



LINCOLN
ELECTRIC

**SOLUCIONES
EN CORTE**

**LINCOLN[®]
ELECTRIC**

La Compañía Lincoln Electric

Fundada en 1895 por John Lincoln, La compañía Lincoln Electric es la líder mundial en el diseño, desarrollo y fabricación de productos de soldadura de arco, sistema de soldadura automático, sistemas de corte por plasma y oxy corte y tiene una posición de líder global en el mercado de soldaduras y aleaciones de soldadura. Con sede principal en Cleveland Ohio, Lincoln Electric mantiene una red global de fabricación, distribución, ventas y soporte técnico con cobertura en más de 160 países.

INNOVACIÓN

Con una larga historia de innovación en la soldadura de arco y equipos de corte, Lincoln Electric ha proporcionado tecnología de punta en productos y soluciones de procesos integrales para nuestros clientes por más de un siglo. En la última década hemos combinado los recursos y experiencias de varias empresas líderes – Torchmate®, Vernon Tool®, Burny Kaliburn®, Python X® y otras – para crear un solo grupo de corte y hacer frente a todas las necesidades posibles de corte de nuestros clientes. Y aún más, hemos desarrollado una red mundial de centros de I & D para supervisar el programa con los más altos estándares en la industria de corte y soldadura a nivel mundial.

COMPROMISO CON EL CLIENTE Y SOPORTE TÉCNICO

Lincoln Electric mantiene su posición como líder de la industria a una perdurable combinación de productos de alta calidad, conocimientos técnicos y atención al cliente inquebrantable.

Ya sea en soldadura, corte, la integración de un sistema automatizado en su operación existente o llevar su sistema automatizado existente a otro nivel, le ayudaremos a encontrar una manera para hacerlo mejor y más rentable. Si hay una manera de mejorar su producto, le mostraremos cómo se puede hacer.



Nos impulsa la satisfacción al cliente y somos conocidos como los proveedores de elección en muchas industrias en las que servimos. Nos esforzamos continuamente para superar las expectativas del cliente y no somos simplemente conocidos como proveedores de equipos y consumibles, sino como un proveedor de soluciones completas de soldadura y corte.



LA INDUSTRIA DE CORTE

SOLUCIONES DE CORTE PARA SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS MÁS EXIGENTES.

Lincoln Electric no es ajeno a la fabricación. Es el ámbito en el que hemos mantenido una posición de liderazgo durante más de un siglo. En el camino, hemos aprendido que el liderazgo en la fabricación no se trata sólo de la tecnología de soldadura. Se trata también de la tecnología de corte, que es un proceso integral en prácticamente todas las industrias: aeroespacial, automotriz, maquinaria, minería, agricultura, construcción, acero estructural, petróleo y gas entre otras. Sin importar la aplicación, el material o la forma, tenemos los sistemas y soluciones que le permitirán hacer el corte.



MUCHAS SOLUCIONES, SU ÚNICA FUENTE

En cada paso de nuestra evolución, nos hemos centrado en la construcción de un portafolio de experiencia que abarca todas las aplicaciones de corte dentro del universo de fabricación industrial: corte por plasma y control de movimiento, corte de placas, corte de tubos, corte de acero estructural y más. Cada segmento del global de Lincoln Electric está encaminado a proveer soluciones de corte a los retos que usted encuentra en el día a día. Después de todo, el corte es mucho más que simplemente la separación de materiales; se trata de la manipulación de materiales, la robótica y la automatización, el cumplimiento normativo que forma parte de la calidad y una serie de otros temas. Somos la fuente y el socio que usted requiere para cubrir todas sus necesidades de corte.



SATISFACIENDO CADA RETO

Lo que comenzó con soldadura hace muchas décadas ha evolucionado a una amplia gama de aplicaciones y soluciones que aplican a casi todos los segmentos del proceso de fabricación, incluyendo corte. Es por eso que Lincoln Electric invierte en los más grandes centros de ingeniería, automatización y centros de soporte de I&D en la industria. Experimentados tecnólogos, ingenieros y personal de aplicaciones están disponibles no sólo para solucionar problemas del cliente en cualquier parte del mundo, sino también para desarrollar nuevas soluciones basadas en los desafíos del cliente. Al final, este equipo de soporte técnico líder en la industria tiene un objetivo: Proporcionar las mejores soluciones de corte para sus necesidades específicas.



Aplicaciones:

- » Industria metálica.
- » Corte de tubería.
- » Fabricantes de estructuras metálicas.
- » Automotriz / Transporte.
- » Construcción.
- » Navieras.
- » Centros de corte.
- » Trabajos artísticos y avisos
- » HVAC

PLASMAS MANUALES SERIE TOMAHAWK

Fuentes de Plasma

Plasma portátil para uso industrial

Equipos portátiles con antorcha manual, disponibles en capacidades de 25, 40, 60 y 100 amp.

Características:

- Tecnología PowerConnect®, detecta y ajusta automáticamente el voltaje de entrada, en un rango de 200 a 600 V en red trifásica o monofásica, 50 o 60 hertz, el corte se mantiene constante durante el voltaje de entrada.
- Reduce el costo con una mayor duración de los consumibles y mayor tiempo de operación.
- Alta eficiencia de potencia que reduce el consumo energético.
- Equipo portátil, apto para ambientes de trabajo pesado.





Aplicaciones:

- » Industria metálica.
- » Corte de tubería.
- » Fabricantes de estructuras metálicas.
- » Automotriz / Transporte.
- » Construcción.
- » Navieras.
- » Centros de corte.
- » Trabajos artísticos y avisos
- » HVAC

PLASMAS MECANIZADOS SERIE FLEXCUT

Lincoln Electric tiene las soluciones adecuadas cuando se trata de corte por plasma, maximizar los resultados y la producción resulta esencial para ser competitivos. Los sistemas de corte por plasma juegan un papel crítico para alcanzar el mejor corte posible, ya sea que esté trabajando con tubería, viga estructural o corte de lámina plana. Si está planeando ser competitivo en la industria deje que nuestro experimentado equipo de profesionales en corte de metales lo asesore, para eso tenemos una amplia gama de fuentes de plasma que lo ayudaran a satisfacer sus necesidades.

Fuentes de Plasma

Flexcut 80

Plasma convencional de 80 amp

El mejor rendimiento de corte

- Perforación mecanizada hasta $\frac{3}{4}$ " de pulgada (19mm).
- Maximice la productividad de corte hasta 65% más rápido y con menor bisel que la competencia.

Confiable y Duradero

- Hasta tres veces la vida útil de los consumibles.
- Inicio de arco confiable sin altas frecuencias.
- Apto para trabajos pesados en campo. (IP23).

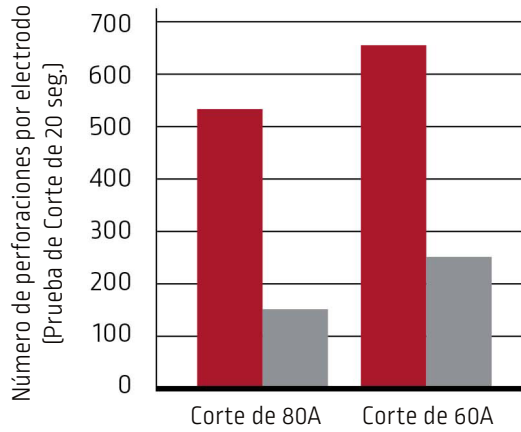
Flexibilidad

- 1/3 fases, Voltaje de entrada de 200 a 575.
- Capacidad de corte, desbaste y corte de metal expandido.
- Para aplicaciones de corte mecanizado y corte manual.

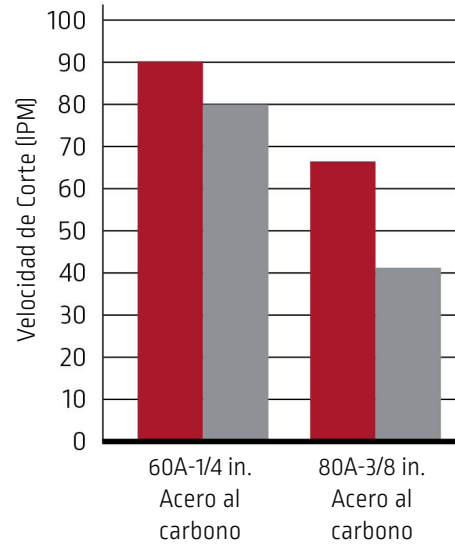
Consumibles para una amplia gama de aplicaciones.



COMPARACIÓN DE LA VIDA ÚTIL DEL ELECTRODO*



COMPARACIÓN DE VELOCIDAD DE CORTE*

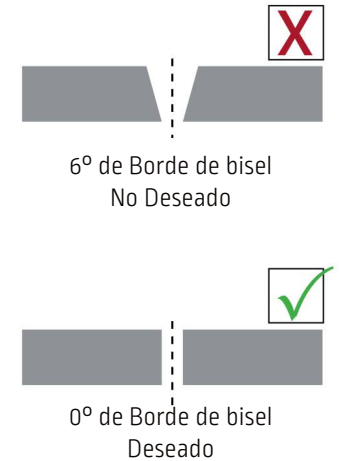
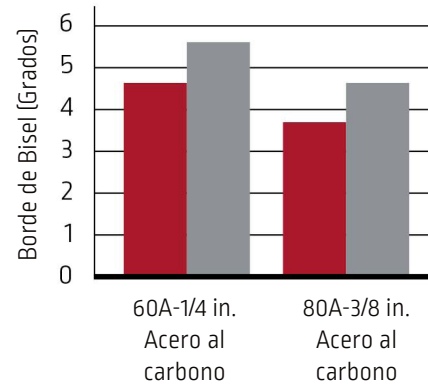


■ Lincoln Electric FlexCut 80
 *Basados en pruebas realizadas por Lincoln Electric en 2015 usando una antorcha LC105M.
 ■ Competencia

- Velocidades de corte más rápidas.
- Menores biseles.
- Mejor rendimiento y calidad de corte.

*Tipo de corte: Corte Mecanizado, Corte Manual.

COMPARACIÓN DE CALIDAD DE CORTE*





Aplicaciones:

- » Industria metálica.
- » Corte de tubería.
- » Fabricantes de estructuras metálicas.
- » Automotriz / Transporte.
- » Construcción.
- » Navieras.
- » Centros de corte.
- » Trabajos artísticos y avisos
- » HVAC

PLASMAS MECANIZADOS SERIE FLEXCUT

Fuentes de Plasma

Flexcut 125

Plasma convencional de 125 amp, 100% ciclo de trabajo

Bajos Costos Operativos

- Hasta 6 veces la vida útil de los consumibles.
- Mantiene velocidades de corte más rápidas.
- Muy poca escoria, reduce la necesidad de re-trabajo.

El Mejor Rendimiento de Corte

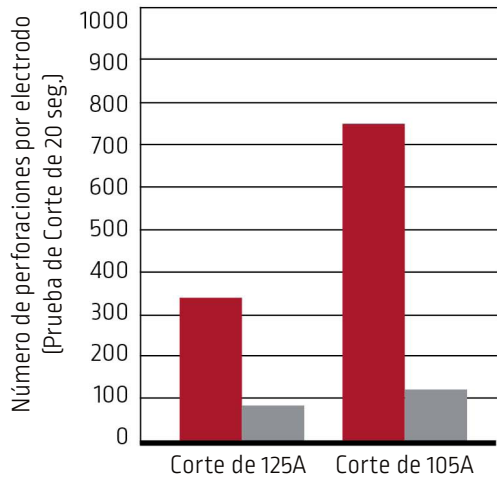
- Capacidad máxima de perforación hasta 1 pulgada (25mm).
- Mejor calidad de acabados.
- Capacidad de corte, marcado y corte de metal expandido.

De Fácil Configuración y Uso.

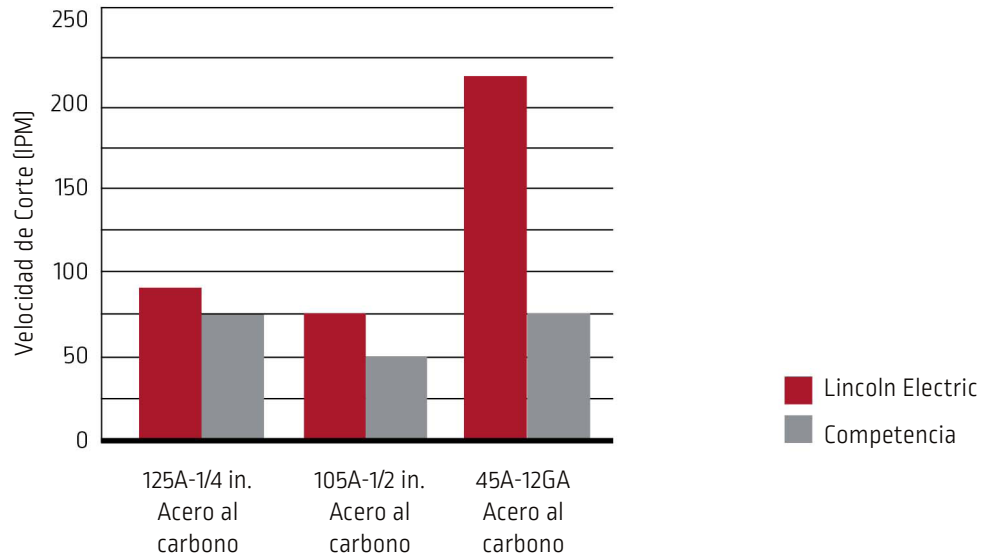
- Controles simples hacen la configuración sencilla.
- De fácil lectura, pantalla a color.
- Inicio de arco confiable sin altas frecuencias.
- Monitoreo fácil del estado de la máquina.



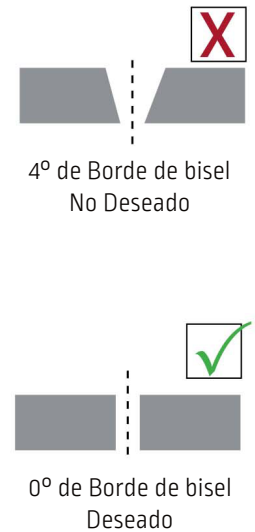
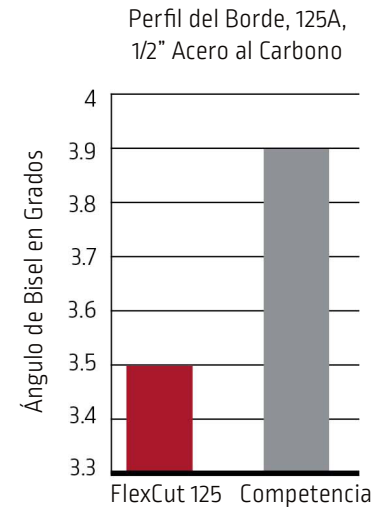
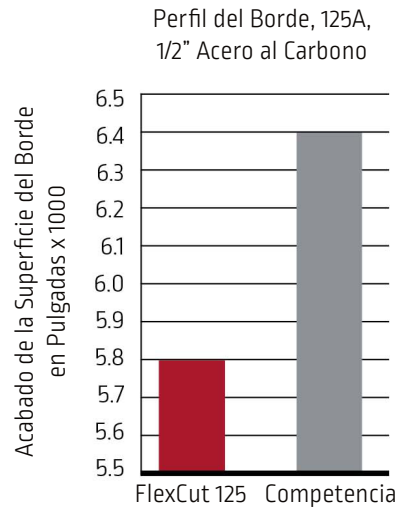
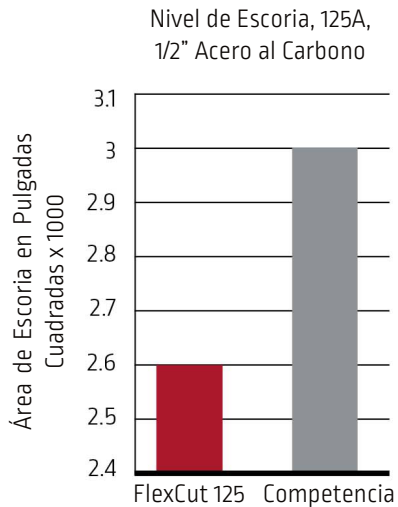
COMPARACIÓN DE LA VIDA ÚTIL DEL ELECTRODO*



COMPARACIÓN DE VELOCIDAD DE CORTE*



COMPARACIÓN DE CALIDAD DE CORTE*



Más Vida Útil de los Consumibles

- Velocidades de corte más rápidas.
- Menor bisel.
- Mejor rendimiento y calidad de corte.

*Basados en pruebas realizadas por Lincoln Electric en 2016 usando una antorcha LC125M



Aplicaciones:

- » Industria metálica.
- » Automotriz / Transporte.
- » Corte de tubería.
- » Navieras.
- » Fabricantes de estructuras metálicas.
- » Centros de corte.

FLEXCUT® 200

Plasma mecanizado con sistema de gas dual

Rendimiento De Corte Premium

- 200 A, 100% ciclo de trabajo maximiza la eficiencia de producción.
- Opera usando Aire u Oxígeno como gas plasma.
- Capacidad de perforación en producción de 1 ¼ Pulg. (32mm) Corte desde el borde de 2 Pulg. (50mm).
- Marcado con los mismos consumibles.

De Fácil Uso

- Pantalla gráfica a color con proceso de selección de un solo botón.
- Inicio de arco confiable con la tecnología CleanStrike®.

De Fácil Configuración y Uso.

- Antorcha refrigerada para cortes más consistentes y vida útil de los consumibles más duradera.
- Menos escoria, reduce la necesidad de procesos secundarios.
- Tecnología Inverter, reduce la demanda de energía.



Fuente de Plasma Spirit II 400 Amp para cortes hasta 2" (50mm) de espesor.



Fuentes de Alta Definición Spirit II plasma HD de 400 amp

El sistema Spirit® II con Tecnología FineLine™ de alta definición de corte por plasma ofrece la mejor calidad de corte en la industria. Nuestra combinación de procesos patentados, junto con la antorcha y diseño de los consumibles, asegura un flujo de gas preciso que crea una forma consistente en el arco de plasma. Adicional a lo anterior, la Spirit II incorpora consumibles de larga vida, estos son diseñados para reducir el consumo de gas hasta un 78%. La suma de todos estos factores se traducen en reducción de costos de operación, la mejora de los tiempos de producción y operaciones más sencillas.

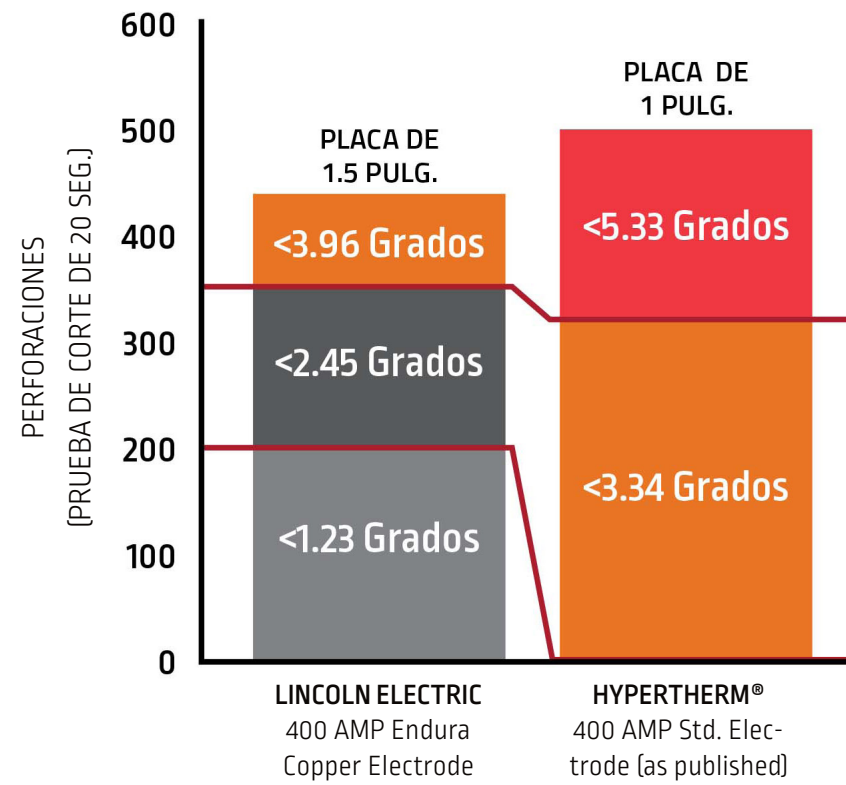
Características:

- Calidad excepcional de perforación, corte y marcado con mínima escoria, acabados de alta definición con 2 grados de bisel o menos.
- Componentes robustos con normas y pruebas de fabricación rigurosas que brindan confiabilidad y productividad.
- Consola automática de gases, con esta función se logra la tecnología Ultra Sharp (Barrenos de calidad).
- Fuente de plasma de 400 Amp de alta definición, con tecnología FineLine desde 30 amp hasta 400amp que cubre grandes rangos de espesor y materiales (hasta 2 pulgadas – 50mm de espesor).

CALIDAD DE CORTE SOBRE LA VIDA ÚTIL DEL CONSUMIBLE



Spirit II 400 » 400A, 1.5 in. (38.1 mm) Acero al Carbono
 Basado en pruebas de rendimiento en condiciones internas de un laboratorio en 2012





Fuente de alimentación FineLine 170HD y 300HD
Consola de inicio de arco FineLine
Controlador de gas FineLine
Antorcha recta de plasma Magnum® PRO
LC300M con mango y cables de antorcha

Sistemas de corte por plasma de alta definición FINELINE® 170HD Y 300HD

Cuando se trata de mantener una operación competitiva de corte por plasma automatizado, es esencial maximizar el rendimiento y la productividad. Ya sea que el material sea una placa plana, una viga estructural o una tubería, el sistema de corte por plasma de alta definición FineLine ofrece una excelente calidad de corte. Si planea mantenerse a la vanguardia, necesita cortes de calidad, una tasa de producción rápida y un costo bajo desde la primera vez y para siempre, necesita un sistema de corte por plasma FineLine de Lincoln Electric.

Aplicaciones:

- » Fabricación de acero
- » Corte de tubos
- » Fabricación de acero estructural
- » Automoción/Transporte
- » Mantenimiento y reparación
- » Construcción naval
- » Centro de servicio de acero



RETROFIT Y CONTROLADORES

Los controladores y sistemas de movimiento Burny se pueden adaptar a casi todas las mesas de corte. Lincoln Electric tiene la experiencia con sistemas de corte que manejan oxy corte, plasma, corte con agua a alta presión, ruteadoras y otros procesos de corte.

Si su sistema de corte es obsoleto, improductivo y le genera pérdidas de tiempo y dinero, nosotros le ofrecemos soluciones que le permitan actualizar su sistema con lo último en tecnología en control numérico por computadora.

Adicional a los sistemas de control numérico ofrecemos una amplia gama de accesorios, tales como sistemas de control de altura, consolas de interface al operador, motorización, cajas reductoras, sistemas de transmisión (piñón y cremallera) y estaciones.



Mesa actualizada con controladores Burny



MESAS DE CORTE CNC

LÍDERES EN CORTE

Lincoln Electric provee soluciones de corte preciso de distintos materiales y tamaños. Nuestro compromiso permanente con el desarrollo y aplicaciones de nuevas tecnologías de corte se extiende por más de tres décadas, y se ha traducido en una mayor precisión y productividad en las operaciones de nuestros clientes.

Nuestra familia Torchmate – Sistemas de Corte- ha estado brindando mesas de corte CNC por plasma y otras soluciones de automatización a fabricantes alrededor del mundo por más de 30 años. Nuestra gama incomparable de opciones y accesorios nos permite adaptar cada máquina para cumplir con los requerimientos de producción de nuestros clientes. Independientemente de su proceso de corte por plasma, grabado, oxicorte o cualquier otro; usted puede contar con su sistema Torchmate CNC para ofrecer el más alto nivel de precisión y repetitividad en el mercado.





Torchmate Serie 4000

Mesas de corte con área útil de
1.22 x 1.22 m, 1.22 x 2.44 m y 1.52 x 3.05 m

Con velocidades de corte hasta un 65 % más rápidas, mejor calidad de corte y capacidad de repetitividad excepcional, esta máquina alcanza un nuevo estándar en la industria. Cada componente ha sido diseñado y fabricado por Lincoln Electric para trabajar juntos sin problemas.

Gaste Menos Dinero Cortando Partes

Ahorre dinero reduciendo drásticamente los costos de consumibles. Reduzca procesos post-operativos con menor escoria y mejor calidad en los cortes. Mantenga su inversión durante más tiempo con menor mantenimiento mecánico y una mayor vida útil de su máquina.

Lista Para Usar

Comience rápidamente a poner su máquina a punto y lista para cortar con rápidos tiempos de envío y de configuración. La máquina viene con todos los componentes necesarios completamente ensamblados, fuente de plasma, computador, kit inicial de consumibles y rejillas de sacrificio. Empiece a cortar en tan solo 30 minutos.

Confianza y Tranquilidad

Por más de 120 años de Lincoln Electric se ha especializado en la creación de soluciones de fabricación industrial para ayudar a nuestros clientes a desarrollar sus negocios. Con el mejor respaldo en garantías y nuestro liderazgo en la industria en soporte técnico, nuestros clientes saben que siempre vamos a estar allí.

De Fácil Uso

Con una pantalla táctil HMI de fácil uso y una librería integrada de 27 figuras predeterminadas podrá cortar inmediatamente. Opcionalmente podrá adquirir un software con más de 6000 archivos para proyectos de trabajos artísticos y avisos publicitarios. Proveemos recursos flexibles de entrenamiento para que su equipo aprenda al ritmo deseado.



Torchmate X

La Torchmate X es un sistema que brinda soluciones de corte por plasma para mediana y gran industria. Su diseño y componentes robustos son ofrecidos en dos formas: como un sistema completo o como un Gantry Kit para que usted fabrique su estructura soporte y de esta forma ahorre costos de envío. Este sistema CNC es capaz de trabajar con distintas herramientas de corte como: oxy corte, marcador neumático, plasmas convencionales y plasmas de Alta definición con tecnología Ultra Sharp.



Características:

- Puente robusto fabricado en acero.
- Controladores Torchmate / Controladores Burny Phantom II.
- Doble motorización - Motores a paso / Servo Motores.
- Cajas reductoras 5:1, 30:1.
- Sistema de transmisión de piñón y cremallera.
- Platinas rectificadas.
- Portacables para trabajo pesado.
- Control de altura por arco de voltaje con sistema magnético anti colisión.
- Software de diseño Torchmate CAD / Software controlador Accumove / Software de Diseño Ultra Sharp™ with Ultraneat™ & Remnant.
- Entrenamiento en sitio.
- Tutoriales online y soporte telefónico ilimitado.



CORTE DE TUBERÍA

Lincoln Electric puede adicionar eficiencias a cualquier operación de corte de tubería que le ahorrará tiempo y dinero. Desarrollamos sistemas y soluciones que producen ángulos de corte específicos en la tubería para luego realizar la soldadura sin necesidad de preparación previa. Adicionalmente, podemos asesorar en varios aspectos relacionados a trabajos de campo, rediseños, proyectos de alta mar, puentes y estructuras metálicas. Podemos ayudarle a crear cortes limpios y ajustados según la normatividad ya que son fundamentales en aplicaciones de alta mar y estructuras metálicas. Adicionalmente, desarrollamos sistemas de alimentación de material para organizar múltiples componentes de tubería para cortar en el orden requerido. Esto permite a los componentes movilizarse según la línea de producción requerida e implementar medidas de control de calidad en cada paso.

Tenemos distintas soluciones que incluyen:

- Corte de tubería redonda.
- Máquinas que abarcan desde 1" hasta 60" de diámetro.
- Corte disponible con oxy corte y plasma de 2 a 5 ejes.
- Software con tecnología avanzada y de fácil uso.
- Asistencia online y presencial.
- Distintos tipos de corte como: Recto, Codos, Desfasado en el centro, Circulares, Múltiples intersecciones, Rectangulares. Ranurado y perforaciones, Sobreposición de tuberías, Corona, Corte en T, Parches de refuerzo, Sierra.





LINCOLN
ELECTRIC

Plasma
CUTTING

592623
2140547
21150
02025
11391



ACERO ESTRUCTURAL

FABRICACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL - PYTHONX

PythonX de Lincoln Electric es un sistema de corte por plasma controlado por CNC que ha revolucionado el proceso de fabricación de acero estructural. La fabricación tradicional implica lectura de planos, medición e interpretación de los cortes, uso de taladros, punzones, sierras, corte manual y marcado manual para fabricar una viga de acero estructural. Es un proceso que demanda mucho tiempo, espacio y está propenso a errores. Pero PythonX ha establecido un nuevo estándar en la forma de como operar y fabricar en su empresa. Más que una máquina es la combinación ideal entre robótica CNC y corte por plasma de alta definición, equipado con un software tan sofisticado que puede programar cortes de manera independiente y eliminar los costos relacionados con procedimientos innecesarios. Cargue la viga en el "conveyor" o alimentador de entrada, abra el archivo y presione el botón de START. Todos los cortes complejos a lo largo de la viga son acabados en minutos en vez de horas con la menor manipulación posible. Para muchas empresas fabricantes de estructuras, PythonX se ha vuelto en su único sistema y eje central de todas sus operaciones.



PythonX reemplaza:

- » Maquinaria tradicional
- » Líneas de taladrado / perforado
- » Sierras Cinta
- » Máquinas de despunte
- » Punzonadoras de Ángulo
- » Máquina para corte de láminas
- » Máquinas de marcado

PythonX produce:

- » Agujeros de perno aprobados por la AISC
- » Despuntes
- » Perforaciones Alargadas
- » Corte del largo a medida
- » Cortes Diagonales
- » Producir vigas T
- » Marcas de vigas

PythonX fabrica:

- » Vigas
- » Canales
- » Tubos rectangulares
- » Ángulos
- » Placas



SUCURSALES

LINCOLN ELECTRIC MEXICANA

Calzada Azcapotzalco la Villa No. 869
Col. Industrial Vallejo, Ciudad de México,
C.P. 02300 +52 55 5063 0030
jsalazar@lincolnelectric.com.mx

UNIDAD DE NEGOCIOS MONTERREY

Carretera Agua Fría #1000 Bodega #1,
Parque Industrial Hassna II, Apodaca,
Nuevo León, C.P. 66600
+52 81 1156 9970 +52 81 1156 9971
fmoralesv@lincolnelectric.com.mx

UNIDAD DE NEGOCIOS QUERÉTARO

Av. de Las Fuentes No. 106, Bodegas
1,2 y 3, Parque Industrial Finsa, El
Marqués Querétaro, C.P. 76246
+52 442 221 6246
rcastorena@lincolnelectric.com.mx

PLANTA TORREÓN

Blvd. San Pedro #80, Desarrollo Industrial
Mieleras, Torreón, Coahuila, C.P. 27400
+52 871 729 0900
fmoralesv@lincolnelectric.com.mx

UNIDAD DE NEGOCIOS HERMOSILLO

Av. de las Flores #8-a, Col. Las Flores,
Hermosillo, Sonora. C.P. 83137
+52 662 218 4651
jmartinezb@lincolnelectric.com.mx

UNIDAD DE NEGOCIOS TIJUANA

Av. Alejandro Humbolt #817510, Fracc.
Garita de Otay, Tijuana, Baja California
+52 664 647 8643 +52 664 647 8644
jmartinezb@lincolnelectric.com.mx

UNIDAD DE NEGOCIOS CHIHUAHUA

+52 614 427 2845
mmartinezt@lincolnelectric.com.mx

GUADALAJARA

+52 33 3814 4225
afloresr@lincolnelectric.com.mx

VILLAHERMOSA

+52 993 311 1791
fhernandez@lincolnelectric.com.mx



SUCURSALES

ESTADO DE MÉXICO

jsalazar@lincolnelectric.com.mx

AGUASCALIENTES

rcastorena@lincolnelectric.com.mx

DURANGO

fmoralesv@lincolnelectric.com.mx

GUANAJUATO

rcastorena@lincolnelectric.com.mx

TAMAULIPAS

fmoralesv@lincolnelectric.com.mx

HIDALGO

jsalazar@lincolnelectric.com.mx

TLAXCALA

jsalazar@lincolnelectric.com.mx

MICHOACÁN

fhernandez@lincolnelectric.com.mx

NAYARIT

aflores@lincolnelectric.com.mx

SINALOA

jmartinezb@lincolnelectric.com.mx

PUEBLA

jsalazar@lincolnelectric.com.mx

GUERRERO

jsalazar@lincolnelectric.com.mx

ZACATECAS

aflores@lincolnelectric.com.mx

OAXACA

jsalazar@lincolnelectric.com.mx

YUCATÁN

fhernandez@lincolnelectric.com.mx

QUINTANA ROO

fhernandez@lincolnelectric.com.mx

VERACRUZ

fhernandez@lincolnelectric.com.mx



OFICINA CORPORATIVA CIUDAD DE MÉXICO
Calzada Azcapotzalco la Villa No.869,
Col. Industrial Vallejo, Ciudad de México, C.P. 02300
+52 55 5063 0030

www.lincolnelectric.com.mx

¡Síguenos en nuestras REDES SOCIALES!



Lincoln Electric Latinoamérica

POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

El negocio de la compañía Lincoln Electric es la fabricación y venta de equipos de soldadura, consumibles y equipos de corte. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y exceder sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden solicitar información a Lincoln Electric para obtener asesoramiento sobre el uso de nuestros productos. Nuestro personal responde a las consultas a la medida de sus posibilidades, basándose en la información proporcionada a ellos por los clientes y el conocimiento que pueden saber relativo a la aplicación. Nuestros empleados, sin embargo, no están en condiciones de verificar la información recibida, o de evaluar los requerimientos de ingeniería para la soldadura en particular. En consecuencia, Lincoln Electric no garantiza, ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o asesoramiento. Por otra parte, el suministro de dicha información o asesoramiento no crea ampliar o modificar ninguna garantía sobre nuestros productos. Cualquier garantía expresa o implícita que pudiera derivarse de la información o asesoría, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de aptitud para el uso de cualquier cliente particular está específicamente excluida. Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y uso de productos específicos vendidos por el mismo está exclusivamente bajo el control y responsabilidad del cliente.

Muchas variables más allá del control de Lincoln Electric afectan los resultados obtenidos al aplicar estos tipos de métodos de fabricación y requerimientos de servicio.

Sujeto a Cambio - Esta información es exacta al mejor de nuestro conocimiento en el momento de la impresión.

Consulte www.lincolnelectric.com.mx para obtener información actualizada.