



SOLUCIONES EDUCATIVAS

PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA CONSTRUIR
UN PROGRAMA DE SOLDADURA EXITOSO


worldskills
Global Partner

LINCOLN[®]
ELECTRIC

Líder en la industria

Soluciones completas de educación en soldadura

Una parada. Un compañero.

Ningún otro proveedor ofrece un conjunto de productos más completo y servicios para el educador de soldadura o entrenador industrial.



ALAMBRE DE SOLDADURA + ELECTRODOS

Nuestros productos cubren una amplia gama de procesos de soldadura con una gran variedad de materiales, incluidos, Aluminio, Acero Inoxidable y Altas Aleaciones.

SOLDADORAS MULTIPROCESOS AVANZADAS

Aborde más materiales, proyectos y procesos de soldadura por arco con una fuente de alimentación de soldadura avanzada.

DESARROLLO PROFESIONAL

Seminarios / clases para soldadores e instructores en todos los niveles.

OFERTAS AMBIENTALES Y CONSULTAS

Consultoría en construcción de aulas, cabinas y escuelas de soldadura.

¿Por qué elegir Lincoln Electric?



Una parada. Un compañero.

Lincoln Electric es el único proveedor que ofrece soluciones integrales para equipos, consumibles, servicios de certificación y consultoría para cabinas y sistemas de extracción de humos.



Desarrolle habilidades más rápido.

Los estudiantes dominan la soldadura más rápido con comentarios detallados e inmediatos proporcionados por sistemas avanzados de entrenamiento en soldadura.



Promueva la seguridad en la soldadura.

Prevenga los riesgos de soldadura con EPP duradero y mantenga condiciones ambientales seguras con potentes sistemas de extracción de humos.



Apoyo para instructores de soldadura.

Los cursos de desarrollo profesional, los paquetes para instructores, los carteles y las guías técnicas mantienen a los educadores y capacitadores industriales al día con las necesidades de la industria.



Construya una fuerza laboral más fuerte.

Nuestras ofertas educativas reflejan la experiencia de nuestra empresa sirviendo a cada segmento de la industria con tecnología avanzada.



Prepárese para el futuro.

Prepare a los estudiantes para la Cuarta Revolución Industrial utilizando equipos que cuentan con la capacidad de monitoreo de datos y automatización.



Soluciones de consumibles de soldadura

Electrodos de soldadura y alambre

Aplicación específica. Oferta Integral.

La industria ahora exige consumibles de soldadura que brinden un rendimiento muy específico para aplicaciones muy específicas: automotriz, construcción, equipos pesados, generación de energía, tubería de campo traviesa.

Ofrecemos consumibles específicos en una amplia gama de aleaciones, paquetes y tipos de procesos para satisfacer las necesidades de la industria, así como su propio programa escolar. Así como es importante enseñar utilizando los mejores equipos de grado industrial, es igualmente importante permitir que sus estudiantes practiquen con los mejores consumibles de soldadura de la industria.

- Acero
- Acero inoxidable
- Aluminio
- Alta aleación
- Revestimiento duro
- SMAW
- GMAW
- GTAW
- FCAW
- SAW





Del laboratorio al mundo real.

Es importante que los estudiantes de todos los niveles se capaciten en el equipo con el que trabajarán a lo largo de su carrera. El uso de equipos de nivel profesional de líderes de la industria ayuda a cada estudiante a comenzar a trabajar en su primer proyecto y más allá. Ofrecemos la línea más completa de equipos de soldadura y corte de la industria de la soldadura adecuada para entrenar las habilidades más rudimentarias en las aplicaciones más avanzadas de la industria.

- Fuentes de poder de soldadura para cada proceso de soldadura por arco
- Alimentadores de alambre
- Equipo de soldadura
- Automatización de soldadura y corte
- CNC, equipos de corte por plasma
- Soldadura fuerte, soldadura blanda, oxicorte y soldadura
- Sistemas de control de humos





Simuladores de entrenamiento de soldadura VRTEX®

Entrenamiento Virtual – Resultados Reales

¡NUEVO!
Usuario
doble

¡Exclusivo para
Lincoln Electric!



VRTEX Engage

- SMAW, GMAW y FCAW-S
- Incluye mango de soldadura universal con accesorios tanto para una pistola de soldadura como para un soporte de electrodo para soldadura manual



VRTEX Transport™

- El dispositivo Uni-gun™ se usa para soldadura SMAW, GTAW, GMAW y FCAW. Incluye metal de aporte TIG y pedal de corriente adaptativo
- Practique soldaduras planas, horizontales y verticales



VRTEX 360 COMPACT

- Electrodo recto SMAW, pistola GMAW/FCAW y antorcha GTAW TIG, metal de aporte y dispositivos de pedal adaptables que simulan de manera realista la apariencia, la sensación y la acción de antorchas y pistolas de soldadura reales
- Práctica de soldaduras en posiciones planas, horizontales y sobrecabeza 5G y 6G. K4601-1 (Palet) / K4601-3 (Crear)
- Incluye control de pie

VRTEX Transport™ + Usuario doble

- El dispositivo Uni-gun se utiliza para soldadura SMAW, GTAW, GMAW y FCAW. Incluye metal de aporte TIG y pedal adaptable
- Se incluyen 2 de cada dispositivo
- Los soportes dobles permiten entrenar a dos soldadores a la vez en una máquina

Simuladores de entrenamiento de soldadura VRTEX

Entrenamiento Virtual – Resultados Reales



VRTEX 360 Usuario simple

- Electrodo retráctil SMAW, pistola GMAW/FCAW y antorcha GTAW TIG, metal de aporte y dispositivos de pedal adaptativo que simulan de manera realista la apariencia, la sensación y la acción de pistolas y antorchas reales
- Práctica de soldaduras en posiciones planas, horizontales y sobrecabeza 5G y 6G.

VRTEX 360+ Usuario doble

- Electrodo retráctil SMAW, pistola GMAW/FCAW y antorcha GTAW TIG, metal de aporte y dispositivos de pedal adaptativo que simulan de manera realista la apariencia, la sensación y la acción de pistolas y antorchas reales
- Se incluyen dos de cada dispositivo
- Los soportes dobles permiten entrenar a dos soldadores a la vez en una máquina



Discontinuidades visuales exclusivas* y sonidos reales de soldadura* ayudan a corregir la técnica



Comportamiento del charco de soldadura más realista y receptivo

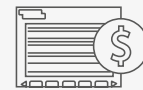
¿Por qué elegir VRTEX?

Genere confianza, reduzca los errores y entrene para soldar en una variedad de situaciones y orientaciones.

VRTEX crea un entorno seguro además de ahorrar en costos de material. Practique la soldadura repetitiva sin el tiempo necesario para pegar la placa y tirar la chatarra.



Reduce
Costos de
entrenamiento



Calculadora de ROI
Seguimiento del uso de materiales en cada soldadura con el VRTEX Weldometer™



42%
Aumento de la tasa de certificación*



23%
Entrenamiento más rápido*



Más seguro
Sin metal, chispas, calor, gas o humos



Aprendizaje móvil

*Incremento promedio utilizando equipos de realidad virtual, según estudio de la Universidad Estatal de Iowa.



Equipos y herramientas de soldadura

Recuerda: Cabeza, Pecho, Manos y Ojos.

4 PASOS HACIA EPP APROPIADO



1 Caretas de soldadura

Una de las piezas más importantes de EPP que puede tener un soldador es una careta de soldadura que cumpla con Normas EN/BS para la protección de los ojos y la piel. Nuestras caretas con oscurecimiento automático también cuentan con características líderes en la industria, como 4C® Lens Technology, y logró una calificación de claridad óptica perfecta de 1/1/1 en el estándar europeo EN 379.



2 Camisola para soldar

Producidas con algodón FR de primera calidad, cuero y costuras Kevlar®/ Nomex® de alta resistencia, nuestras camisolas para soldar están diseñadas para una comodidad, durabilidad, calidad y consistencia óptimas.

4 Lentes de seguridad

Incluso cuando use una careta, siempre debe usar lentes de seguridad con certificación EN166 con protectores laterales para proteger sus ojos de la radiación UV y las partículas de soldadura. Gracias al diseño liviano y elegante de los lentes de seguridad de Lincoln Electric, podrá usarlos cómodamente durante todo el día.

3 Guantes para soldar

Los guantes para soldar de Lincoln Electric son resistentes a las flamas, tienen aislamiento eléctrico y térmico y brindan comodidad y durabilidad óptimas en el trabajo.



Nuestros productos están diseñados para:



Proteger en procesos y ambientes de soldadura



Disuadir el desgaste y abrasión



Aumentar la protección contra quemaduras y resistencia al calor



Mejorar la durabilidad y rendimiento



Proporcionar mayor comodidad y movilidad

Sistemas de corte por plasma



Ampliar las habilidades metalúrgicas de los estudiantes

Haga de su taller una **operación metalúrgica completa** –
corte, soldadura, acabado

LINC-CUT® S 1530w

SISTEMA PLUG & PLAY PARA CORTE POR PLASMA

- Sistema de corte completo con componentes de fuente única de alta calidad
- 2 años de garantía
- Corte por plasma de aire
- Para acero dulce y acero inoxidable
- Placa de metal 15000 x 3000 mm
- Máquina compacta que optimiza el espacio de piso
- Instalación rápida con operadores de curva de aprendizaje mínimos
- Listo para funcionar en menos de una hora después de la entrega e instalación





Sistemas de entrenamiento de soldadura robótica

Avance en las habilidades de fabricación de próxima generación

Entrene con una solución completa, compacta y de última generación para la formación en soldadura robótica.

Sistema de soldadura robótica FlexFab

- Enseñe robótica usando el mismo teach pendant con funciones completas que se usa en las instalaciones de fabricación
- Acelere las habilidades y capacidades de los estudiantes para una alta tasa de graduación y empleo

Utilizando la tecnología ABB

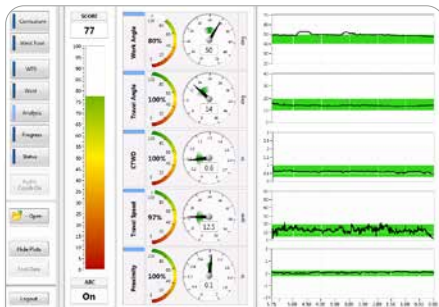


Sistema de entrenamiento de soldadura REALWELD®



Brinde a los estudiantes más flexibilidad para practicar, solucionar problemas y dominar las técnicas de soldadura con un entrenador de soldadura avanzado diseñado para mejorar las habilidades y reducir los costos de materiales.

Análisis Inmediato



La puntuación del rendimiento de la soldadura en indicadores clave de soldadura adecuada proporciona una evaluación inmediata de cada soldadura.

Orientación en tiempo real



El entrenamiento de audio proporciona una guía correctiva durante la soldadura, lo que permite que el estudiante aprenda en tiempo real.

Práctica del mundo real



Los estudiantes practican habilidades del mundo real con soldadura multi-pass en accesorios de 6 y 18 pulgadas en los modos Arc ON o Arc OFF.



Productos de control de humos de soldadura

Entrene en un entorno más seguro y cómodo

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS



Nuestros especialistas ambientales son expertos en la extracción de humos

CONSEJO CREÍBLE



Brindamos servicios de consulta en los que puede confiar

EJECUCIÓN SIMPLE



Tenga confianza en las soluciones de control de humos de Lincoln Electric

EXPERIENCIA EDUCATIVA



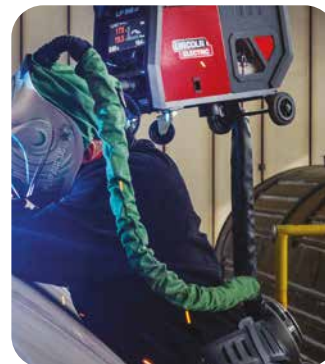
Atendemos las necesidades únicas de los programas de soldadura, grandes y pequeños



Equipos de soldadura diseñados para producir niveles más bajos de humo de soldadura



Consumibles de soldadura diseñados para producir un nivel reducido de humos de soldadura



EPP para reducir la exposición de los soldadores al humo de soldadura



Soluciones de filtrado y extracción de humos de soldadura para talleres

¿Necesita ayuda para diseñar un ambiente de entrenamiento de soldadura?



Los especialistas ambientales de Lincoln Electric han ayudado a educadores de soldadura en todo el mundo a crear espacios de capacitación efectivos y eficientes, grandes y pequeños.

¿A quién ayudamos?

- Escuelas secundarias
- Colegios
- UTC
- Universidades
- Proveedores de habilidades independientes

¿Cómo ayudamos?

- Consultamos con usted para comprender sus necesidades de control de humos, limitaciones de espacio y consideraciones de costo y mantenimiento.
- Recomendamos soluciones ambientales para satisfacer las necesidades de sus aplicaciones.



¿Cómo empezar?

Solicite información a uno de los especialistas ambientales de Lincoln Electric



Con un siglo de participación en capacitación, investigación e instrucción en soldadura, grupos industriales, desarrollo de códigos y apoyo a organizaciones educativas, comerciales y juveniles, Lincoln Electric ofrece el grupo de equipos, electrodos, sistemas de capacitación en soldadura, plan de estudios y recursos más completo de la industria dentro del mercado de la educación en soldadura en la actualidad.

En asociación con Skills and Education Group Awards, que tienen una reputación establecida desde hace mucho tiempo por brindar apoyo y servicios de alta calidad al sector educativo, Lincoln Electric respalda las calificaciones de fabricación y soldadura recientemente desarrolladas de Skills and Education Group Awards para proporcionar UTC, escuelas, universidades, otros proveedores de educación superior y habilidades y empleadores con un conjunto de calificaciones líder en la industria.

Skills and Education Group Awards proporcionará una plataforma de aprendizaje digital para permitir que los proveedores de capacitación utilicen el conjunto de materiales de entrega U/LINC de Lincoln Electric. Esto apoyará a los educadores de soldadura con la entrega constante de capacitación que les permitirá crear paquetes de capacitación personalizados para empresas individuales.

LEEPS

ESCUELAS ASOCIADAS A LA EDUCACIÓN DE LINCOLN ELECTRIC

Uniendo fuerzas para
avanzar en los estándares
de educación en soldadura

Por qué debería aplicar **para el Programa LEEPS**

Como centro de excelencia de LEEPS* obtendrá un líder reconocido en educación y fabricación de soldadura como su socio y, por lo tanto, tendrá acceso a un sistema de soporte integral. Esto es clave en la preparación de soldadores más altamente calificados para abordar la escasez crítica de mano de obra en la industria de la soldadura.

A través de LEEPS, puede brindarles a los soldadores oportunidades para obtener calificaciones de soldadura reconocidas a nivel nacional que pueden hacerlos más competitivos y ampliar las oportunidades laborales. Como especialista líder en el sector en el Reino Unido, Skills and Education Group Awards ayuda a los empleadores y proveedores de habilidades a permitir que las personas adquieran las habilidades y los conocimientos necesarios para elevar los estándares profesionales en toda nuestra industria.



Reconocido a nivel nacional



Seguridad con soldadura



Soldadura manual por arco metálico



Soldadura por arco con núcleo fundente



Soldadura manual con gas inerte



Soldadura con gas inerte de tungsteno

Una solución de formación completa

Para educadores de soldadura y capacitadores industriales



POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

The Lincoln Electric Company® fabrica y vende equipos de soldadura, 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.

Sujeto a cambios: esta información es precisa según nuestro leal saber y entender en el momento de la impresión. Consulte www.lincolnelectric.com para obtener información actualizada

© Lincoln Global, Inc. All Rights Reserved.

Todas las marcas comerciales y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

LINCOLN ELECTRIC MEXICANA S.A. DE C.V.
www.lincolnelectric.com.mx