ZECK FORMACIÓN

STRINGING MACHINES
MADE IN GERMANY

www.zeck-gmbh.com

LA COMBINACIÓN PERFECTA DE TEORÍA Y PRÁCTICA

Capacitación.....4

Formación básica Cabestrante-frenadora | Cabestrante de montaje.....6

Formación avanzada Cabestrante-frenadora | Cabestrante de montaje.....8

Formación de operarios Carros de inspección.....11

Formación de operarios Robot de tiro.....12

Formación de operarios Cabestrante de montaje.....15

Izado de torres con cabestrante de montaje.....16

Trabajos de tiro de cable cerca de alta tensión.....19

Planificación y trabajos de tendido de cable cerca de alta tensión.....20

Formación de seguridad & prevención de accidentes.....23

Curso de primer auxilios.....24

Centro de formación ZECK 26

EL CONOCIMIENTO DA SEGURIDAD

MÁS CONOCIMIENTOS | MÁS SEGURIDAD

Al realizar trabajos de tiro de cable, proceder de manera eficiente y segura es determinante para el éxito de sus proyectos. Para ello, es decisivo disponer de personal técnico fiable y especializado.

Permitir que sus trabajadores se beneficien del rendimiento y el potencial de la maquinaria de ZECK de manera segura y competente, contribuirá al éxito permanente de su empresa.

NUEVO CENTRO DE FORMACIÓN ZECK

Somos muy exigentes con la calidad de nuestros productos y de la formación ZECK. En el nuevo y moderno centro de formación con pizarras interactivas y el nuevo panel de ensayo con mástil de prueba, hemos conseguido condiciones de primera categoría para transmitir con claridad los conocimientos teóricos y prácticos.

FORMACIÓN ESPECIALIZADA SEGÚN SUS NECESIDADES

Para la formación continua especializada de sus trabajadores puede combinar los cursos según se ajuste a sus exigencias y proyectos. Si fuera necesario, desarrollaremos con mucho gusto junto con usted medidas de formación continua individualizadas para su personal técnico.

Más de 120 trabajadores de ZECK experimentados estarán encantados de ayudarle en sus proyectos de construcción de líneas de alta tensión a nivel internacional.

El departamento de formación de ZECK

CAPACITACIÓN

DURACIÓN	Aprox. ½ - 1 día
CONTENIDO	**PARTE PRÁCTICA** Capacitación en la máquina específica del cliente · Disposición técnica de la máquina · Estructura de la máquina · Elementos de control y funciones de la máquina · Trabajos de control periódicos · Posicionamiento de la máquina · Operación de la máquina · Prevención de accidentes y seguridad laboral
GRUPO DESTINATARIO	Operarios de máquinas, jefes de obra
OBJETIVO	Capacitación en los elementos de control específicos y funciones de una máquina ZECK.
LUGAR	Según acuerdo
PRECIO	Según coste individual
PARTICIPANTES	Según acuerdo

FORMACIÓN BÁSICA

CABESTRANTE-FRENADORA | CABESTRANTE DE MONTAJE

DURACIÓN

1 día y medio

CONTENIDO

PARTE TEÓRICA

· Estructura de la máquina
· Elementos de control y funciones de la máquina
· Posicionamiento, anclaje y puesta a tierra de la máquina
· Cálculos de fuerza
· Influencias de fuerza sobre el equipo
· Prevención de accidentes y seguridad laboral

PARTE PRÁCTICA

· Emplazamiento de las máquinas
· Emplazamiento del caballete y portabobinas
· Tendido del cable
· Diagnóstico y solución de fallos en casos de avería
· Operación de la máquina

GRUPO DESTINATARIO

Profesionales de otros sectores, estudiantes de formación profesional, técnicos

TEORÍA/PRÁCTICA

Aprox. 30 % teoría y 70 % práctica

OBJETIVO

Adquirir una competencia profesional y los fundamentos para manejar máquinas de tiro de cable de ZECK. El participante recibirá un certificado que acredita su participación satisfactoria en la formación.

LUGAR

ZECK GmbH | Columba-Schonath-Str. 6 | 96110 Schesslitz

PRECIO

450 € por persona (incluye bebida, almuerzo y cena)

PARTICIPANTES

De 5 a 14 personas

FORMACIÓN AVANZADA

CABESTRANTE-FRENADORA | CABESTRANTE DE MONTAJE

DURACIÓN

1 día

CONTENIDO

PARTE TEÓRICA

· Estructura de la máquina
· Elementos de control y funciones de la máquina
· Posicionamiento, anclaje y puesta a tierra de la máquina
· Cálculos de fuerza
· Influencias de fuerza sobre el equipo
· Prevención de accidentes y seguridad laboral

PARTE PRÁCTICA

· Emplazamiento de las máquinas
· Emplazamiento de los caballetes y rebobinadores
· Diagnóstico y solución de fallos en casos de avería
· Operación de la máquina

GRUPO DESTINATARIO

Operarios de máquinas, jefes de obra

TEORÍA/PRÁCTICA

Aprox. 50 % teoría y 50 % práctica

OBJETIVO

Adquirir una competencia profesional y los fundamentos para manejar máquinas de tiro de cable de ZECK. El participante recibirá un certificado que acredita su participación satisfactoria en la formación.

LUGAR

ZECK GmbH | Columba-Schonath-Str. 6 | 96110 Schesslitz

PRECIO

300 € por persona (incluye bebida y almuerzo)

PARTICIPANTES

De 6 a 14 personas

FORMACIÓN DE OPERARIOS CARRO DE INSPECCIÓN

DURACIÓN

1 día

CONTENIDO

PARTE TEÓRICA

· Estructura y componentes del carro de inspección
· Elementos de control y funciones de la máquina
· Utilización del dispositivo elevador
· Prevención de accidentes y seguridad laboral

PARTE PRÁCTICA

· Manejo seguro y enganche correcto del carro de inspección
· Utilización del dispositivo elevador
· Operación del carro de inspección en el campo de pruebas con cruce de una cadena de torre de sujeción

GRUPO DESTINATARIO

Profesionales de otros sectores, estudiantes de formación profesional, técnicos, operarios de máquinas, jefes de obra

TEORÍA/PRÁCTICA

Aprox. 20 % teoría y 80 % práctica

OBJETIVO

Adquisición de conocimientos básicos y habilidades para manejar el carro de inspección de ZECK. El participante recibirá un certificado que acredita su participación satisfactoria en la formación.

LUGAR

ZECK GmbH | Columba-Schonath-Str. 6 | 96110 Schesslitz

PRECIO

320 € por persona (incluye bebida y almuerzo)

PARTICIPANTES

De 4 a 8 personas

FORMACIÓN DE OPERARIOS ROBOT DE TIRO

DURACIÓN

Medio día

CONTENIDO

PARTE TEÓRICA

· Estructura y componentes del robot de tiro
· Elementos de uso y funciones de la máquina
· Prevención de accidentes y seguridad laboral

PARTE PRÁCTICA

· Manejo seguro y enganche correcto del robot de tiro
· Empleo correcto de rodillos auxiliares, los dispositivos de recuperación y frenado
· Cambio profesional de batería
· Operación del robot de tiro en el campo de pruebas

GRUPO DESTINATARIO

Profesionales de otros sectores, estudiantes de formación profesional, técnicos, operarios de máquinas, jefes de obra

TEORÍA/PRÁCTICA

Aprox. 50 % teoría y 50 % práctica

OBJETIVO

Adquisición de conocimientos básicos y habilidades para manejar el robot de tiro de ZECK. El participante recibirá un certificado que acredita su participación satisfactoria en la formación.

LUGAR

ZECK GmbH | Columba-Schonath-Str. 6 | 96110 Schesslitz

PRECIO

150 € por persona (incluye bebida)

PARTICIPANTES

De 4 a 14 personas

FORMACIÓN DE OPERARIOS CABESTRANTE DE MONTAJE

DURACIÓN	Medio día
CONTENIDO	**PARTE TEÓRICA** · Estructura de la máquina · Elementos de control y funciones de la máquina · Posicionamiento, anclaje y puesta a tierra de la máquina · Influencias de fuerza sobre el equipo · Prevención de accidentes y seguridad laboral **PARTE PRÁCTICA** · Emplazamiento de las máquinas · Diagnóstico y solución de fallos en casos de avería · Operación de la máquina
GRUPO DESTINATARIO	Estudiantes procedentes de otros sectores, estudiantes de formación profesional, técnicos, operarios de la máquina
TEORÍA/PRÁCTICA	Aprox. 30 % teoría y 70 % práctica
OBJETIVO	Adquisición de conocimientos básicos y especializados para manejar cabestrantes de operación de torres ZECK. El participante recibirá un certificado que acredita su participación satisfactoria en la formación.
LUGAR	ZECK GmbH | Columba-Schonath-Str. 6 | 96110 Schesslitz
PRECIO	150 € por persona (incluye bebida)
PARTICIPANTES	De 5 a 14 personas

IZADO DE TORRES CON CABESTRANTES DE MONTAJE

DURACIÓN

1 día y medio

CONTENIDO

PARTE TEÓRICA

· Tipos de izado
· Modelos y aplicación de plumas
· Adaptación técnica de la máquina
· Cálculos de la torre y la pluma
· Prevención de accidentes y seguridad laboral

PARTE PRÁCTICA

· Posicionamiento y anclaje de la máquina
· Izado del primer nivel con un cabestrante de montaje
· Colocación de la araña y la cesta
· Levantamiento de la pluma para montar el segundo tiro

GRUPO DESTINATARIO

Jefes de obra, operarios de la máquina, técnicos

TEORÍA/PRÁCTICA

Aprox. 30 % teoría y 70 % práctica

OBJETIVO

Adquisición de conocimientos básicos y especializados sobre el izado de torres con cabestrantes de operación de torre de ZECK. El participante recibirá un certificado que acredita su participación satisfactoria en la formación.

LUGAR

ZECK GmbH | Columba-Schonath-Str. 6 | 96110 Schesslitz

PRECIO

6500 € por formación (incluye bebida, almuerzo y cena)

PARTICIPANTES

De 4 a 14 personas

TRABAJOS DE TIRO DE CABLE CERCA DE ALTA TENSIÓN

DURACIÓN

1 día

CONTENIDO

PARTE TEÓRICA

· Fundamentos (nivel de tensión, distancias mínimas y de seguridad, conexión a tierra, limitación para trabajar bajo tensión, tensión de paso, resistencia a tierra)
· Particularidades de la instalación OPGW, OPPC y tiro de cables de fibra óptica
· Métodos de instalación (sistema de 2 cuerdas, sistema de 3 cuerdas)
· Cálculo del número de rodillos auxiliares y cables de fibra sintética (incluye ejemplos de aplicación)
· Cálculo de cables
· Alternativas a los procedimientos estándares
· Prevención de accidentes y seguridad laboral

PARTE PRÁCTICA

· Manejo seguro y colocación correcta del robot de tiro
· Empleo correcto de rodillos auxiliares, los dispositivos de recuperación y frenado
· Cambio profesional de batería
· Operación del robot de tiro en el campo de pruebas

GRUPO DESTINATARIO

Estudiantes de formación profesional, técnicos, operarios de máquina, jefes de obra

TEORÍA/PRÁCTICA

Aprox. 60 % teoría y 40 % práctica

OBJETIVO

Adquisición de conocimientos básicos y especializados sobre trabajos de tiro de cable cerca de instalación que conduce tensión. El participante recibirá un certificado que acredita su participación satisfactoria en la formación.

LUGAR

ZECK GmbH | Columba-Schonath-Str. 6 | 96110 Schesslitz

PRECIO

4500 € por formación (incluye bebida y almuerzo)

PARTICIPANTES

De 8 a 12 personas

PLANIFICACIÓN Y TRABAJOS DE TIRO DE CABLE CERCA DE ALTA TENSIÓN

DURACIÓN

1 día y medio

CONTENIDO

PARTE TEÓRICA

· Planificación del tiro de cable (cálculo de tiempo y trabajo)
· Fundamentos (nivel de tensión, distancias mínimas y de seguridad, conexión a tierra, limitación para trabajar bajo tensión, tensión de paso, resistencia a tierra)
· Particularidades de la instalación OPGW, OPPC y tiro de cables de fibra óptica
· Métodos de instalación (sistema de 2 cuerdas, sistema de 3 cuerdas)
· Cálculo del número de rodillos auxiliares y cables de fibra sintética (incluye ejemplos de aplicación)
· Cálculo de cables
· Alternativas a los procedimientos estándares
· Prevención de accidentes y seguridad laboral

PARTE PRÁCTICA

· Manejo seguro y enganche correcto del robot de tiro
· Empleo correcto de rodillos auxiliares, los dispositivos de recuperación y frenado
· Cambio profesional de batería
· Operación del robot de tiro en el campo de pruebas

GRUPO DESTINATARIO

Ingenieros, jefes de obra y personal de operación de redes

TEORÍA/PRÁCTICA

Aprox. 80 % teoría y 20 % práctica

OBJETIVO

Adquisición de conocimientos básicos y especializados sobre trabajos de planificación y tiro de cable cerca de instalación que conduce tensión. El participante recibirá un certificado que acredita su participación satisfactoria en la formación.

LUGAR

ZECK GmbH | Columba-Schonath-Str. 6 | 96110 Schesslitz

PRECIO

5500 € por formación (incluye bebida, almuerzo y cena)

PARTICIPANTES

De 8 a 10 personas

FORMACIÓN DE SEGURIDAD & PREVENCIÓN DE ACCIDENTES

DURACIÓN

1 día

CONTENIDO

PARTE TEÓRICA

· Estructura de la máquina
· Elementos de uso y funciones de la máquina
· Posicionamiento, anclaje y puesta a tierra de la máquina
· Influencias de fuerza sobre el equipo
· Prevención de accidentes y seguridad laboral

PARTE PRÁCTICA

· Posicionamiento, anclaje y puesta a tierra de la máquina
· Zonas de peligro
· Operación de la máquina

GRUPO DESTINATARIO

Controladores de obra, responsables de la seguridad

TEORÍA/PRÁCTICA

Aprox. 60 % teoría y 40 % práctica

OBJETIVO

Adquisición de conocimientos básicos y especializados en materia de prevención de accidentes y seguridad laboral al trabajar con las máquinas de ZECK GmbH. El participante recibirá un certificado que acredita su participación satisfactoria en la formación.

LUGAR

ZECK GmbH | Columba-Schonath-Str. 6 | 96110 Schesslitz

PRECIO

350 € por persona (incluye bebida y almuerzo)

PARTICIPANTES

De 5 a 14 personas

CURSO DE PRIMEROS AUXILIOS

DURACIÓN

1 día

CONTENIDO

· Autoprotección y seguridad en caso de accidentes
· Primeros auxilios en caso de accidentes
· Soporte vital básico
· Cuidado de heridas
· Lesiones en articulaciones y rotura de huesos
· Quemaduras
· Lesiones por frío y por calor
· Abrasiones
· Intoxicaciones
· Numerosos ejemplos prácticos

GRUPO DESTINATARIO

Personal de primeros auxilios de la empresa

TEORÍA/PRÁCTICA

Aprox. 30 % teoría y 70 % práctica

OBJETIVO

Formación y actualización para el personal de primeros auxilios cuya formación haya finalizado hace más de dos años.

LUGAR

ZECK GmbH | Columba-Schonath-Str. 6 | 96110 Schesslitz

PRECIO

40 € por persona

(incluye alquiler del local, bebida y almuerzo)

PARTICIPANTES

De 10 a 14 personas

ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN

PHILIPP BÄCHMANN

Jefe de formación

Tel.: +49 9542 9494 45
training@zeck-gmbh.com

CINDY RÖHLICH

Organización

Tel.: +49 9542 9494 841
training@zeck-gmbh.com

CENTRO DE FORMACIÓN ZECK

ZECK GmbH
Central
Columba-Schonath-Str. 6
96110 Schesslitz

ZECK GmbH | Columba-Schonath-Str. 6 | 96110 Schesslitz | GERMANY
Tel.: +49 9542 9494 0 | Fax: +49 9542 9494 94 | info@zeck-gmbh.com