

CORTE, POSICIONAMIENTO, EQUIPOS PARA SOLDAR

SHOPPRO

MÁQUINA DE CORTE CNC PLASMA/OXICORTE



 **KOIKE**
ARONSON RANSOME

COMPañIA



Koike Aronson, Inc./Ransome está ubicado en Arcade, N.Y. orgullosamente somos fabricantes de máquinas avanzadas de corte, posicionadores para soldadura, máquinas portátiles para cortar/soldar, y aparatos para gas. Nuestro experimentado equipo de personas puede asistirlo virtualmente en todas sus necesidades de fabricación

metálica. La sección de fabricación consiste en, área de maquinado, área de corte en frío, dos áreas de ensamblado un área de corte térmico y un área de soldadura. La mayor parte de la fabricación se realiza



en nuestros talleres, permitiéndonos mantener una altísima calidad. Nuestra fábrica utiliza la técnica de gestión 5S, una herramienta de apoyo que incrementa la productividad por medio de prácticas organizacionales muy precisas. Tenemos la capacidad de realizar 3 turnos con aproximadamente 100 empleados por turno. Podemos mecanizar en un rango que va desde una pequeña tuerca hasta una gran soldadura. Lo más importante es que utilizamos nuestros propios productos

en la fabricación de nuestras máquinas para nuestros clientes. El Departamento de Ingeniería está compuesto de ingenieros mecánicos, eléctricos y de software, con una experiencia combinada de 250 años en diseño, procesos, y experiencia técnica. Sus conocimientos nos permiten aplicar diseños probados de acuerdo a las necesidades del cliente y desarrollar nuevas tecnologías en las aplicaciones del cliente. Los software AutoCAD, SolidWorks, Cosmos son utilizados para optimizar los diseños de productos estándar



y crear equipos especializados diseñados para nuestros clientes. Nuestros sistemas mecánicos y eléctricos están diseñados bajos normas industriales para lograr, confiabilidad fortaleza y seguridad.” La Unidad de Negocios y Representantes de Servicio Técnico de Koike Aronson/Ransome ofrece a nuestros clientes, una combinación de más de 170 años de experiencia. Ellos trabajan con nuestros distribuidores y representantes de venta, asegurando que Ud. no solo reciba un equipo de alta calidad, sino también reciba el equipo adecuado a su aplicación.

Nos estimulan sus comentarios, y estamos preparados para trabajar con Ud. logrando que su máquina sea productiva por muchos años. Los técnicos de nuestro Departamento de Servicio en campo trabajan como un equipo para mantener las maquinas trabajando a su máximo rendimiento. Esto comienza con el envío de la documentación de preinstalación, preparando a nuestros clientes para el despacho de la maquina, instalación y entrenamiento.



Hecho en USA. Para el Mundo

Programa de visitas a Koike Veamos como Koike Puede Hacer Que El Metal Sea Mas Rentable Para Ud

Para saber como Koike Aronson/Ransome puede ayudarlo a hacer que el metal sea más rentable para Ud. programe hoy una visita a nuestra fabrica. Todos los gastos son pagados por Koike: pasaje aéreo, transporte, hotel y comidas.

(Contacte a la operadora Koike Aronson/Ransome
585-492-2400 ext. 0)
Teléfono: 585-492-2400
Fax: 585-457-3517
www.koike.com/es



PROCESOS DE FABRICACIÓN



LOGÍSTICA



CORTE FRIO/MAQUINADO



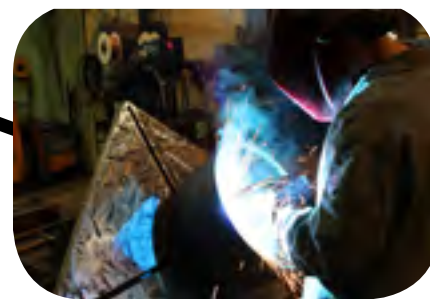
CORTE TÉRMICO



ARMADO



PINTURA



SOLDADURA/FABRICACIÓN

SHOPPRO



El ShopPro ofrece a los fabricantes de talleres pequeños un valor sin precedentes

El ShopPro Koike Aronson es el sistema de corte de alto rendimiento más novedoso y económico, que ofrece a los fabricantes características de primera calidad en un conjunto lo suficientemente compacto como para instalarse en talleres pequeños. Con una construcción robusta, el ShopPro tiene la misma confiabilidad y precisión que todos los sistemas de corte Koike Aronson.

El ShopPro fue desarrollado con la ayuda de los comentarios de los fabricantes de estructuras metálicas, que exigieron un conjunto de características robustas a un precio razonable.



Mesa soporte con agua
con listones curvos



Switch de Parada de Emergencia E-stop ubicado en cada carro lateral, detiene de forma rápida y segura, el movimiento de la máquina y el proceso de corte, incluidos los gases que van al soplete de oxicorte.



Transmisión longitudinal doble con guías lineales de precisión, proporciona un movimiento suave y preciso

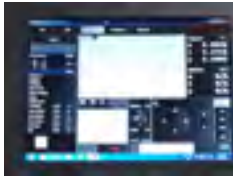


Cajas de engranajes de precisión helicoidales con motores paso a paso NEMA-34.



Cremallera Helicoidal con piñon endurecido
AGMA grado 12

CONTROLADOR CNC Y OPCIONES



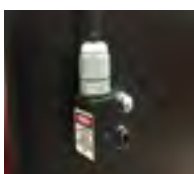
Controlador CNC FlashCut Todo en UNO, Monitor Color de 21"

- Soporte de CNC ajustable con acceso a todas las conexiones reduciendo el cableado expuesto en la máquina.
- El control de altura integrado de la antorcha de plasma sigue la superficie de la lámina a la altura precisa.
- El paquete FlashCut 2D CAM / CAD completamente integrado incluye:
 - Interfase para Plasma
 - Interfase para Oxicorte
 - Anidado Real de Figuras
 - Base de datos de materiales (soporte tablas de corte)
 - Tablas de corte personalizables
 - Entradas y Salidas Personalizables predeterminadas
 - Lista de planchas utilizadas comúnmente
 - Saltar de línea en el programa
 - Simulación de Corte
 - Funcionamiento momentáneo
 - Ejecutar archivo hacia adelante y hacia atrás
 - Detección de cruce de sangría
- Tabla de historial de rendimiento de THC
- Herramienta reparación de dibujo
- Herramienta de medición
- Modificación y manipulación de formas libres
- Lector de capas CAD
- Importación de Imágenes
- Importación de Siluetas
- Importación archivos DXF/DWG
- Compensación automática de sangría
- Anidamiento en malla
- Edición gráfica de la ubicación de salidas y entradas
- Lenguetas de piezas
- Función sobre-quemado
- Asignar diferentes operaciones a cada pieza
- Secuencia de corte
- Arrastrar, Eliminar, Girar, o Copiar piezas en el nido
- Secuenciación de operación
- Modo de corte o pieza
- Vistas personalizadas del ancho de sangría, dirección de corte, recorrido de la herramienta, movimientos rápidos y geometría de la pieza.

La actualización del software FlashCut Pro incluye:



- Software Version Estándar 7
- Marcado y Marcado con Plasma
- Exportación DXF
- Texto avanzado que incluye compatibilidad con fuentes de tipo verdadero sin explotar y texto curvo en cualquier forma
- Sombreado de piezas
- Simulación de corte 3D
- Inicio automático en el reinicio
- THC dinámico On/Off
- Medidor de progreso
- Mover al punto en la ventana gráfica
- Corte de esqueleto
- Apagado inteligente
- Librería de figuras
- Herramientas para puentes
- Herramienta de sujeción pieza
- Sombreado de piezas
- Importación de imágenes en color de múltiples capas
- Importación de piezas de archivos externos
- Anidado en múltiples plachas y llenado de plancha con figuras
- Bucle en esquinas
- Edición avanzada de entradas y salidas
- Simulación animada de corte en 3D
- Procesamiento avanzado de agujeros pequeños



Puntero Láser Opcional Permite al operador un indicador visual para la alineación de la placa y el posicionamiento de la antorcha.

Antorcha Oxicorte Opcional

espesor máximo del material de (50mm) 2"



Boquillas de corte Koike D7

- Opción más segura: las boquillas de la serie 100 de Koike están diseñadas para reducir los retrocesos de flama a fin de mantener al operador y el soplete seguros
- Alta calidad: cada boquilla se prueba minuciosamente para garantizar un corte constante de alta calidad en cada boquilla
- Corte más rápido: nuestra boquilla divergente de alta velocidad aumenta la velocidad de corte en un 20-28% con respecto a las boquillas estándar
- Ahorro de gas: el consumo de gas se reduce hasta en un 26%
- Durable: un tubo de acero inoxidable en el conducto del oxígeno de corte hace que esta boquilla dure hasta cinco veces más que los boquillas estándar



HOJA DE TRABAJO

Ancho Efectivo De Corte:

Largo Efectivo De Corte:

Tipo De Materiales:

Rango Espesor De Materiales:

Espesores Plasma:

Sistema Plasma:

- Hypertherm® powermax65
- Hypertherm® powermax85
- Hypertherm® powermax105
- Hypertherm® powermax125

Voltaje:

Controlador CNC / Kit de control de altura

- Controlador FlashCut con Monitor PC de 21 "y control de altura Koike de la torcha de plasma

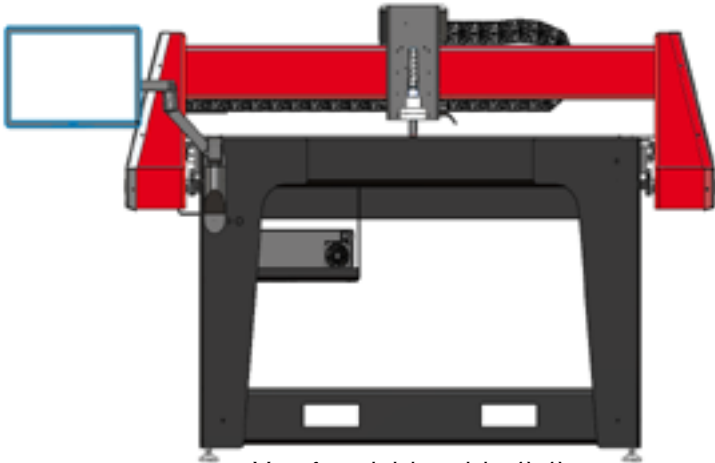
Mesas de Corte

- Mesa soporte con agua

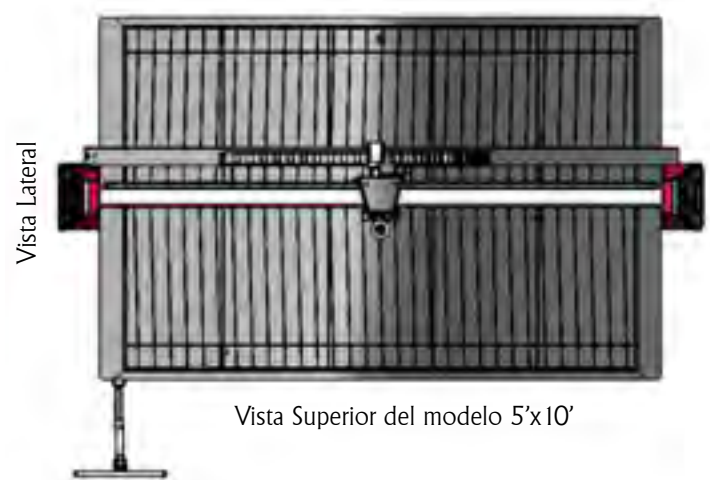
Otras Opciones

- Software Flascut Estándar de Anidado
- Software Flascut Pro de Anidado

ESPECIFICACIONES



Vista frontal del modelo 4'x4'



Vista Superior del modelo 5'x10'

| SHOPPRO | SP-44 | SP-48 | SP-510 |
|---------------------------------|--|----------------------|----------------------|
| Área Efectiva de corte | 1200x1200mm | 1200 x 2400mm | 1500x3000mm |
| Ancho Efectivo de Corte | 1219mm | 1219mm | 1500mm |
| Largo Efectivo de Corte | 1219mm | 2438mm | 3000mm |
| Velocidad Desplazamiento Rápido | 25400mm/min | 25400mm/min | 25400mm/min |
| Ancho Máquina | 1981 mm | 3200mm | 3810mm |
| Largo Máquina(CNC no incluido) | 1829mm | 1829mm | 2134mm |
| Dimensiones Mesa Soporte | 1981 x 1829 x 1422mm | 3200 x 1829 x 1422mm | 3810 x 1829 x 1422mm |
| Peso Máquina | 585 kg | 990 kg | 1575 kg |
| Capacidad Herramientas | 2 | 2 | 2 |
| Capacidad Agua | 247 litros | 562 litros | 836 litros |
| Capacidad Mesa Soporte | 50mm Acero Carbono | | |
| Voltaje Máquina | 115/1/60 @ 15 AMP | | |
| Controlador CNC | FlashCut CNC 21" Monitor PC | | |
| Motores | Paso a Paso | | |
| Tipo Mesa Soporte | Inserto con bandeja para agua | | |
| Sistema de Tracción | Tracción Piñón Cremallera | | |
| Motores Paso a Paso | (3) 954 oz-en NEMA-34 | | |
| Caja Engranajes | (3) Precision Helicoidales 10:1 | | |
| Guías Lineales | Portico con Rieles lineales de 25mm de Perfil | | |
| Engrane Piñón | Eganche Directo, a Cremallera y Piñón Helicoidales | | |
| Carros del Pórtico | De Acero Solido | | |
| Velocidad Desplazamiento Rápido | 24500mm/min | | |
| Repetibilidad | 0,0381 mm | | |
| Construcción de la Estructura | 5mm Acero Carbono | | |

Las especificaciones estan sujetas a cambio.

CORTE, POSICIONAMIENTO, EQUIPOS PARA SOLDAR



Koike Aronson Inc. / Ransome



635 W. Main Street
Arcade, NY 14009

Tel: (585) 492-2400

Fax: (585) 457-3517

Toll Free: (800) 252-5232



www.koike.com

Koike Aronson Brasil

Estada dos Romeiro, 6116-Galpão 97



Santana de Parnaíba - SP
CEP 06513-001

Tel/Fax: (+55) [11] 4780-7341

www.koike.com/br

SHOPPRO 06/18 KSP