

Curso **CMT Departamento de Capacitación**

Sistema de Control RCS

Información del Curso

Detalles

Nombre del Curso RCS

Descripción: Sistemas de Control RCS

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 RCS en los Equipos Atlas Copco.
- Comprender el Funcionamiento y diseño del Sistema RCS en el Equipo Perforador
- 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.

Realizado:

Por: Rene E. Ramírez Wilchis

Fecha: 29/10/08

Capacitación

CURSO TÉCNICO RCS

DESCRIPCION DE CURSO:	1
0 INTRODUCCION	2
INTRODUCCION	2
1 ECS-DCS-RCS	2
EXPLICACIÓN DE DIFERENCIA ENTRE LOS SISTEMAS.....	2
2 PRESENTACION DEL RCS	2
CARACTERISTICAS DE ESTE SISTEMA.....	2
3 MODULOS	2
DESCRIPCIÓN DE SISTEMA CAN.....	2
4 SEÑALES ANALOGAS Y DIGITALES	2
SEÑAL CAN.....	2
5 PANEL DE OPERADOR	2
CONTROLES / OPERACIÓN.....	2
6 SEÑALES DE ENTRADA Y SALIDA	2
DESCRIPCION DE TIPOS DE SEÑALES.....	2
7 SENSORES	2
TIPOS DE SENSORES.....	2
8 BUSQUEDA DE FALLAS	3
DESCRIPCIÓN DE MALETÍN DE SERVICIO	3
9 EJERCICIOS PRACTICOS	3
PRACTICA EN EL SISTEMA.....	3
10 GUIA DE FALLAS	3
PRÁCTICAS / TEÓRICAS.....	3
EXAMEN	3
EXAMEN.....	3

Descripción del Curso:

Objetivo	Después del Entrenamiento los participantes deberán: - Entender los Principios Básicos detrás del Sistema RCS que componen los equipos Atlas Copco. - Entender la Función y el Diseño del sistema RCS en el equipo Perforador. - Los Participantes también deberán llevar a cabo solución de Fallas, con la guía misma que se proporciona.
Orientación a:	Personal de Servicio
Tiempo:	2
Método:	Módulos dirigidos por un Maestro, combinado con ejercicios prácticos y teóricos sobre el equipo.

Sección	Objetivo	Método/ Actividad	Material para el Participante	Tiempo
0 Introducción				
Introducción	Presentación del Equipo : 1. Nombre del Maestro, etc.	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación Powerpoint • Video – RCS 	<ul style="list-style-type: none"> • PowerPoint 	
1 ECS-DCS-RCS				
Explicación de las Diferencias entre estos Sistemas	Conocer : 1. Los diferentes Sistemas de los Controles de los Equipos	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación Powerpoint • Preguntas de Chequeo. 	<ul style="list-style-type: none"> • PowerPoint • Preguntas 	
2 Presentación del RCS				
Características de la Tecnología.	1. Conocer de Manera General las Característica del RCS. 2. Componentes que lo Integran. 3. Tipos de Control	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación Powerpoint • Preguntas de Chequeo 	<ul style="list-style-type: none"> • PowerPoint • Preguntas 	
3 Modulos				
Descripción del Sistema CAN	1. Conocer de Manera General Los tipos de Módulos dentro de esta tecnología. 2. Descripción del Sistema CAN 3. Identificación de Tapones 4. Identificación de Puertos en los Diferentes Módulos	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación Powerpoint • Preguntas de Chequeo 	<ul style="list-style-type: none"> • Powerpoint 	
4 Señales Analógicas y Digitales				
Señal CAN	1. Tipos de Señales 2. Señales Usadas dentro de los Equipos de Perforación 3. Definición de CANBUS	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación Powerpoint • Preguntas de Chequeo 	<ul style="list-style-type: none"> • PowerPoint. 	
5 Panel de Operador				
Controles / Operación	1. Conocer los Elementos que lo Componen. 2. Conocer los Diferentes Menús 3. Práctica en el Equipo(Sólo si es Posible)	<ul style="list-style-type: none"> • Presentacion Powerpoint • (Práctica en el Equipo) 	<ul style="list-style-type: none"> • PowerPoint 	
6 Señales de Entrada / Salida				
Descripción de Tipos de Señales	1. Identificar la Ubicación del tipo de Señales en los Diferentes Elementos que componen el Sistema RCS	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación Powerpoint 	<ul style="list-style-type: none"> • PowerPoint 	

Sección	Objetivo	Método/ Actividad	Material para el Participante	Tiempo
7 Sensores				
Tipos de Sensores	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer los Principios de Funcionamiento de los Sensores 2. Ubicación de Sensores en el Equipo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación PowerPoint • Preguntas 	<ul style="list-style-type: none"> • PowerPoint 	
8 Localización de Fallas				
Descripción de Uso del Maletín de Servicio.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer la Aplicación en donde este es Usado. 2. Proceso de Ubicación de Fallas Sistemáticamente. 	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación Powerpoint • Preguntas de Chequeo 	<ul style="list-style-type: none"> • PowerPoint • Diagramas 	
9 Ejercicios Prácticos				
Prácticas en el Sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar Pruebas de Navegación de Menús • Realizar Pruebas con el Maletín de servicio. • Carga de Software • Salvar Parámetros en el sistema 	<ul style="list-style-type: none"> • Instrucciones del Maestro • Realizar Pruebas el Participante 	<ul style="list-style-type: none"> • PowerPoint 	
11 Guía de Fallas				
Prácticas y Teóricas	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión de Problemas que Pueden Ocurrir. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ver el Manual de Instrucción 	<ul style="list-style-type: none"> • PowerPoint • Guía de Fallas. 	
EXAMEN				
Examen		<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • 	

