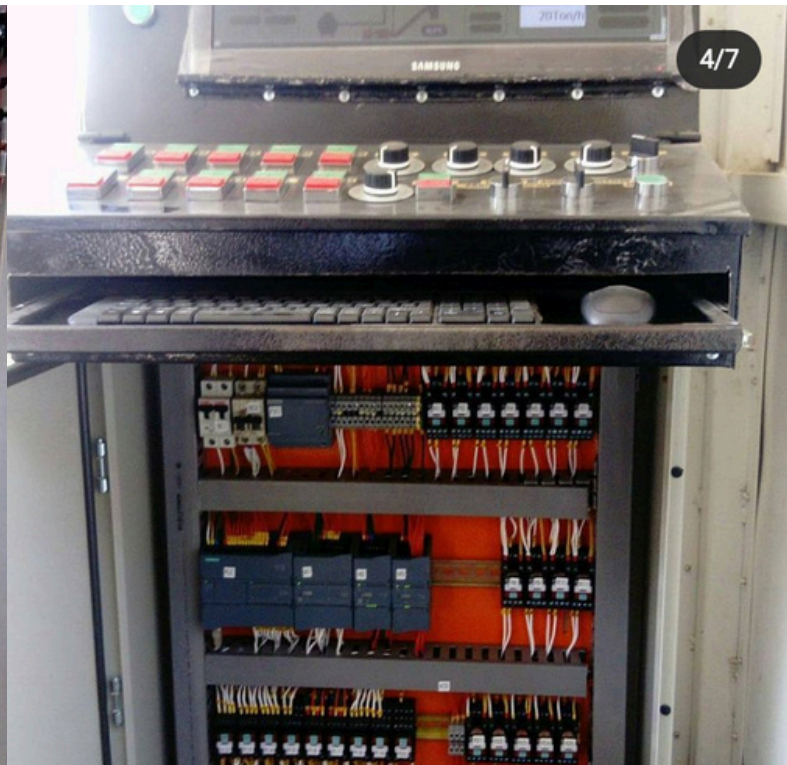
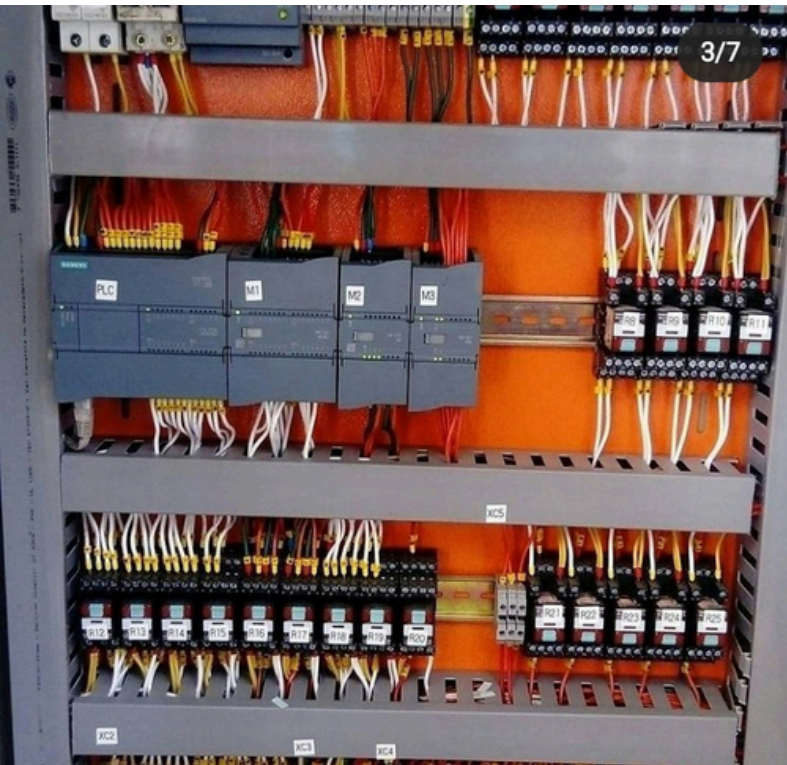
DESCRIPCIÓN

La automatización es una evolución de la mecanización que utiliza dispositivos de alta capacidad de control para lograr procesos de fabricación o producción eficientes.

Debido a los rápidos avances tecnológicos, los sistemas de procesamiento industrial están cambiando la forma de producir de las compañías. El control informatizado de la producción para aumentar la precisión, calidad, y rendimiento de los procesos, se ha convertido en el actor principal de las empresas de fabricación y producción.

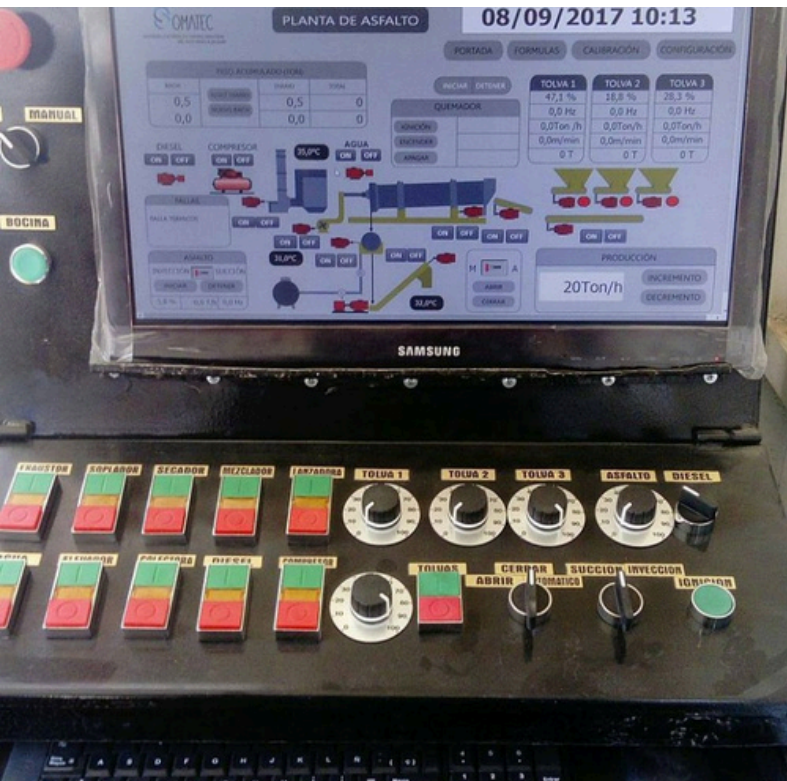
PLANTA DE ASFALTO

AUTOMATIZACIÓN



PLANTA DE ASFALTO

AUTOMATIZACIÓN



AUTOMATIZACIÓN



DISTRIBUIDOR DE ASFALTO

DESCRIPCIÓN

El distribuidor de asfalto DAP-X00G, es un equipo diseñado para la imprimación de vías que van a ser asfaltadas. Este equipo utiliza la solución asfáltica denominada RC2, la misma que será calentada por este equipo previo su esparcimiento en la vía. El calentamiento se realiza por un quemador de diesel y energizado por un generador de energía trifásica de 220V montado sobre el tiro del remolque. El remolque posee dos ejes con cuatro llantas para su traslado. Posee además de un tanque de almacenamiento de diesel para el quemador y generador.



ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACION	MODELO DAP-400G	MODELO DAP-500G
CAPACIDAD	400 galones	500 galones
CHASIS	2 ejes	2 ejes
BOMBA TEMPERATURA	3 hp	5hp
TABLERO	control de temperatura	control de temperatura
POTENCIA ELECTRICA	10kw	12Kw
GENERADOR	10 HP	12 HP
QUEMADOR	3 GPH	3,5 GPH
FLAUTA ASPERSION	2,4 m	2,4 m
HAND SPRAY	4 m	4 m

DISTRIBUIDOR DE ASFALTO

FLAUTA DE ASPERSION



MANGUERA "HAND SPRAY"

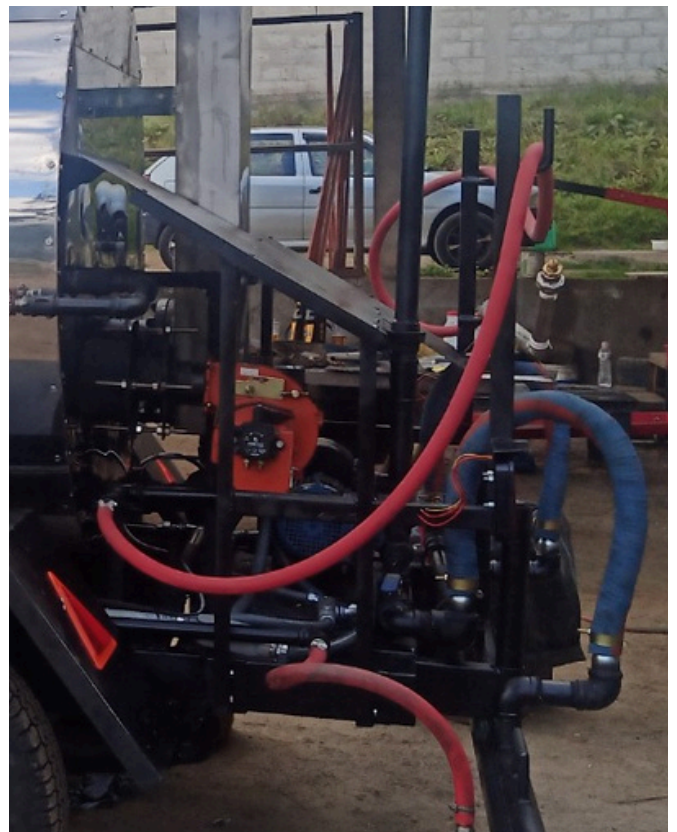


DISTRIBUIDOR DE ASFALTO

GENERADOR DIESEL EN EL TIRO



BOMBA DE ASPERSION CON MOTOR ELECTRICO Y QUEMADOR



FILTRO SECO Y HÚMEDO



DESCRIPCIÓN

El filtro húmedo es el encargado de absorber el polvo y gases caliente hacia el tambor secador donde se enfría al polvo y el lodo con agua se dirige a una piscina , mientras que el vapor generado es expulsado por la chimenea.

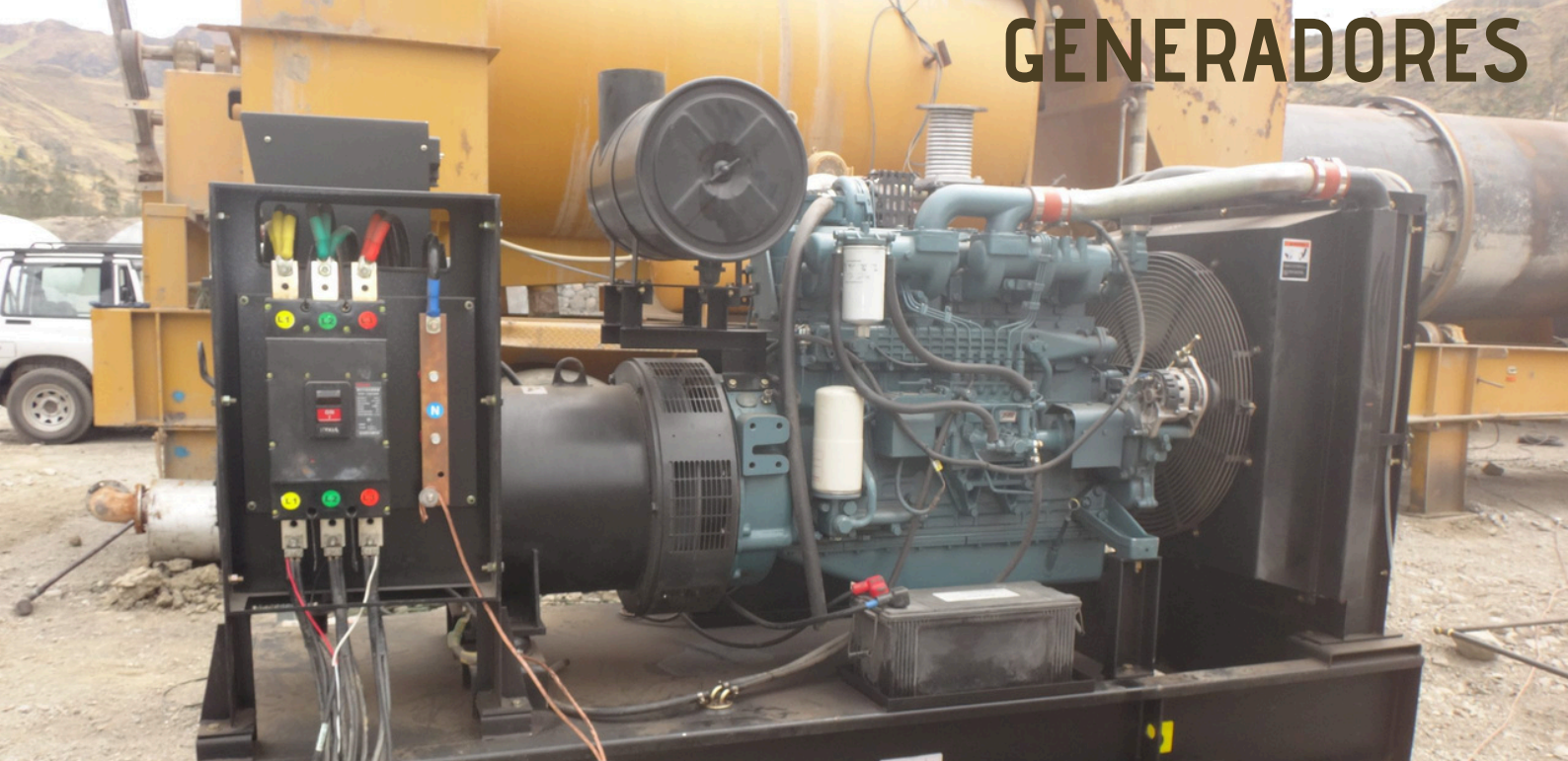
FILTRO SECO Y HÚMEDO



FILTRO SECO Y HÚMEDO



GENERADORES



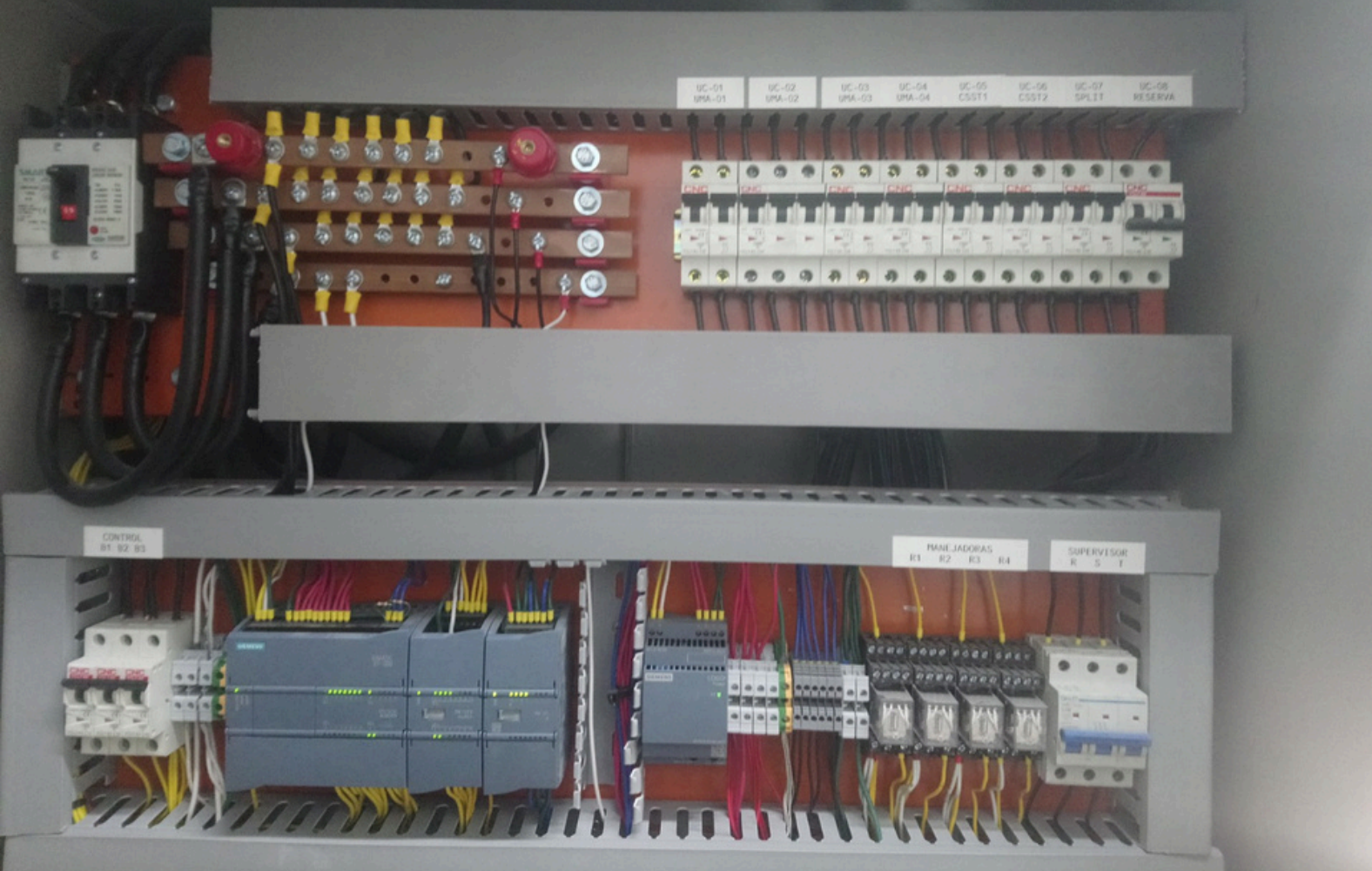
DESCRIPCIÓN

Un generador es una máquina eléctrica rotativa que transforma energía mecánica en energía eléctrica.

GENERADORES

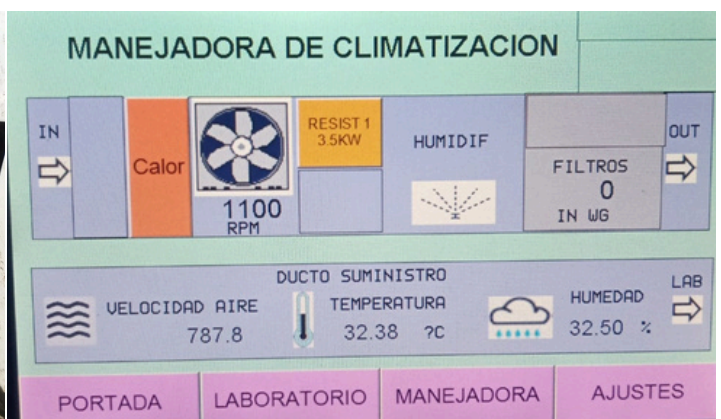


TABLEROS ELÉCTRICOS DE CONTROL

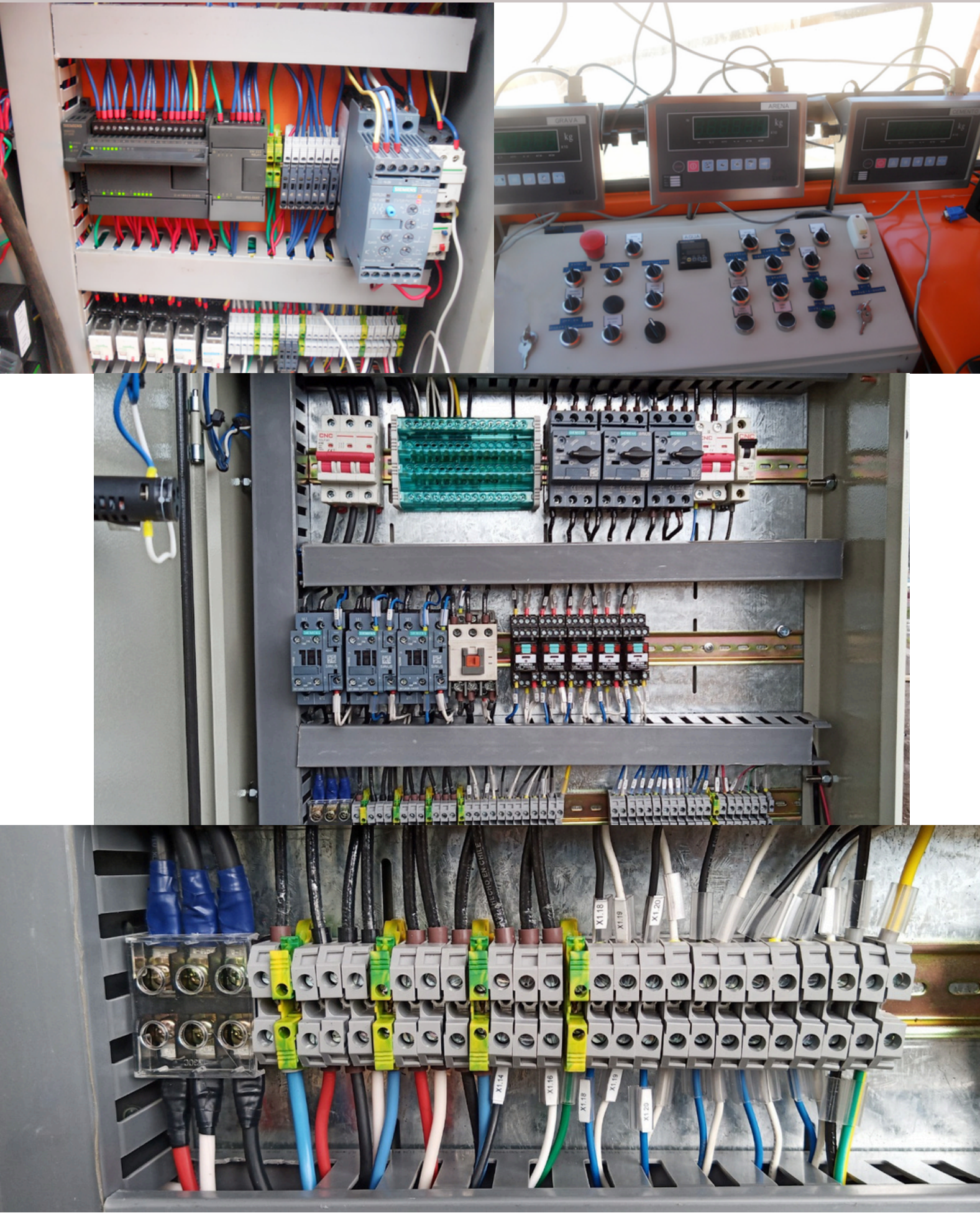


Se diseñan y fabrican tableros eléctricos de potencia y de control para cualquier tipo de maquinaria industrial. Entre los mas usales son:

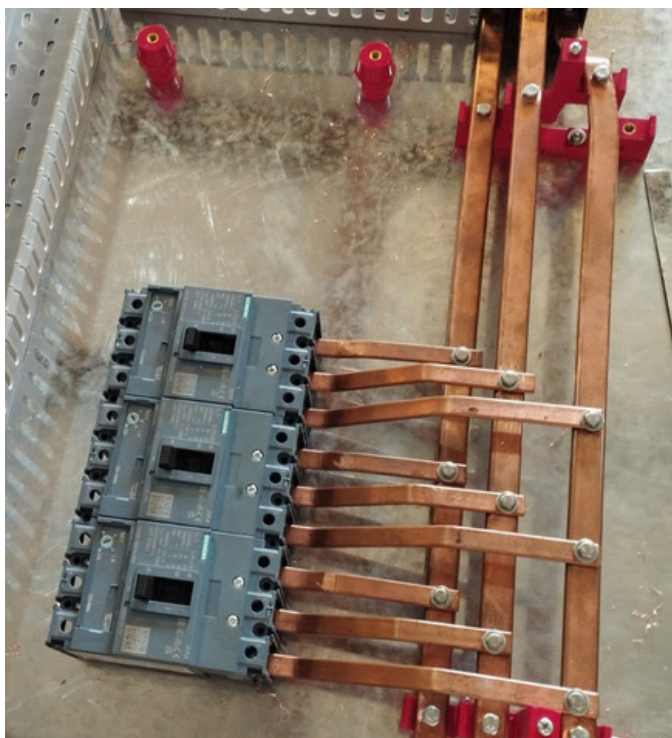
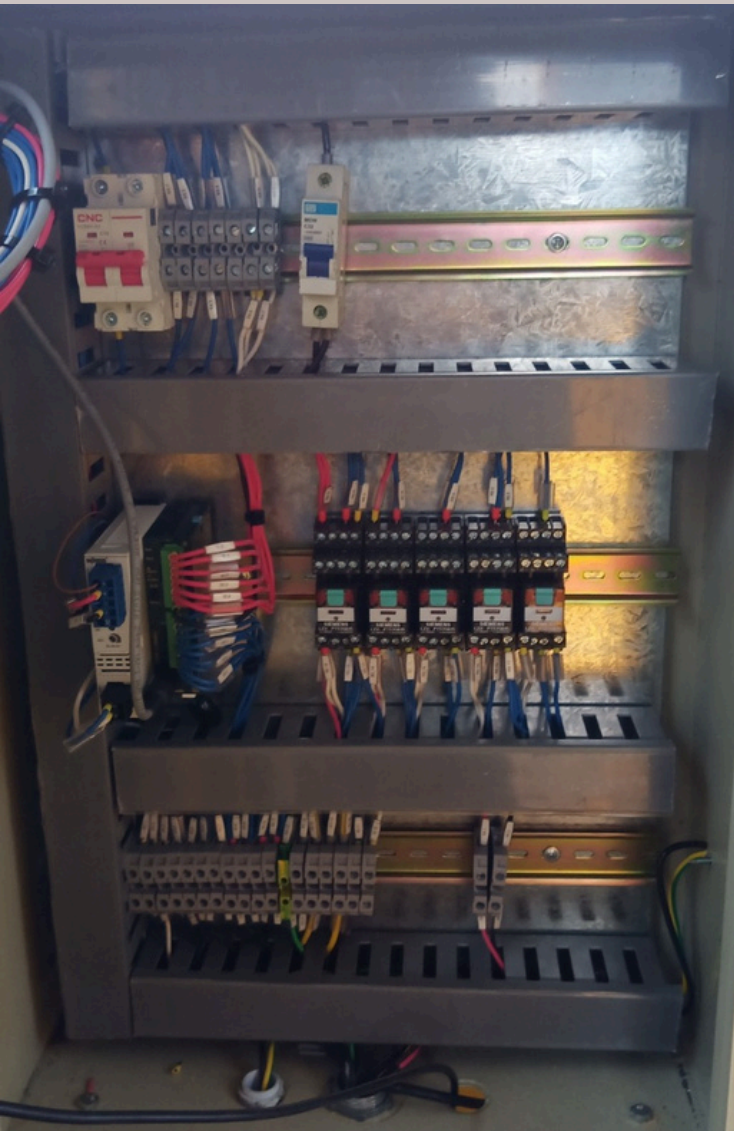
- Tablero de transferencia automática
- Tablero de potencia y control para plantas de asfalto
- Tablero de potencia y control para plantas de hormigón
- Tablero de potencia y control para calderas
- Tablero de control de sistemas de aire acondicionado
- Tablero de control de aplicaciones variadas según el requerimiento
- Programación de PLC y sistemas scada con HMI
- Automatización de tableros antiguos



TABLEROS ELÉCTRICOS DE CONTROL

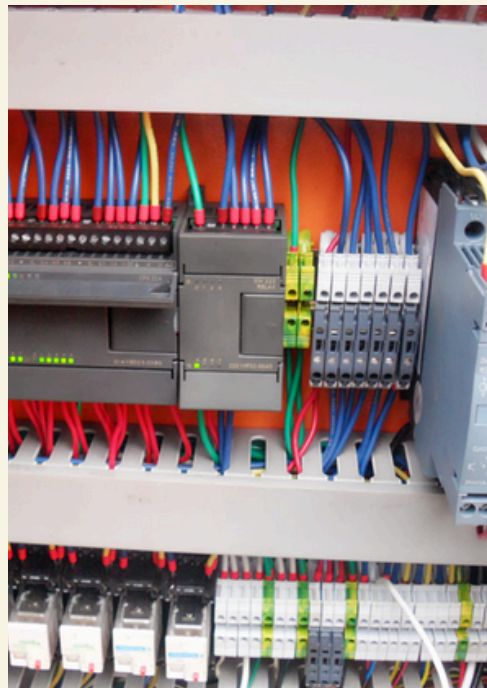
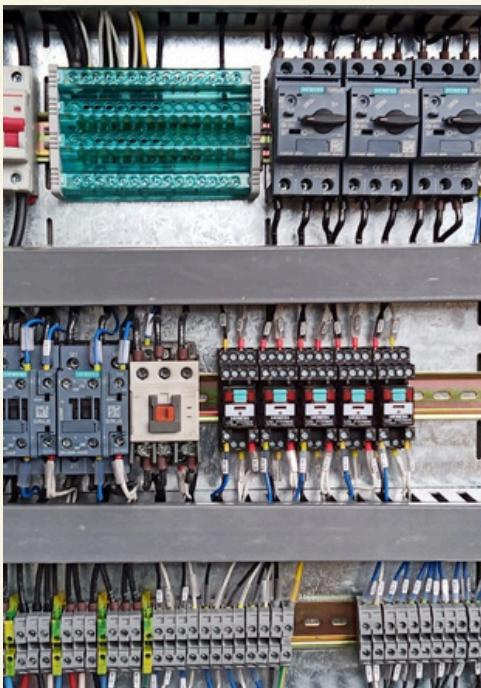
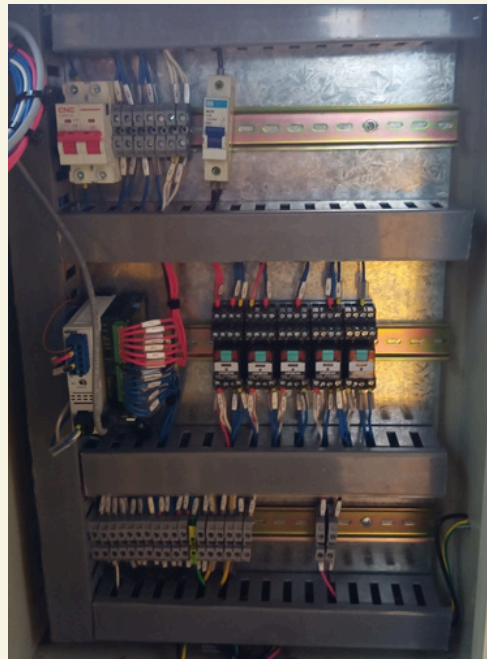
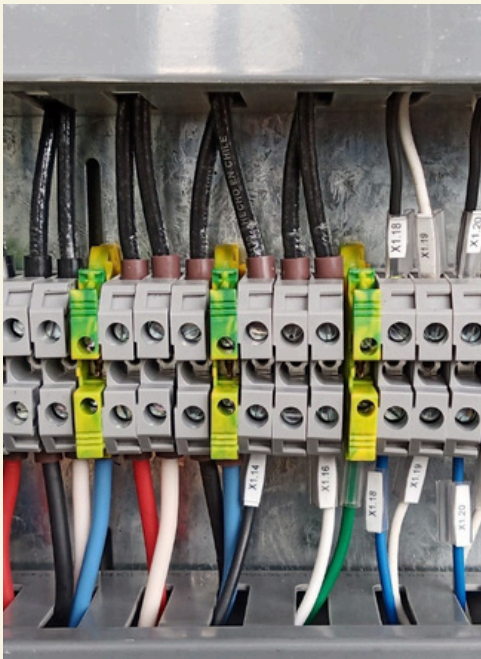


TABLEROS ELÉCTRICOS DE CONTROL



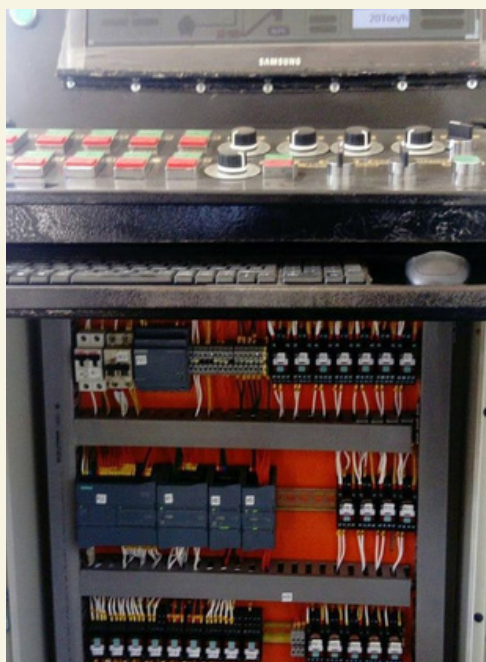
SERVICIOS

AUTOMATIZACIÓN



SERVICIOS

AUTOMATIZACIÓN



SERVICIOS

AUTOMATIZACIÓN



SERVICIOS

INSTALACIÓN



SERVICIOS

REPARACIÓN



SERVICIOS

MANTENIMIENTO



HAZ TU PEDIDO

 Teléfono: +593 9956 97835

 Teléfono: +593 9951 13001

 VENTAS@MAQINDEC.COM

 WWW.MAQINDEC.COM

