

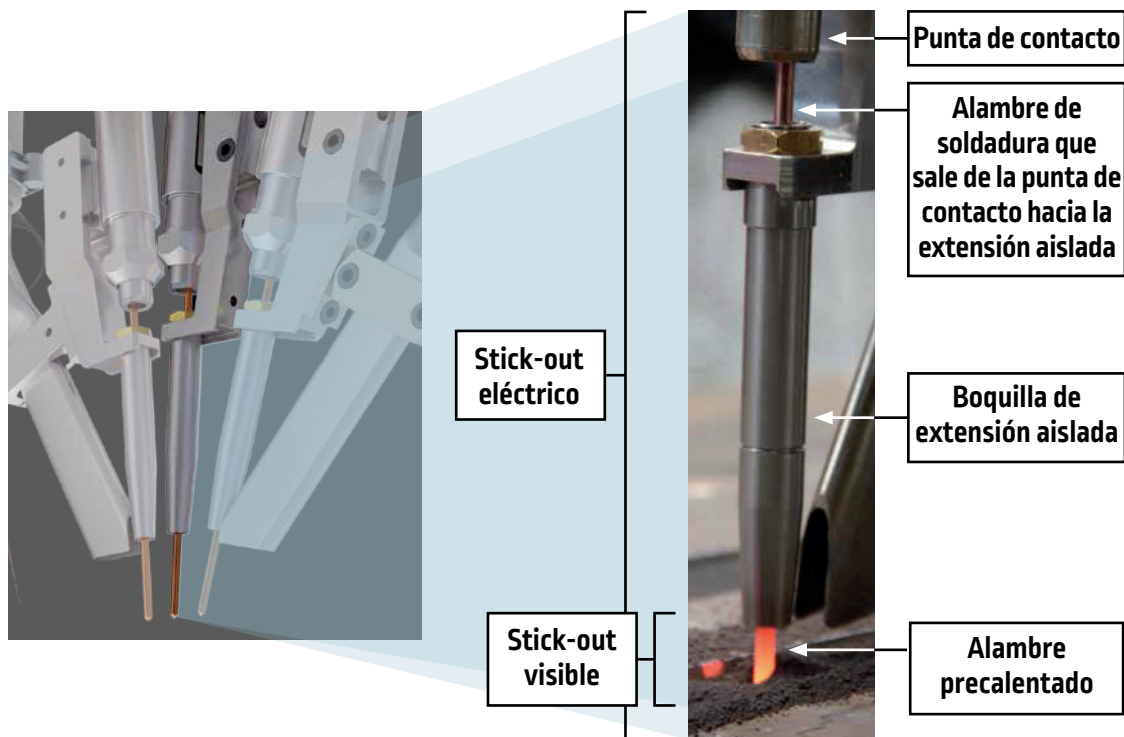
Long Stick-Out (LSO)

Proceso de soldadura por arco sumergido

Proceso simple, flexible, robusto y de alta eficiencia

CONCEPTO

Long Stick-Out (LSO) es un proceso de soldadura por arco sumergido simple y muy eficiente que Lincoln Electric desarrolló para maximizar la productividad de los clientes. El principio se basa en la resistencia natural del alambre de soldadura. Al aumentar significativamente el stick-out eléctrico, el alambre se precalienta y, por lo tanto, es más fácil de fundir. Por lo tanto, para un amperaje determinado, la tasa de depósito puede duplicarse en comparación con un procedimiento realizado con stick-out convencional.



Fácil de usar: El stick-out visible sigue siendo el mismo que en el proceso convencional. Solo aumenta el stick-out eléctrico. No cambia su metodología de operación.

EQUIPO NECESARIO

Fuente de poder Power Wave® AC / DC 1000SD, cabezal LSO y consumibles Lincoln Electric: Perfecta combinación para implementar el proceso LSO.



COMPARACIÓN DE PROCESO SAW

Arco Sencillo DC+ (40mm de espesor)



LSO Arco Sencillo AC (40mm de espesor)



Arco en tándem AC (40mm de espesor)



LSO Arco en tándem AC (40mm de espesor)



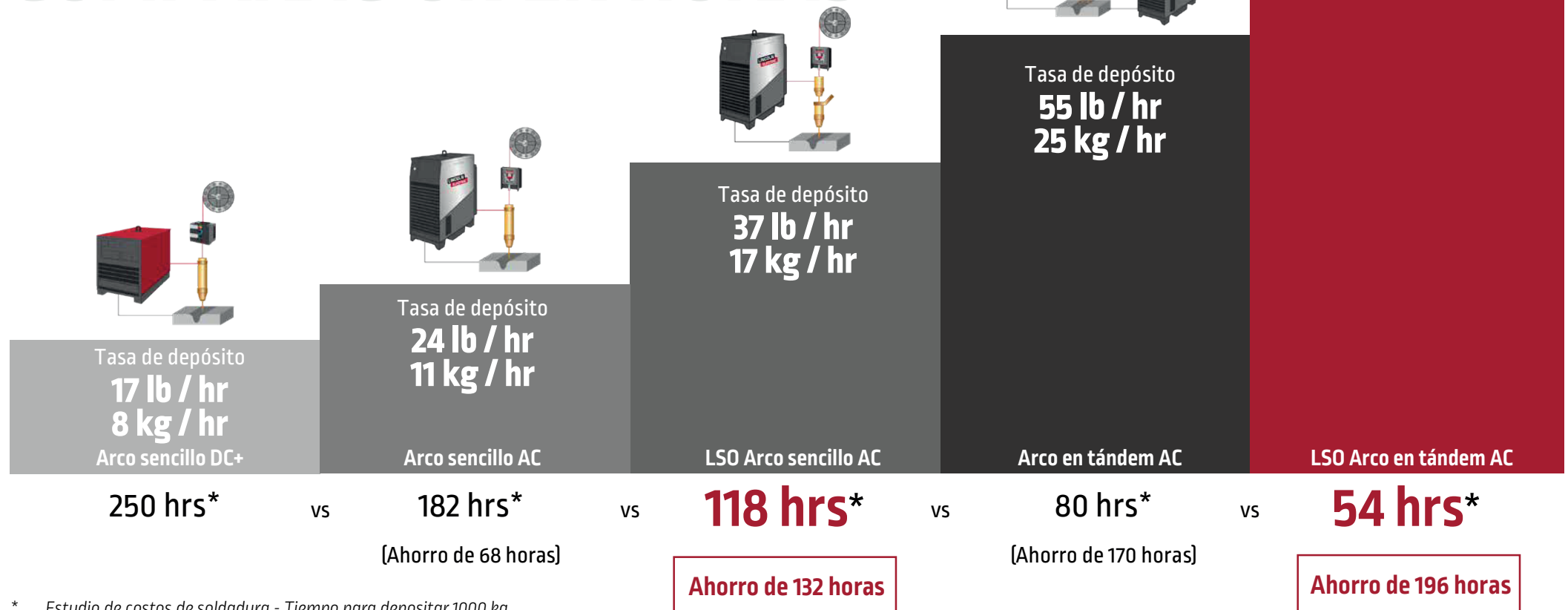
REDUCCIÓN DEL TIEMPO ARCO

MAYOR EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD

- » El proceso de long stick out es el más productivo haciendo uso de una sola fuente de poder.
- » Con LSO en tándem AC, se pueden ahorrar hasta 196 horas por tonelada de alambre de soldadura depositado en comparación con Arco Sencillo DC+.



PRODUCCIÓN DE SOLDADURA COMPARACIÓN EN HORAS



* Estudio de costos de soldadura - Tiempo para depositar 1000 kg. de metal de soldadura con un factor de operación del 50%

PROCESO LSO: PRODUCE MÁS EN MENOS TIEMPO

1) Configuración de arco flexible

Arco sencillo Arco en tándem Arcos múltiples



2) Diferentes diseños de juntas

Para diferentes aplicaciones de soldadura, desde juntas muy estrechas hasta placas de grandes espesores

- » Unión a tope » Doble bicel
- » Junta en V sencilla » Junta compuesta
- » Junta en doble V » Ranuras estrechas

3) Posiciones de Soldadura

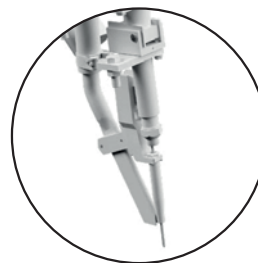
Aplicaciones: Longitudinal, circunferencial, soldaduras en filete y horizontal.

4) Materiales

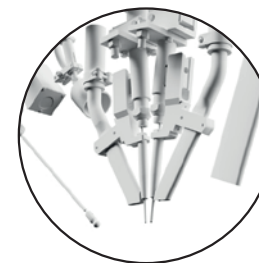
Para uso en aceros al carbono, baja aleación y alta resistencia

Alta velocidad de avance significa menos tiempo de soldadura

Diseñado para soldaduras circunferenciales y longitudinales más rápidas



LSO alambre sencillo



LSO en tándem

Características principales:

- » Robusto, simple, flexible
- » Diseñado para un mejor desempeño del arco eléctrico
- » Proceso eficiente con el menor consumo de alambre / fundente
- » Potencializa tu Power Wave® AC / DC 1000SD con una mínima inversión

POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

El negocio de Lincoln Electric es fabricar y vender equipos de soldadura, sistemas de soldadura automatizados, consumibles y equipos de corte de alta calidad. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden solicitar a Lincoln Electric información o asesoramiento sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las consultas lo mejor que pueden en función de la información que les proporcionan los clientes y el conocimiento que puedan tener sobre la aplicación. Sin embargo, nuestros empleados no están en condiciones de verificar la información proporcionada o de evaluar los requisitos de ingeniería para la soldadura en particular. En consecuencia, Lincoln Electric no garantiza ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o asesoramiento. Además, la provisión de dicha información o asesoramiento no crea, amplía ni altera ninguna garantía sobre nuestros productos. Se renuncia específicamente a cualquier garantía expresa o implícita que pueda surgir de la información o el asesoramiento, incluida cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de idoneidad para el propósito particular de cualquier cliente.

Lincoln Electric es un fabricante receptivo, pero la selección y el uso de productos específicos vendidos por Lincoln Electric está bajo el control exclusivo del cliente y sigue siendo su responsabilidad exclusiva. Muchas variables más allá del control de Lincoln Electric afectan los resultados obtenidos al aplicar este tipo de métodos de fabricación y requisitos de servicio.

Sujeta a cambios - Esta información es precisa según nuestro leal saber y entender al momento de su impresión. Consulte www.lincolnelectric.com para obtener información actualizada.

LINCOLN
ELECTRIC

LINCOLN ELECTRIC®
www.lincolnelectric.com.mx