

Curso de Variadores de Frecuencia PowerFlex 525

Departamento de Capacitación

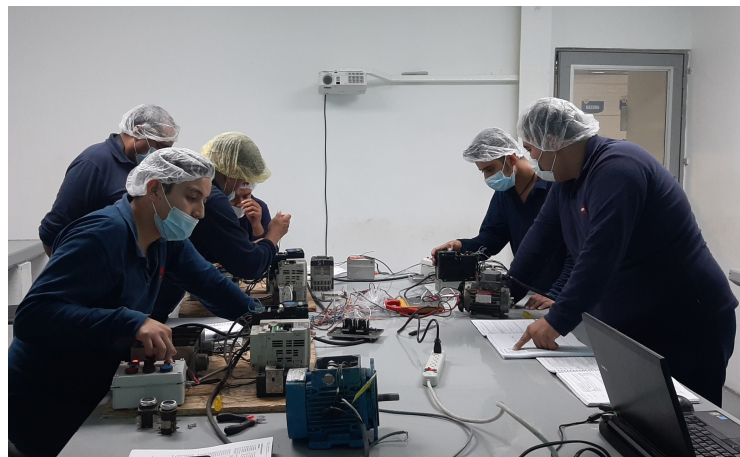
A Quien Corresponda

Presente:

Objetivos del Curso:

*El participante será capaz de realizar conexiones y parametrización de inversores a motores trifásicos programación de rampas, las conexiones comunes en los Variadores de Frecuencia PowerFlex525

* El Participante Realizara Practicas de Conexión de Motores de 3, 6 9 y 12 Terminales en Bajo Voltaje 220 vca y Alto Voltaje 440vca de acuerdo a las diferentes Aplicaciones.



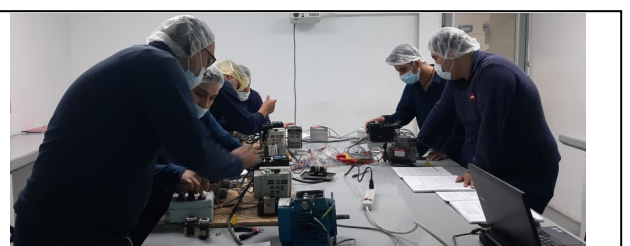
NUESTRO SERVICIO INCLUYE

- Traslado a sus instalaciones **(Vamos a Cualquier parte de la Republica Mexicana)**
- Manual del curso Impreso o en PDF para cada participante
- Reconocimiento Oficial: Constancia de Habilidades Laborales STPS DC-3 (para cada participante)**
- Diploma de Participación avalado STPS con valor curricular (para cada participante)**
- Reporte Final del Curso con Calificaciones y Evidencias en PDF**

INSTRUCTOR: AGENTE CAPACITADOR AUTORIZADO POR LA SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, con mas de 10 Años de Experiencia en el Sector Industrial y mas de 15 Años de Experiencia como Docente ocupando los cargos de: Jefe de Mantenimiento (EIGSA), Asesor Técnico (FESTO Pneumatic, IMI NORGREN), Instructor (EME, CECAPIT, ICE CAPACITACION) Especialista en Automatización Industrial

Dirigido a:

Este curso está dirigido a todo el Personal Interesado en aprender la **Programación y Puesta en Marcha de los VDF PowerFlex 525** y en general a el Personal Técnico, Electricistas, Electrónicos, Instrumentistas, Personal de Ingeniería, Mantenimiento y Soporte Técnico



1. Esquemas de conexión de los motores trifásicos

Motor de 3 terminales

Conexión estrella a 440vca y Conexión delta a 220vca

Motor de 6 terminales

Conexión estrella a 440vca y Conexión delta a 220vca

Motor de 9 terminales

Conexión estrella serie a 440vca y Conexión doble estrella paralelo a 220vca

Motor de 12 terminales

Conexión estrella serie a 440vca y Conexión doble estrella paralelo a 220vca

Conexión delta serie a 440vca y Conexión doble delta paralelo a 220vca

2. Introducción a los Variadores de Frecuencia **PowerFlex 525**

Características Selección y Aplicaciones del VDF

Funcionamiento Rectificación, Filtrado e Inversor

Cableado de Fuerza y Control del VDF

Cableado de Control del VDF (2 Hilos, 3Hilos, Etc.)

3. Programación y puesta en Marcha Local Teclado Display

Control Motor y Datos Motor

Modo de control del Motor y Freno

Rampas y Limites de Velocidad

Entradas Digitales

Salidas a Relé, Optoacoplador y Analógicas

Salidas Analógicas

4. Programación y puesta en Marcha USB

Software **Connected Components Workbench**

Control Motor y Datos Motor

Modo de control del Motor y Freno

Rampas y Limites de Velocidad

Entradas Digitales

Salidas a Relé, Optoacoplador y Analógicas

Salidas Analógicas

5. Puesta en Marcha EtherNet/IP

Software **RSLogix 5000**

Control y Puesta en Marcha desde la Botonera del PLC

Ajuste de Velocidad, Inversión, Etc desde el Software RSLogix 5000

AGENTE CAPACITADOR



CURSOS REGISTRADOS

Capacimatic: Nosotros Llevamos el Siguiete Material:

- ⇒ Dos Tableros con PLC CompactLogix 5000 y Switch Ethernet para Practicas en Red Ethernet
- ⇒ 5 Computadoras LapTop
- ⇒ Un Variador de Frecuencia PowerFlex 525

El Cliente: La Empresa Debe de Contar con el Siguiete Material:

- ⇒ Proyector o Pantalla
- ⇒ Pizarrón Blanco
- ⇒ Recomendamos que la Empresa Cuento con VDF PowerFlex 525 y Motores Trifasicos

Los Participantes: Realizan las Siguietes Practicas en los Tableros:

- ⇒ Cableado de Fuerza, Entradas Digitales, Salidas Digitales y Analógicas del VDF
- ⇒ Programación local desde el Teclado Display
- ⇒ Programación USB Vía Software **Connected Components Workbench**
- ⇒ Puesta en Marcha del VDF Vía EtherNet Software **RSLogix 5000**

CURSO 40 % TEORIA y 60 % PRACTICAS EN VARIADOR Y PLC



CAPACIMATIC ¡Contáctanos! Oficina 55 58976563 Cel. 55 43820228

www.capacimatic.com Email: contacto@capacimatic.com

Nuestras Instalaciones: Calle Petunias No. 685 Col. Villa de las Flores, Coacalco, Estado de México, C.P. 55710