

SERVICIOS DE SOLDADURA

STORK

STORK

A Fluor Company

En Stork ofrecemos el servicio de fabricación, mantenimiento y reparación a instalaciones, componentes y equipos mineros, a través de procesos de soldadura. Así como inspección, mecanizado y pintura de estos.

De igual forma, contamos con equipos de soldadura semiautomática Gas Metal Arc Welding GMAW (MIG-MAG) Surface Tension Transfer STT (Transferencia por Tensión Superficial), FCAW Flux Core Arc Welding, lo que permite tener mejores rendimientos y mayor calidad.





OFERTA DE VALOR



NECESIDAD DEL CLIENTE



OFERTA DE STORK



BUSCA UN PROVEEDOR QUE GARANTICE LA DISPONIBILIDAD DE LOS ACTIVOS, YA QUE ESTA IMPACTA LA PRODUCTIVIDAD.

ASÍ MISMO, LOS EQUIPOS DOWN O FUERA DE FUNCIONAMIENTO AFECTAN EL CUMPLIMIENTO DE SUS INDICADORES.



En Stork aseguramos un cumplimiento del 100% de los recursos (maquinaria, personas calificadas, herramientas, procedimientos, entre otros) durante las 24 horas del día, los siete días de la semana.

Nos adaptamos al cambio y requerimientos de los clientes en los turnos y otras necesidades de la operación.



BUSCA CONTINUIDAD DE LA OPERACIÓN GRACIAS A UN BUEN RELACIONAMIENTO CON EL ENTORNO



Con más de 35 años de experiencia en Latinoamérica, en Stork aseguramos el desarrollo de las relaciones con los grupos de interés.



BUSCA DISMINUIR COSTOS POR CAMBIO DE COMPONENTES, HORAS HOMBRE DE INTERVENCIÓN, COSTOS POR ACTIVOS DOWN / ACCIDENTADOS / IMPRODUCTIVOS, SIN ARRIESGAR LA DISPONIBILIDAD O CONFIABILIDAD.



Hacemos un control y uso racional de materiales e insumos.

Reparamos y recuperamos componentes con base en el criterio de inspectores con experiencia y códigos o normas cuando éstas aplican, donde los componentes reparados se entregan con un dossier de calidad.

Así mismo, contamos con procesos estándar para la ejecución de soldadura manual y semiautomática y procedimientos de soldadura WPS-PQR calificados.



CONSIDERA RELEVANTE LA CONFIABILIDAD DE LA RECONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS ACTIVOS



Hemos implementado un plan de capacitación que busca la "profesionalización de la supervisión" con enfoque metalúrgico, mecánico o afines. Así mismo, hemos certificado al 100% de nuestro personal (34 empleados en proceso SMAW y 48 en procesos GMAW y FCAW).

Cumplimos con la calidad y el tiempo de garantía de la reparación, mantenimiento, entre otros, asegurando la disponibilidad de los equipos y por tanto una mayor productividad.

Somos oportunos en el tiempo de respuesta gracias al proceso de planeación, programación, ejecución, verificación y control.



BUSCA UN PROVEEDOR QUE CUIDE Y DÉ BUEN MANEJO A LOS ACTIVOS



Diseñamos e implementamos estrategias de mantenimiento o nos adaptamos a las existentes.

El asegurar la calificación del recurso humano, el cual es entrenado y certificado por el Servicio Nacional de Aprendizaje en Colombia o afines, nos permite dar el adecuado manejo a los activos.

Mantenemos y calibramos los equipos utilizados en los trabajos bajo los procedimientos del fabricante. Adicionalmente, realizamos limpieza, preparación de superficie, pintura e Instalación de componentes y equipos (base y acabado).



SEGURIDAD



LISTO más allá de cero es nuestra visión HSEQ para activar y vincular a todos los empleados de Stork a retarse a sí mismos, a pensar y a hacer más para mejorar nuestra cultura y desempeño HSEQ.

EXPERIENCIA

MINERÍA

1 CARBONES DEL CERREJÓN S.A.

Servicios de soldadura a equipos, componentes e instalaciones mineras por más de 20 años consecutivos en La Guajira – Colombia

2 DRUMMOND LTD

Servicios de conservación de equipos y componentes mineros con procesos de soldadura y mantenimiento general.



SERVICIOS Y CAPACIDAD

PLANES DE MANTENIMIENTO DE CONSERVACIÓN DE EQUIPO

Recuperación de equipo minero accidentado

Camiones (777- 793 Hitachi-Komatsu), motoniveladoras CAT, tractores de oruga, cargadores Letourneau, dragalinas, apron feeder, taladros, palas eléctricas (P&H, Bucyrus), palas electrohídricas (Komatsu, Hitachi, Demag), palas hídricas (Hitachi, Liebherr).

Por otro lado, realizamos el mantenimiento de componentes estructurales (cucharones, tolvas, chasis) de equipos de movimiento de tierra como tractores CAT D10, D8, motoniveladoras CAT 16H, 14H, cargadores CAT 992, 980, excavadoras CAT 330, 320, 312, entre otros.

Recuperación de componentes

Baldes o cucharones de los equipos mencionados anteriormente. Así como brazos, boom, entre otros. Adicionalmente prestamos servicios de mantenimiento a baldes de pala, baldes de cargador frontal, hojas Dozer (motoniveladoras, Bulldozer, entre otros) y bastidores de perforadoras y equipos mineros.

Reparación estructural de equipos mineros

Realizamos reparación estructural a equipos como camiones, palas, entre otros mencionados anteriormente.

RECUPERACIÓN DE EQUIPO MINERO ACCIDENTADO

RECUPERACIÓN DE COMPONENTES

RECUPERACIÓN ESTRUCTURAL DE EQUIPOS MINEROS

SOLDADURA ESPECIALIZADA (GMAW SEMIAUTOMÁTICO O MIG)

Beneficios para el cliente

- Elimina el pase en caliente/Hot Pass.
- Elimina el esmerilado del pase de raíz.
- Es un depósito de material de bajo contenido de hidrógeno.
- Permite rellenar con procesos de alta velocidad sin riesgo de quemadura.



● **Limpieza, preparación de superficie, pintura e Instalaciones de componentes y equipos (base y acabado)**

● **Mecanizado de alojamientos de equipos mineros**

Camiones, cucharones y tolvas, entre otros mencionados anteriormente.

● **Inspección de soldadura de las reparaciones en los equipos mencionados, a través de Ensayos No Destructivos:**

- Tintas penetrantes
- Inspección visual
- Partículas magnéticas
- Ultrasonido
- Radiografía

- Elimina el riesgo de las faltas de fusión y de penetración.
- Calidad radiográfica consistente.
- Bajo nivel de humos y salpicaduras.
- Permite usar un alambre grueso, sin riesgo de quemaduras en el bisel.

- Opera con un gas de protección (CO2) de bajo costo.
- Mayores velocidades de deposición al ser comparado con SMAW y GTAW.
- Presenta tolerancia al High-Low.
- Disminuye los desperdicios.
- Versátil para trabajos de reparación en campos.



Carrera 7 No. 74 - 56
Piso 14
Bogotá, Colombia

Av. República de Panamá No 3531
San Isidro, Lima.

Tel: +57 (1) 595 12 22
Fax: +57 (1) 321 02 01
www.stork.com