

CMT Departamento de Capacitación

Curso **PLC's**

Información del Curso

Detalles

Nombre del Curso PLC's

Descripción: Control Lógico Programable (ST-1030)

Categoría Productos URE

Grupo a quien esta Dirigido:

Personal de Servicio

Técnicos de Servicio, Supervisores y Todos aquellos que se relacionen con el área de servicio

Objetivo:

Después de Haber Completado este Entrenamiento los Participantes deberán:

- Entender las Teorías Básicas detrás de la Tecnología de los PLC's en los Equipos Atlas Copco Modelo ST-1030
- Comprender el Funcionamiento y diseño del Sistema PLC's en el Equipo Cargador.
- Los Participantes también deberán ser capaces de Llevar a cabo una Guía de Fallas.

Conocimiento Previo Solicitado:

- Conocimiento Básico en Sistemas Eléctricos.

Contenido:

Ver Archivo Adjunto

Método:

Lecciones Dirigidas por Instructor, Así como conocimientos teóricos, se utiliza un simulador para la mejor comprensión del participante

Realizado:

Por: Rene E. Ramírez Wilchis

Fecha: 04/06/10

Capacitación

Curso Técnico PLC´s (ST-1030)

DESCRIPCION DE CURSO:	1
0 INTRODUCCIÓN	2
INTRODUCCIÓN AL PLC	2
1 FUNCIÓN MARCHA DELANTERA	2
DESCRIPCIÓN DE FUNCIONAMIENTO	2
2 FUNCIÓN DE MARCHA TRASERA	2
DESCRIPCIÓN DE FUNCIONAMIENTO	2
3 FUNCIÓN DE NEUTRAL	2
DESCRIPCIÓN DE FUNCIONAMIENTO.....	2
4 FUNCIÓN DE 1ª. VELOCIDAD	2
DESCRIPCIÓN DE FUNCIONAMIENTO	2
6 FUNCIÓN DE 2ª. VELOCIDAD	2
DESCRIPCIÓN DE FUNCIONAMIENTO	2
7 FUNCIÓN DE 3ª. VELOCIDAD	2
DESCRIPCIÓN DE FUNCIONAMIENTO.....	2
8 FUNCIÓN DE 4ª. VELOCIDAD	2
DESCRIPCIÓN DE FUNCIONAMIENTO	2
9 ACTIVACIÓN DEL PLC	2
DESCRIPCIÓN DE FUNCIONAMIENTO	2
10 SISTEMA DE FRENOS	3
FRENOS LIBERADOS CONDICIONES NORMALES.....	3
11 SISTEMA DE FRENOS	3
APLICACIÓN DE FRENOS(PERDIDA DE PRESIÓN).....	3
12 SISTEMA DE FRENOS	3
FRENOS APLICADOS CONDICIONES NORMALES	3
13 SISTEMA DE FRENOS	3
FRENOS APLICADOS (SIN PRESIÓN HIDRÁULICA).....	3
14 RRC ACTIVADO	3
DESCRIPCIÓN DE FUNCIONAMIENTO.....	3
MARCHA DELANTERA.....	3
MARCHA TRASERA.....	3
FRENOS DE ESTACIONAMIENTO.....	3
2ª. VELOCIDAD.....	3
15 EXAMEN	3

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Objetivo

Después del Entrenamiento los participantes deberán:

Entender las Teorías Básicas detrás de la Tecnología de los PLC's en los Equipos Atlas-Copco Modelo ST 1030

Comprender el Funcionamiento y diseño del Sistema PLC's en el Equipo

Los Participantes también deberán ser capaces de Llevar a cabo una Guía de Fallas.

Orientación a:

Personal de Servicio

Tiempo:

1 Día

Método:

Módulos dirigidos por un Maestro.

Sección	Objetivo	Método/ Actividad	Material para el Participante
0.- Introducción			
Introducción	Presentación del PLC's : 1. Nombre del Maestro, etc.	<ul style="list-style-type: none"> Manual de Presentación del PLC 	<ul style="list-style-type: none"> Documento en Word
1.- Función Marcha Delantera			
Descripción de Funcionamiento	1. Conocer : <ul style="list-style-type: none"> Descripción de Funcionamiento 	<ul style="list-style-type: none"> Presentación Powerpoint 	<ul style="list-style-type: none"> Diagramas Eléctricos Preguntas
2.- Función Marcha Trasera			
Descripción de Funcionamiento	1. Conocer: <ul style="list-style-type: none"> Descripción de Funcionamiento 	<ul style="list-style-type: none"> Presentación Powerpoint 	<ul style="list-style-type: none"> Diagramas Eléctricos Preguntas
3.- Función Neutral			
Descripción de Funcionamiento	1. Conocer: <ul style="list-style-type: none"> Descripción de Funcionamiento 	<ul style="list-style-type: none"> Presentación Powerpoint 	<ul style="list-style-type: none"> Diagramas Eléctricos Preguntas
4.- Función de 1a. Velocidad			
Descripción de Funcionamiento	1. Conocer: <ul style="list-style-type: none"> Descripción de Funcionamiento 	<ul style="list-style-type: none"> Presentación Powerpoint 	<ul style="list-style-type: none"> Diagramas Eléctricos Preguntas
6.- Función de 2ª. Velocidad			
Descripción de Funcionamiento	1. Conocer: <ul style="list-style-type: none"> Descripción de Funcionamiento 	<ul style="list-style-type: none"> Presentacion Powerpoint 	<ul style="list-style-type: none"> Diagramas Eléctricos Preguntas
7.- Función de 3ª. Velocidad			
Descripción de Funcionamiento	1. Conocer: <ul style="list-style-type: none"> Descripción de Funcionamiento 	<ul style="list-style-type: none"> Presentación Powerpoint 	<ul style="list-style-type: none"> Diagramas Eléctricos Preguntas
8 .- Función de 4ª. Velocidad			
Descripción de Funcionamiento	1. Conocer: <ul style="list-style-type: none"> Descripción de Funcionamiento 	<ul style="list-style-type: none"> Presentación Powerpoint 	<ul style="list-style-type: none"> Diagramas Eléctricos Preguntas

Sección	Objetivo	Método/ Actividad	Material para el Participante
9.- Activación del PLC			
Descripción del Funcionamiento	1. Conocer: <ul style="list-style-type: none"> • Descripción de Funcionamiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación Powerpoint 	<ul style="list-style-type: none"> • Diagramas Eléctricos • Preguntas
10.- Sistema de Frenos			
Frenos Liberados Condiciones normales	2. Conocer: <ul style="list-style-type: none"> • Descripción de Funcionamiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación Powerpoint 	<ul style="list-style-type: none"> • Diagramas Eléctricos • Preguntas
11.- Sistema de Frenos			
Aplicación de Frenos por Perdida de Presión	1. Conocer: <ul style="list-style-type: none"> • Descripción de Funcionamiento 	Presentación de Powerpoint	<ul style="list-style-type: none"> • Diagramas Eléctricos • Preguntas
12.- Sistema de Frenos			
Frenos Aplicados Condiciones Normales	1. Conocer: <ul style="list-style-type: none"> • Descripción de Funcionamiento 	Presentación de Powerpoint	<ul style="list-style-type: none"> • Diagramas Eléctricos • Preguntas.
13.- Sistema de Frenos			
Frenos Aplicados Sin Presión Hidráulica	1. Conocer: <ul style="list-style-type: none"> • Descripción de Funcionamiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de Powerpoint 	<ul style="list-style-type: none"> • Diagramas Eléctricos • Preguntas
14.-RRC			
Energizado	1. Conocer <ul style="list-style-type: none"> • Descripción de Funcionamiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de Powerpoint 	<ul style="list-style-type: none"> • Diagramas Eléctricos • Preguntas
Marcha Delantera	1. Conocer <ul style="list-style-type: none"> • Descripción de Funcionamiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de Powerpoint 	<ul style="list-style-type: none"> • Diagramas Eléctricos • Preguntas
Marcha Trasera	1. Conocer <ul style="list-style-type: none"> • Descripción de Funcionamiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de Powerpoint 	<ul style="list-style-type: none"> • Diagramas Eléctricos • Preguntas
Freno de Estacionamiento	1. Conocer <ul style="list-style-type: none"> • Descripción de Funcionamiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de Powerpoint 	<ul style="list-style-type: none"> • Diagramas Eléctricos • Preguntas
2ª. Velocidad	1. Conocer <ul style="list-style-type: none"> • Descripción de Funcionamiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de Powerpoint 	<ul style="list-style-type: none"> • Diagramas Eléctricos • Preguntas
15 Examen			