PythonX SPG

Estructural | Tubería | Rejilla

PYTHONX® SPG

CA30-032221AS1-02

LINCOLN® ELECTRIC

No deje que el tamaño lo engañe

El PythonX® SPG de Lincoln Electric® ayuda a hacer cortes rápidos y precisos y a un procesamiento automatizado continuo. Esta potente herramienta ofrece capacidades de próxima generación y mucha velocidad en una línea de corte de vigas que ahorra espacio y es ultra productiva y extremadamente fácil de operar.

Con el ***software*** robótico de FullCircle®, PythonX SPG ayudará a optimizar el flujo de trabajo (y las ganancias) en el momento en que lo encienda. Más herramientas de productividad integradas incluyen plasma de alta definición, procesamiento ASYNC, una pista de engranajes de alta precisión, PythonX AUTOCAL y un amplificador de presión.

CORTE DE
ALTA DEFINICIÓN
DE 7 EJES

ACERO
ESTRUCTURAL
HASTA 65 FT X 44 IN (19,8 M x 1,11 M)

TUBERÍA DE
DIÁMETRO GRANDE*
HASTA 16 IN (40,64 CM)

CONTROL DE
ALTURA
DE LA TORCHA

TECNOLOGÍA
ASYNC
QUE MIRA HACIA EL FUTURO

CALIBRACIÓN
AUTOCAL
DE PUNTO CENTRAL

DE LOS LÍDERES DE LA INDUSTRIA EN CORTE 3D POR PLASMA

TIPO DE PERFIL	MÍNIMO	MÁXIMO
Viga (altura del alma)	4 in (100 mm)	44 in (1117 mm)
Viga (altura del ala)	4 in (100 mm)	17 in (430 mm)
Tubería redonda (d.e.)*	3 in (75 mm)	16 in (400 mm)
HSS	3 in × 3 in (76 mm × 76 mm)	24 in × 20 in (609 mm × 508 mm)
Canal (altura)	3 in (76 mm)	18 in (457 mm)
Canal (ancho)	11,4 in (31,75 mm)	5 in (127 mm)
Ángulo	2 in × 2 in (50 mm × 50 mm)	8 in × 8 in (203 mm × 203 mm)
Pletina	33,8 in (31,75 mm)	13,78 in (350 mm)
Plano con bulbo	6,3 in × 0,275 in (160 mm × 7 mm)	13,4 in × 0,47 in (340 mm × 12 mm)

*Opcional. Pídale más detalles al representante de ventas.

1	**CARRO DE MEDICIÓN** Servomotor codificador absoluto integrado se restablece en la puesta en marcha. Detecta los extremos de la viga: sin necesidad de esmerilado ni mecanismos de detección táctil que puedan fallar debido a la oxidación o emitir falsos positivos. Ayuda a garantizar que las existencias cortadas a la medida se procesen correctamente.
2	**SISTEMA DE PLASMA DE ALTA DEFINICIÓN FINELINE®** Este potente sistema de 300 A y ciclo de servicio de 100 % ayuda a ofrecer una calidad de corte excepcional y vida útil de los consumibles para poder producir todo el día. La combinación de nuestra tecnología de inversor de calidad comprobada con nuestra torcha de plasma Magnum® PRO patentada de 1,5 in (38 mm) de diámetro y consumibles permiten cortes repetibles, respuesta rápida del gas, estabilidad del arco y menos procesamiento secundario, que ayuda a reducir los costos operativos.
3	**SISTEMA INTEGRAL DE VENTILACIÓN DE CORRIENTE DESCENDENTE*** La extracción de humos controlada ayuda a proporcionar la máxima eficiencia y aumenta la seguridad del operador. Se integra con los sistemas de recolección de polvo de Lincoln Electric.*
4	**AMPLIFICADOR DE PRESIÓN INTEGRAL PARA AYUDAR A PROLONGAR LA VIDA ÚTIL DE LOS CONSUMIBLES** Haga funcionar su compresor a presión normal (100 psi) sin esforzar el aire de su taller. AIRPACK viene estándar para suministrar a la máquina aire limpio, seco y a más de 220 psi. Cumple con las especificaciones de plasma.
5	**RECINTO DE MARCO PESADO** El entorno de procesamiento viene con características de seguridad, que incluyen una puerta de acceso con bloqueo, ventanas de observación, cortinas de reducción de ruido y chispa.
6	**CELDA ROBÓTICA DE 7 EJES + THRU-ARM™** El robot industrial acoplado a una cadena de engranajes de precisión ayuda a lograr una alta precisión y versatilidad de corte. La tecnología Thru-Arm permite que la torcha se desplace a través del brazo robótico y ayuda a mejorar la administración de cables, la compactibilidad y la rigidez de las herramientas.
7	**ESTACIÓN DEL OPERADOR** Ayuda a controlar, supervisar y comunicar todas las funciones de la máquina. Viene con una computadora estándar de escritorio y el paquete de *software* FullCircle para ayudar a administrar las operaciones por lotes y el control en tiempo real.
8	**TRANSPORTADORES** Capacidad de procesamiento de hasta 65 ft (19,8 m). 11 rodillos de acero accionados por cadena de 48 in (1219,2 mm) que manipulan piezas de trabajo de hasta 44 in (1118 mm) de ancho y 228,5 lb/ft (340 kg/m).
9	**SISTEMA DE TRANSPORTE DE MATERIAL*** El sistema opcional de transferencia cruzada almacena, carga y descarga perfiles. Proporciona eficacia, seguridad y mayor vida útil a los rodillos. Soporta hasta 5443,1 kg de peso máximo del perfil.

EQUIPO ESTÁNDAR

Robot industrial multieje (total de 7 ejes)

Sistema de corte por plasma de 300 amperios de alta definición y alta potencia

Transportadores con capacidad para material de 65 ft (19,8 m) con 48 in (1219,2 mm) × 4 in (101,6 mm)

SOFTWARE Y CONTROLES

Paquete FullCircle 3D de *software* de anidamiento/corte/seguimiento

Orificios de calidad para perno utilizando el *software* patentado FullCircle

EQUIPO OPCIONAL

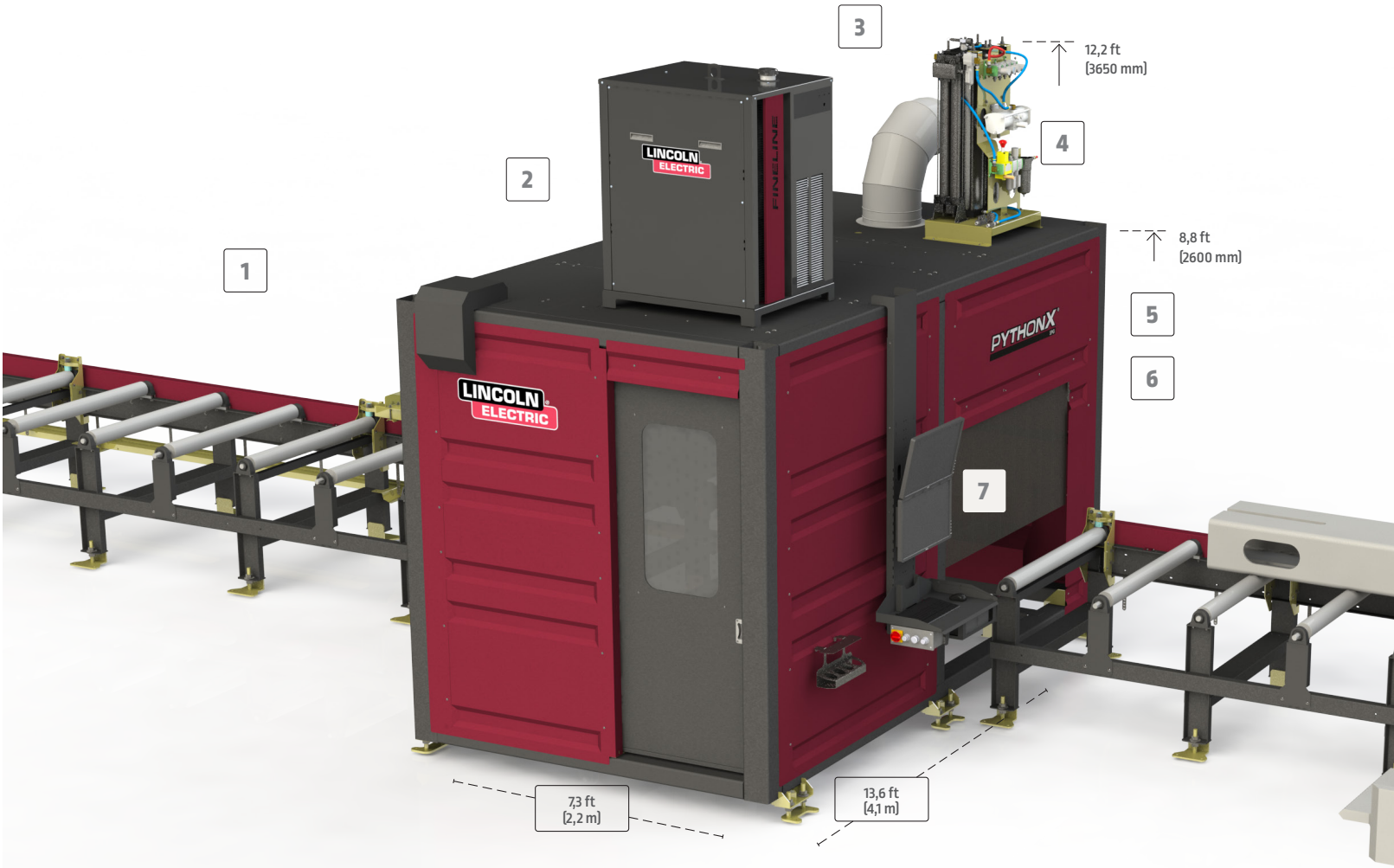
Sistema de transporte de material (carga máxima de 12.000 lb [5443,1 kg])

Corte/marcado de tuberías: tubería redonda de pared gruesa de 3 in (76,2 mm) hasta 16 in (406,4 mm) de diámetro exterior

Sistema integrado de recolección de polvo

*Opcional. Pídale más detalles al representante de ventas.

PythonX SPG


1
2
3
4
5
6
7
12,2 ft
(3650 mm)
8,8 ft
(2600 mm)
7,3 ft
(2,2 m)
13,6 ft
(4,1 m)
LINCOLN ELECTRIC
FINELINE
PYTHONX

ALIMENTACIÓN REVERSIBLE

El sistema de alimentación se puede invertir si es necesario mover el sistema.

8

PRODUCCIÓN ININTERRUMPIDA

SE ADAPTA A CUALQUIER TALLER ESTRUCTURAL

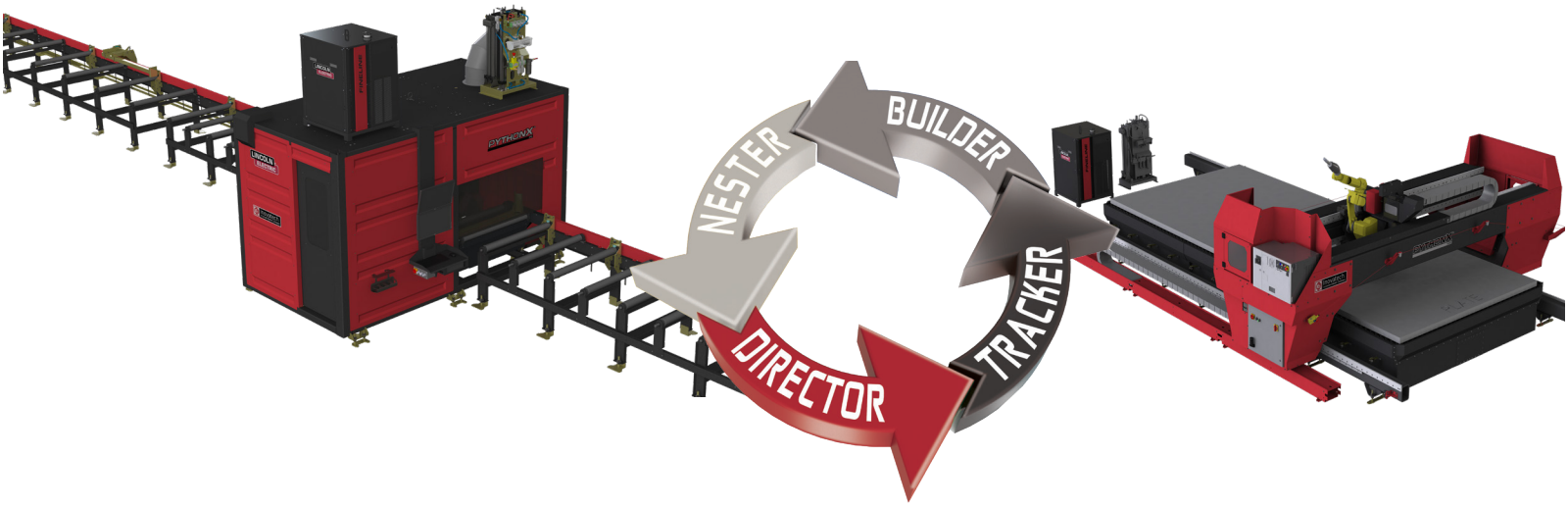
- Vigas en I, vigas en H con huella de 7,3 ft (2,2 m) × 13,6 ft (4,1 m)
- Tubos cuadrados o rectangulares
- Ángulo, canal, tubo redondo* pletina, planos con bulbo y más

9

SOFTWARE + CONTROLES

FULL CIRCLE

El software CNC fácil de usar puede ayudarlo a mejorar sus resultados. Optimice la eficiencia, los ajustes de configuración, los cortes y el rastreo de inventario. FullCircle aumenta su productividad, reduce sus costos y controla todos los aspectos de la producción.



PYTHONX® SPG

PythonX SPG es una línea de corte de vigas que ahorra espacio y procesa secciones estructurales. Poder agregar placas anidadas opcionales, rejillas de barras y capacidades de corte de tuberías permite que este sistema maximice la productividad.

+

PYTHONX® PLATE

PythonX PLATE es una solución robótica de corte de placas para una amplia gama de tamaños de placa. Las capacidades de corte 3D y corte de rejilla son opcionales.

El costo total de propiedad es una consideración importante al comprar equipo de corte automatizado. Los cálculos del costo total de propiedad incluyen una combinación de costos directos (*hardware*, *software*, operaciones, consumibles y administración) y costos indirectos (operaciones del usuario final y tiempo de inactividad).

Los sistemas de control de movimiento deben configurarse y necesitan mantenimiento. Los costos continuos relacionados con las medidas de seguridad, las actualizaciones de software gratuitas y el soporte general son inevitables. Sin embargo, simplificar su infraestructura de TI y los procesos de gestión aumenta la eficiencia, amplía la productividad y reduce significativamente su costo total de propiedad.

Las máquinas PythonX SPG y PythonX PLATE están configuradas con una solución de software de fuente única que le permite expandir sus necesidades de corte mientras mantiene un único sistema operativo.

POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE
El negocio de Lincoln Electric es fabricar y vender equipos de soldadura de alta calidad, sistemas de soldadura automatizados, consumibles y equipos de corte. Nuestro desafío es satisfacer las necesidades de nuestros clientes, que son expertos en sus campos, y superar sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden pedirle a Lincoln Electric información o información técnica sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las consultas lo mejor que pueden con base en la información y las especificaciones que les dan los clientes y el conocimiento que puedan tener sobre la aplicación. Nuestros empleados, sin embargo, no están en condiciones de verificar la información proporcionada ni de evaluar los requisitos de ingeniería para la soldadura en particular, ni de dar asesoramiento de ingeniería en relación con una situación específica. Por ello, Lincoln Electric no garantiza ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o comunicaciones. Además, el suministro de dicha información o información técnica no crea, amplía ni altera ninguna garantía sobre nuestros productos. Cualquier garantía expresa o implícita que pueda surgir de la información o información técnica, incluida cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de idoneidad para el propósito particular de cualquier cliente o cualquier otra garantía equivalente o similar, se rechaza específicamente.

Lincoln Electric es un fabricante receptivo, pero la definición de las especificaciones y la selección y el uso de productos específicos vendidos por Lincoln Electric está únicamente bajo el control 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.

PYTHONX® SPG

Comuníquese con PythonX :

Inovatech
101 Steve Fonyo Dr.
P.O. Box #479
Vankleek Hill, ON
Canada K0B 1R0
Número gratuito: 1-833-PYTHONX
Tel: +1 905 689 7771
Fax: +1-905-689-7773
info@pythonx.com
www.PythonX.com

The Lincoln Electric Company
22801 St. Clair Ave
Cleveland, OH 44117-1199 USA

© The Lincoln Electric Company. CA30-032921AS-02 | Fecha de emisión 04/2021 © Lincoln Global, Inc. · Todos los derechos reservados.