

# Cabinas y estaciones de soldadura

Crea un espacio eficaz y eficiente para la enseñanza



## CARACTERÍSTICAS

La cabina de soldadura de Lincoln Electric se puede vender de forma independiente o con un sistema de extracción de humos de soldadura. Las cabinas se pueden combinar con una variedad de unidades de captura de fuentes de soldadura o sistemas centrales con brazos de extracción de humos. Se pueden colocar paredes independientes para obtener estaciones de soldadura de tamaño estándar.

- **Diseño robusto, construcción de acero resistente**
- **Las cabinas de mayor tamaño tienen suficiente espacio en el piso para el estudiante e instructor**
- **Opciones de cabina única o múltiple, se puede configurar como un cuadrado o un rectángulo**
- **Las paredes de la cabina de soldadura tienen un espacio abierto de 18 pulgadas en la parte inferior para la circulación de aire y por seguridad. (Supera la recomendación AWS EG2.0:2006 de 12 pulgadas)**

### Aplicaciones »

Instalaciones de educación y entrenamiento  
Entornos de fabricación/producción  
Estaciones de reparación y mantenimiento



## ACCESORIOS COTIZADOS



### Cortinas para cabina

Las cortinas de tiras superpuestas de color rojo anaranjado cubren toda la entrada a la cabina y ayudan a proteger a otros estudiantes y trabajadores del arco eléctrico y las chispas. El material de la cortina cumple con AWS F2.3m-2011.

#### Códigos

K5249-1  
Kit de cortina para cabina, 50 x 66 pulgadas (para cabinas de soldadura de 4 pies de ancho)  
K5249-2  
Kit de cortina para cabina, 62 x 66 pulgadas (para cabinas de soldadura de 5 pies de ancho)  
K5249-3  
Kit de cortina para cabina, 74 x 66 pulgadas (para cabinas de soldadura de 6 pies de ancho)  
K5249-4  
Kit de cortina para cabina, 86 x 66 pulgadas (para cabinas de soldadura de 7 pies de ancho)  
K5249-5  
Kit de cortina para cabina, 98 x 66 pulgadas (para cabinas de soldadura de 8 pies de ancho)



### Soporte de suelo

Soporte de 82 pulg. (2083 mm) con plataforma de altura ajustable de 8-1/2 x 8-1/2 pulg. (216 mm)

#### Código

L15788-101



### Mesa de soldadura con poste y plataforma

Superficie de mesa de 32 pulg. (812.8 mm) o 47 pulg. (1193.8 mm) de ancho con poste de 46 pulg. (1168.4 mm) de alto y plataforma de altura ajustable de 8-1/2 x 8-1/2 pulg. (215.9 mm). Incluye soporte para electrodo / pistola para soldar.

#### Códigos

L15788-83 para mesa de 32 pulg. de ancho  
L15788-87 para mesa de 47 pulg. de ancho



### Mesa de soldadura estándar

Mesa semicircular de altura ajustable de 32 pulg. (812.8 mm) de diámetro. Conveniente almacenamiento debajo de la mesa para guantes y herramientas pequeñas. Accesorio de soldadura de 25 pulg. (635 mm) ajustable en altura.

#### Código

L15788-174



### Mesa de soldadura de tuberías

Mesa rectangular ajustable en altura (13 x 21 pulgadas). Accesorio de barra y abrazadera de tubo de 20 pulgadas de largo de altura ajustable. Conveniente almacenamiento debajo de la mesa para guantes y herramientas pequeñas.

#### Código

L15788-175



### Gabinete de almacenamiento con cerradura

Ideal para guardar caretas de soldadura, chaquetas, guantes y pequeñas herramientas. Pestillo de paleta empotrado de acero inoxidable y presilla para candado. Toda la construcción de acero.

#### Código

L15788-6



### Juego de luces LED

El kit incluye dos barras de luz LED de 3 pies de largo, hardware de montaje, cables de conexión e interruptor de encendido/apagado. Alimentación de entrada 120V/1-ph.

#### Códigos

AD1389-20 para cabinas de 4 y 5 pies de ancho  
AD1389-21 para cabinas de 6 o más pies

## ACCESORIOS RECOMENDADOS



### Opciones portátiles de extracción de humos

#### X-Tractor® Mini 120/1/60

#### Código

K3972-3



#### X-Tractor® 1 Fume Gun 120/1/50/60

#### Código

K652-1



### Opciones de brazo de extracción de humos

#### Prism® Wall Mount Fume Arm

Brazo telescópico de extracción de humos con contrapeso

#### Código

K1655-14 5-8 pies. Para uso en cabinas de 5 o más pies de ancho  
K1655-15 4-6 pies. Para uso en cabinas de 4 y 5 pies de ancho.



### Opciones de sistema de extracción de humos de montaje en pared

#### Prism® Wall Mount con limpieza mecanizada One-Pak®

Unidad base de montaje en pared con filtro MERV 16, limpieza de filtro mecanizada, brazo telescópico de extracción de humos con contrapeso de 5 a 8 pies, ventilador de 1 hp y arranque/parada manual o control automático del ventilador.

#### Código

K4468-13 para un solo brazo, control manual del ventilador  
K4468-15 para brazo único, control automático del ventilador usando un sensor de arco  
K4468-14 para brazo doble, control manual del ventilador  
K4468-16 para brazo doble, control automático de ventilador usando sensores de arco



### Paquetes Prism® Wall-Mount One-Pak®

Unidad base de montaje en pared con filtro MERV 14 desechable, brazo de extracción de contrapeso telescópico de 5 a 8 pies, ventilador de 1 hp y control manual de encendido/apagado del ventilador.

#### Código

K4261-5 para brazo único  
K4261-11 para brazo doble  
[También disponible: sensor de arco para control de ventilador de encendido/apagado automático y unidad base de brazo único con filtro MERV 16]



### Opciones de sistema de extracción de humos multi-estaciones

#### Prism® Sistema central de extracción de humos

Múltiples brazos de extracción conectados a un banco de filtros central y un extractor mediante conductos. El número de brazos en un solo sistema central puede ser tan bajo como dos o tres y hasta 48 o más.

*Para obtener una cotización o información sobre configuraciones de sistemas grandes, comuníquese con un especialista en ventas ambientales de Lincoln Electric.*

**SUPERVISE LA ACTIVIDAD DE LOS ESTUDIANTES DE UN VISTAZO CON BOOTH ASSIST**

Es un sistema de alerta que se puede instalar en las cabinas de soldadura para monitorear la actividad de los estudiantes. Un panel de control emparejado con una torreta indicadora de luces tricolores fáciles de ver indica si la cabina está ocupada (verde), si se está soldando activamente (ámbar) o si se necesita ayuda (roja). Los instructores pueden monitorear de manera fácil y más eficiente una clase completa de un vistazo y atender las necesidades.

**Características**

- Instalación fácil
- Operación de bajo voltaje
- Compatible con cualquier proceso de soldadura
- Compatible con cualquier equipo de soldadura

**Torre de luz visual fuera de la cabina**

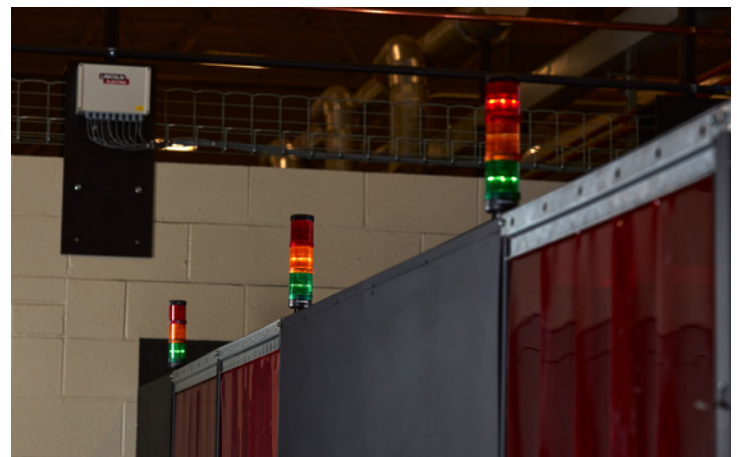
- Indicador verde = La cabina está ocupada
- Indicador ámbar = El estudiante está soldando
- Indicador rojo = El estudiante necesita apoyo

**Booth Assist: K5319-1**

**Incluye:**

- Panel de control (5.5x5.5x2)
- Torreta indicadora ligera
- Sensor de soldadura PCB

También incluye una variedad de soportes de montaje y hardware para la instalación.



**CONFIGURACIONES E INSTALACIONES DE CABINAS INDIVIDUALES O MÚLTIPLES**  
**CONTACTE A UN ESPECIALISTA EN VENTAS AMBIENTALES DE LINCOLN ELECTRIC**  
**PARA OBTENER UNA COTIZACIÓN.**



Cabina individual



Lado a lado



Espalda con espalda

**Para comenzar a diseñar su laboratorio de soldadura o centro de capacitación, consulte la página siguiente o visite <https://www.lincolnelectric.com/en/Welding-and-Cutting-Resource-Center/Weld-Fume/How-to-get-started-Weld-booths-and-welding-stations>**

## Cómo empezar

¿Está buscando diseñar su laboratorio de soldadura o centro de capacitación? Lincoln Electric puede ayudarlo a comenzar. Contamos con personal de ingeniería que puede ayudarlo a diseñar su laboratorio de soldadura para adaptarse a sus necesidades de soldadura y capacitación para maximizar su espacio total.

Antes de solicitar un presupuesto, deberá proporcionar cierta información general.

- 1 Cantidad de cabinas**  
Identifique el número de cabinas de soldadura necesarias en sus instalaciones.
- 2 Dimensiones de la cabina**  
Calcule la longitud total y la dimensión exterior de la configuración de su cabina de soldadura.
- 3 Configuración de la cabina**  
Determine la configuración de la cabina (lado a lado; espalda con espalda)
- 4 Accesorios de cabina**  
Seleccione los accesorios necesarios para cada diseño de la cabina:
  - Cortinas de soldadura
  - Mesa o soporte de soldadura
  - Juego de luces LED
  - Gabinete de almacenamiento con cerradura
  - Sistema de Monitoreo de Stands
- 5 Tipo de sistema de control de humos de soldadura**  
Proporcione el tipo de equipo de control de humos de soldadura actual o nuevo para cada cabina:
  - Unidades de extracción portátiles
  - Mesas de extracción de humos de soldadura
  - Unidades fijas de extracción de humos de soldadura
  - Sistemas centrales de extracción de humos

### Calcule su espacio

Ancho total de la fila =  $(a + 2) \times n + 4$

n= número de cabinas en fila

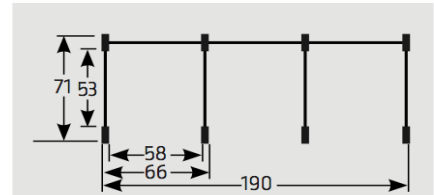
a= ancho de la cabina (dimensión interior) [48", 60" o 72"]

"2"= Espesor de un panel lateral

"4"= Espesor del último panel en la fila (2") más un adicional 1" en cada extremo para la almohadilla del pie

Ejemplo:

Fila de cabinas de 3-5x5 pies



$(60 + 2) \times 3 + 4 = 190$  pulgadas

## ESPECIFICACIONES

Nombre del producto	Panel de construcción	Marco reforzado	Dimensiones interiores pies (m)	Dimensiones exteriores pies (m)	Altura pies (m)
Cabina de soldadura (individual)	16 Gauge sheet metal	Ángulo de calibre 11	4 x 4 (1.2 x 1.2)	4.5 x 5 (1.4 x 1.5)	7.5 (2.23)
			5 x 5 (1.5 x 1.5)	5.5 x 6 (1.7 x 1.8)	
			6 x 6 (1.8 x 1.8)	6.5 x 7 (1.9 x 2.0)	
			7 x 7 (2.1 x 2.1)	7.5 x 8 (2.3 x 2.4)	
			8 x 8 (2.4 x 2.4)	8.5 x 9 (2.6 x 2.7)	

### CUSTOMER ASSISTANCE POLICY

El negocio de The Lincoln Electric Company® es fabricar y vender equipos de soldadura, consumibles y equipos de corte de alta calidad. Nuestro desafío es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden pedirle a Lincoln Electric información o consejos 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 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, expande ni altera ninguna garantía de nuestros productos. Cualquier garantía expresa o implícita que pueda surgir de la información o el asesoramiento, incluida cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de aptitud para el propósito particular de cualquier cliente, se rechaza específicamente.

Lincoln Electric es un fabricante receptivo, pero la selección y el uso de productos específicos vendidos por Lincoln Electric están bajo el control y la responsabilidad exclusiva del cliente. Muchas variables más allá del control de Lincoln Electric afectan los resultados obtenidos al aplicar estos tipos de métodos de fabricación y requisitos de servicio.

El funcionamiento del equipo de control de humos de soldadura se ve afectado por varios factores, incluido el uso y la ubicación adecuados del equipo, el mantenimiento del equipo y el procedimiento de soldadura y la aplicación específicos involucrados. El nivel de exposición de los trabajadores debe verificarse durante la instalación y periódicamente a partir de entonces para asegurarse de que esté dentro de los límites aplicables de OSHA PEL y ACGIH TLV.

The Lincoln Electric Company  
22801 St. Clair Avenue · Cleveland, OH · 44117-1199 · U.S.A.

www.lincolnelectric.com