

Curso CMT Departamento de Capacitación

RCS BASICO

Información del Curso

Detalles

Nombre del Curso	RCS BASICO
Descripción:	Descripción del Sistema 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 RCS en los Equipos Atlas Copco.
- Comprender el Funcionamiento y diseño del Sistema RCS en el Equipo de Barrenación.
- 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 usa un simulador para la parte práctica.

Realizado:

Por: Rene E. Ramírez Wilchis

Fecha: 07/01/10

Capacitación

RCS BASICO

DESCRIPCION DE CURSO:.....	1
0 INTRODUCCION	2
INTRODUCCION	2
1 ECS-DCS-RCS.....	2
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 + 1 Dias
Método:	Módulos dirigidos por un Maestro, combinado con ejercicios prácticos y teóricos sobre el equipo.

Sección	Objetivo	Método/ Actividad	Material para el Participante
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 Modulos 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 Menus 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
7 Sensores			

Sección	Objetivo	Método/ Actividad	Material para el Participante
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 Menus • 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"> • Examen de 30 preguntas 	<ul style="list-style-type: none"> • Realización de Examen teorico 	

