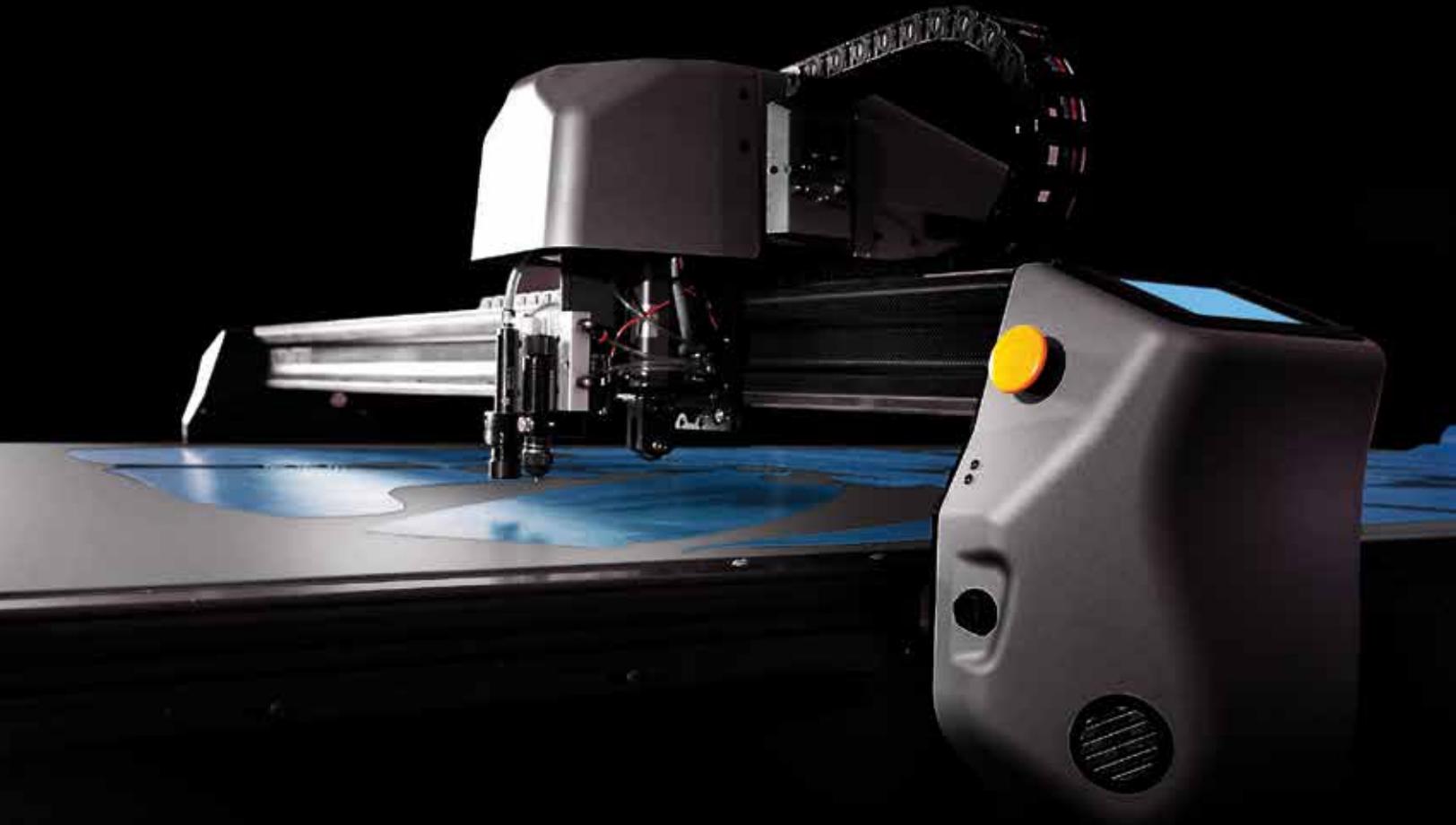


Eficiencia y rentabilidad, todo incorporado.

Tablas de corte diseñadas de forma innovadora con software de patrón poderoso y servicio inflexible





Fundado por un ingeniero y ahora en manos de otro ingeniero en la familia, Autometrix siempre se focalizó en la calidad de sus productos. Nos ocupamos de toda la solución, la combinación de software y hardware e invertimos significativamente para proveer las herramientas que necesitan nuestros clientes.

Durante casi 30 años, hemos estado trabajando diligentemente para llevar productos al mercado que cada persona en Autometrix puede estar orgullosa de construir y respaldar; y todos los clientes están orgullosos de poseer.

Tanto si usted corta materiales compuestos o de lona, vinilo o laminados con reverso adhesivo, o cualquiera de los otros innumerables materiales disponibles actualmente, estamos seguros de que tenemos la solución de corte para su compañía. Trabajaremos para armar una combinación perfecta de herramientas de software, una mesa de corte, y las opciones, y luego estaremos para respaldar a su compañía en los próximos años con calidad y servicio personalizado.

Nuestro objetivo siempre se extendió más allá de la simple venta de mesas de corte. Nuestro objetivo es ayudar a avanzar a su negocio al aplicar nuestros conocimientos de ingeniería para el mundo del dibujo y corte.

Jonathan Palmer
Propietario de 2da Generación

La solución de corte automatizada de Autometrix: más que la suma de sus partes.

01

Patrón

Los Patrones exactos CAD son la clave para automatizar el corte con éxito, y el software PatternSmith ha convertido a Autometrix en líder en el campo de la optimización de patrones para el corte de máquina.



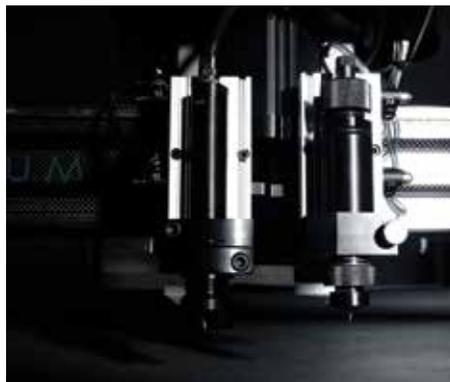
Con PatternSmith, puede crear fácilmente patrones desde cero, importarlos de aplicaciones de diseño estándar o simplemente digitalizarlos. La anidación para el corte es ahora la parte más fácil de su proceso.



02

Corte

PatternSmith empareja perfectamente con nuestras tablas y proporciona control de mesa de corte completo, para ofrecerle la solución definitiva de corte automatizado.



El rendimiento y la fiabilidad son las características distintivas de una mesa Autometrix. Nuestro completo sistema automatiza el proceso para planear, cortar y marcar de manera eficiente sus patrones.



03

Servicio

El tiempo es dinero y el tiempo de inactividad es costoso. Servicio y soporte son claves para el éxito como el equipo mismo.



Nuestro servicio y soporte son insuperables. Desde la consulta inicial hasta el soporte continuo, nuestro objetivo es maximizar el servicio y el tiempo de inactividad al mínimo.



PatternSmith ofrece soluciones a algunos de los desafíos más difíciles de corte automáticos.

AUTOMETRIX PATTERNSMITH

Los Patrones exactos CAD son la clave para automatizar el corte con éxito, y el software PatternSmith ha convertido a Autometrix en líder en el campo de software para el desarrollo de patrón. Es fácil de usar y es potente, PatternSmith, le permite crear patrones desde cero, importar archivos de diseño estándar como DXFs o digitalizar hasta los más complejos patrones de manera simple.

PatternSmith ofrece tres maneras simples y precisas para digitalizar sus patrones, ya sean plantillas de cartulina, patrones dibujados a mano o piezas originales descosidas.

CadShot Mobile

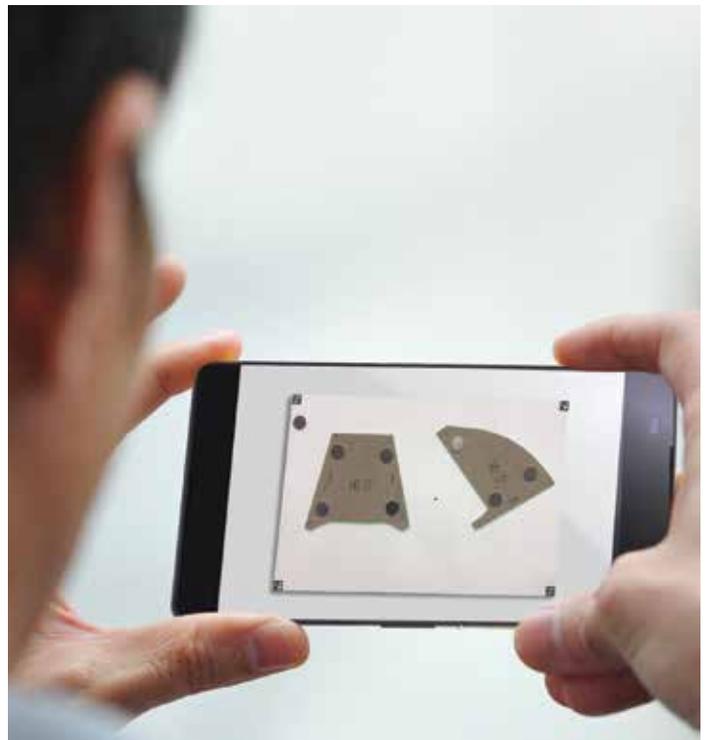
CadShot le permite utilizar su teléfono o tableta para digitalizar su patrón de forma fácil y precisa. Es tan simple como tomar una fotografía.

CadShot Fusion

CadShot Fusion es una gran solución para empresas que necesitan digitalizar patrones continuamente. Una caja de luz combinada y cámara instalada permiten digitalización rápida y consistente facilitando la entrada del ideal que nuestro software requiere.

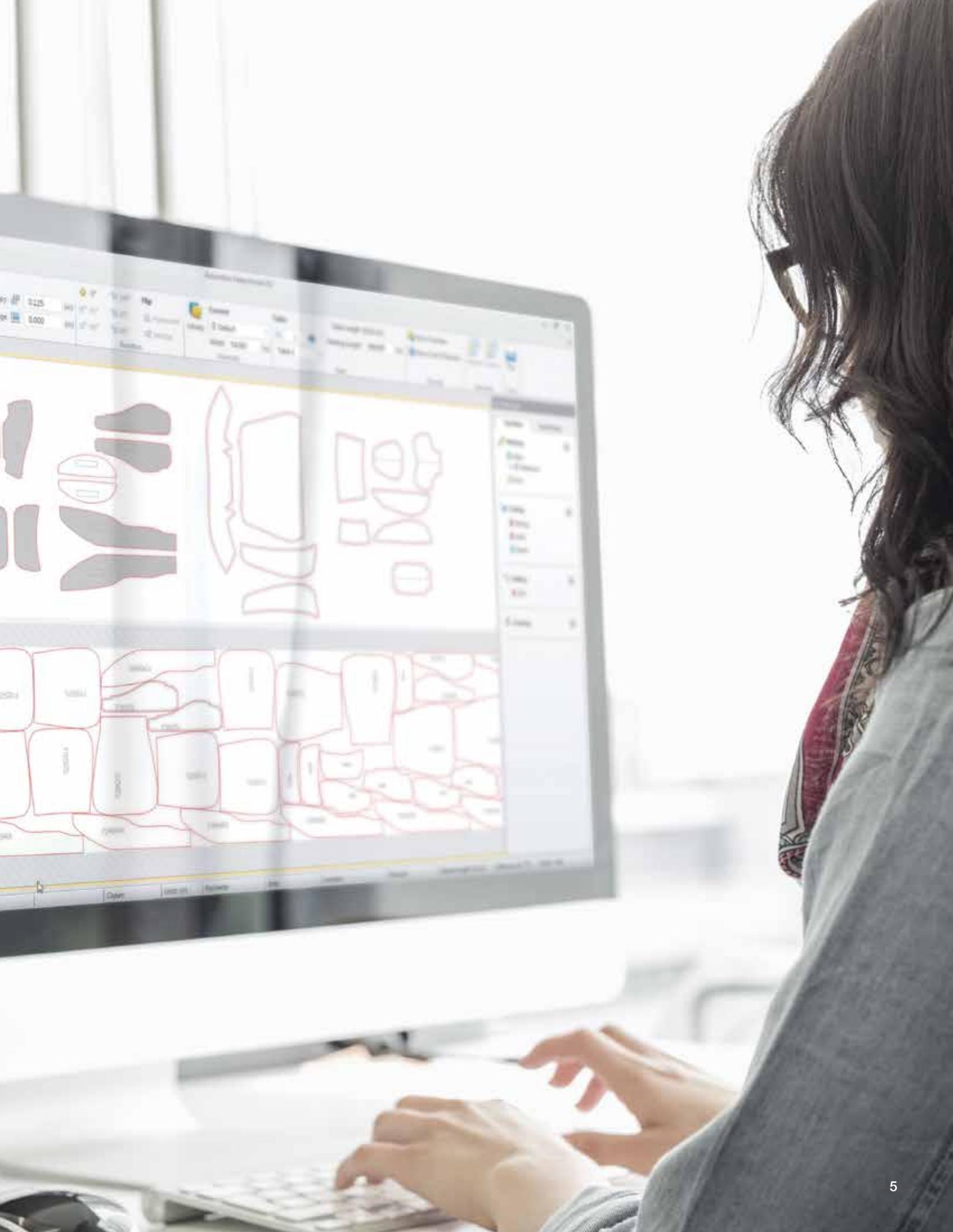
Módulo de detección

Si tiene patrones grandes o espacio limitado, el módulo de visión de Autometrix (AVM) puede montarse sobre su mesa de corte. Esto le permite utilizar su mesa de vacío para mantener patrones planos durante el proceso de digitalización. El AVM está diseñado para trabajar con nuestra solución de HideShot y software CadShot.



Optimizar

Una vez que sus patrones están en formato digital, es vital que sean optimizados para el corte de máquina. PatternSmith proporciona una poderosa herramienta para este objetivo y con el clic de un botón, se eliminan todos los puntos extras y todo lo que queda son curvas suaves, líneas rectas y muescas, listo para el corte.



Soluciones de software completo con una característica muy importante: facilidad de uso.

PatternSmith es aún más poderoso con la ayuda de estas herramientas de software adicionales. Si usted está diseñando toldos personalizados o mantas de aislamiento en 3D, o buscando el diseño más eficiente de anidación disponible, Autometrix tiene soluciones fáciles de usar que se integran limpiamente con la solución de corte.



Eclipse

Crea cualquier toldo estilo en 3D, añade detalles de fijación y luego genera los patrones 2D aplanados para cortar. Eclipse se encarga de los detalles y permite que se concentre en el diseño.



Tubos 3D

Calcula los patrones perfectos para intersecciones complejas de tubería cilindros y conos. Sus imágenes de tubo 3D se convierten en patrones 2D listos para trazar y cortar. Sus intersecciones se ajustan perfectamente la primera vez, cada vez.



Laminado

Lamina patrones grandes en paneles manejables que adapten su material y le ofrece una completa flexibilidad en la colocación de la línea de corte.



Revolvente

Crea los patrones de gore 2D necesarios para producir cualquier objeto 3D de revolución. Revolver es invaluable para objetos como globos, donuts y ciertas tiendas.



Nesting automático

Anidación calculada en computadora que puede reducir drásticamente los costos mediante la minimización de residuos. Cuando tiene una máquina como un Autometrix capaz de un corte extremadamente preciso, puede anidar patrones firmemente y sacar el máximo partido de cada pulgada cuadrada. Nuestro software calcula y muestra el patrón más eficiente en cuestión de segundos.



Tonos / Shades

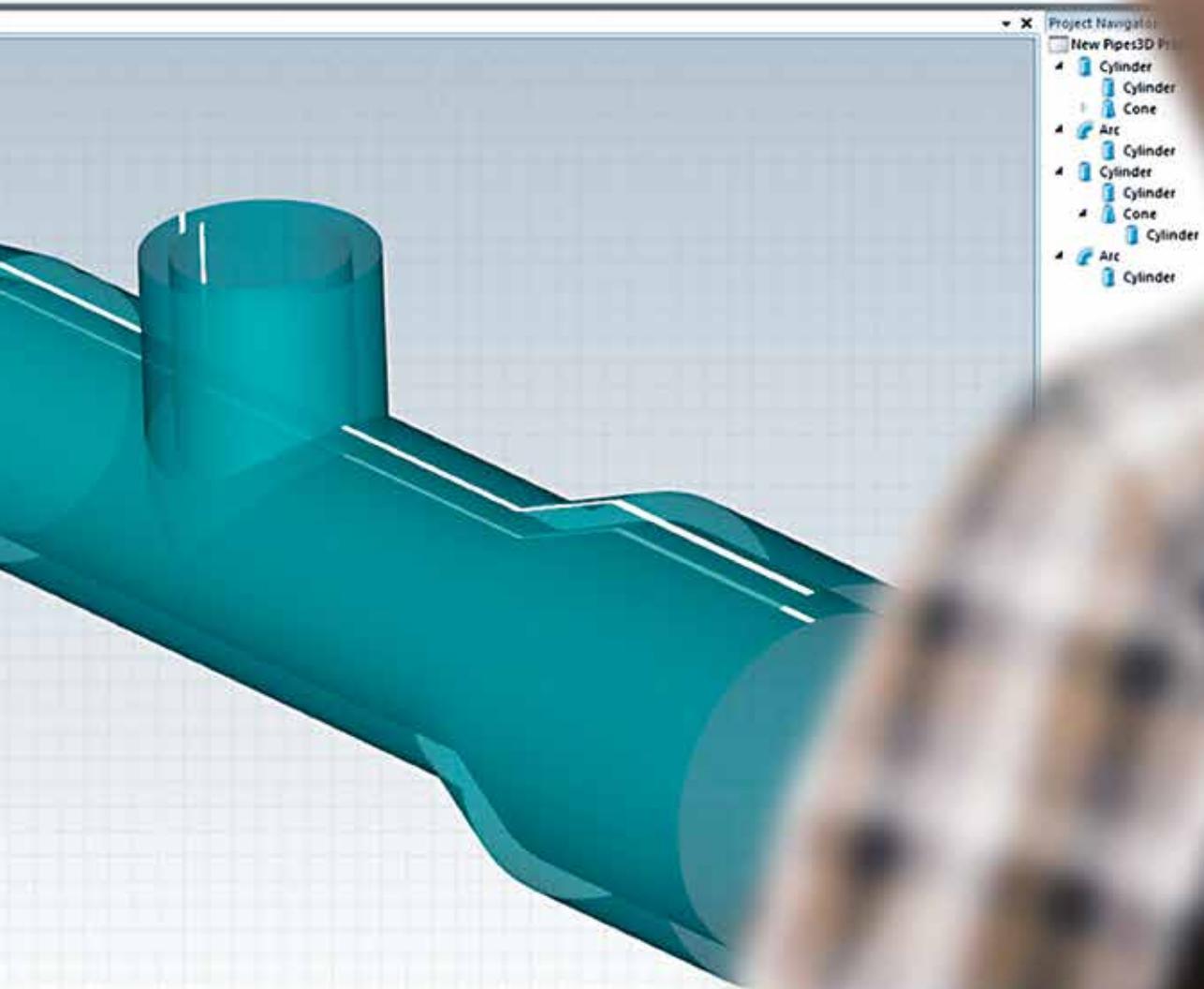
Crea fácilmente tonos de rodillo y estilo romano. Ingresas tus dimensiones y tus patrones de acabado en minutos.



A medida

Personaliza el ajuste para todos los patrones de un estilo específico. Se refiere a todas las dimensiones para cada modelo a unas medidas, lo que les permite fácilmente y automáticamente ajustar.

Pipes3D



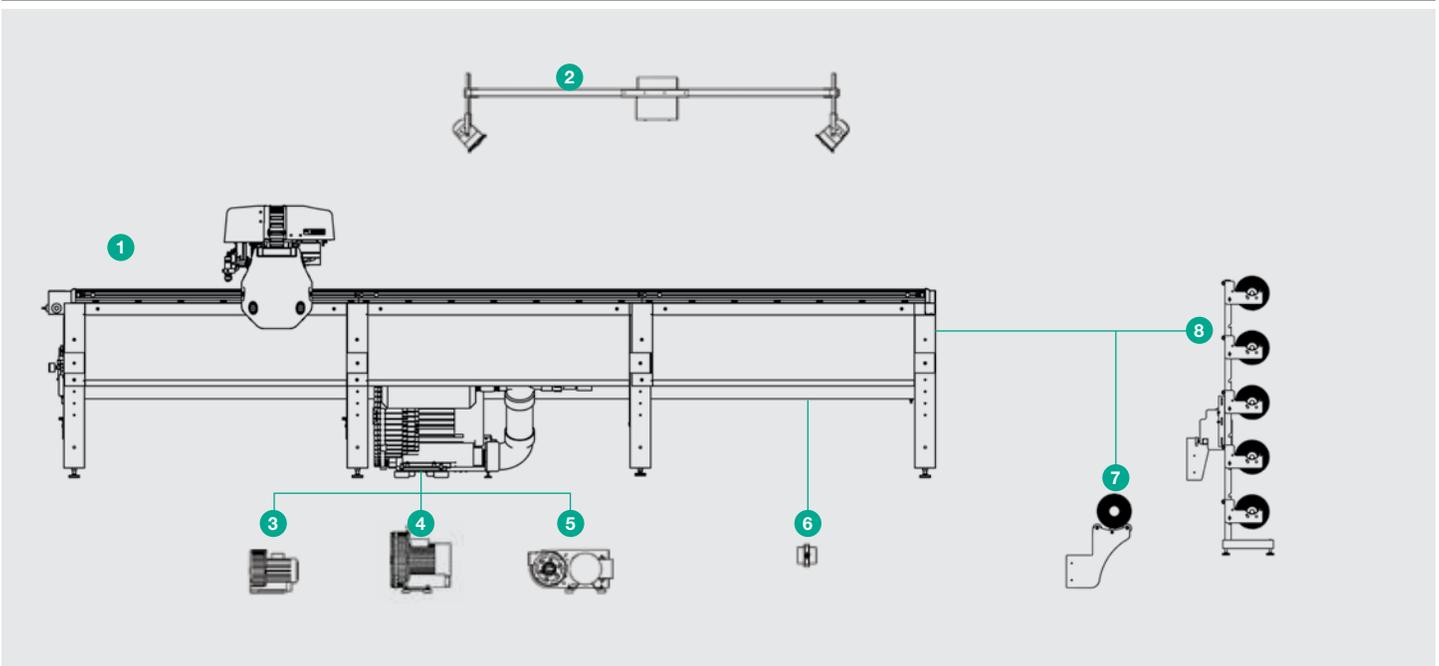


Se amortiza en el primer año. Los próximos 14+ te paga a ti.

El rendimiento y la fiabilidad son las características distintivas de una mesa de corte Autometrix. PatternSmith empareja perfectamente con nuestras tablas y proporciona control de mesa de corte completo, para ofrecerle la solución definitiva de corte automatizado. Son rápidas, precisas y perfectas para operaciones de corte de capa único y capas finas de baja. De hecho, son tan rápidas y eficientes que muchos de nuestros clientes se preguntan, “¿Por qué no hicimos esto hace años?”

Las tablas estáticas cuentan con una mesa de vacío integrada, caballete y cabezal modular, así como una interfaz de hardware/software agradable y fácil de usar. Nosotros lo ayudaremos a elegir las opciones que crean la solución que necesita para llevar su negocio al siguiente nivel.

Opciones



Anchos disponibles: 63" | 73" | 83" | 104" | 120" | 127" | 139" | 151"

Longitud disponible: 6 - 80 pies, en incrementos de 4 pies

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 Superficies disponibles de vacío
Caucho, uretano, lexan | 3 Soplador Regenerativo
de alta presión
8.5HP, 3-Fases | 5 Flujo alto
Soplador centrífugo
15HP, 3-Fases | 7 1 Contenedor de rollo
Hasta 175 libras. |
| 2 Módulo de detección
HideShot o Pattern Digitizing | 4 Soplador Regenerativo
de alta presión
3HP, 1-Fases | 6 Accionar válvulas
compuerta
Permite la zonificación | 8 Contenedor de 5 rollos
Con o Sin Contenedor
175 lbs/rodillo, 500 libras máximo. |

AUTOMETRIX ADVANTAGE

La ventaja está diseñada para ser un corte sin esfuerzo, confiable, durable. Es para aquellos que quieren lo mejor, pero no requieren las características adicionales que ofrecen otras tablas.

Especificaciones	Opciones para compra	
Velocidad Máx. de Corte:	24 in/s	0.61 m/s
Aceleración máxima:	0 a velocidad máxima en 0,24 seg.	
Precisión:	0.020 in	0.51 mm
Repetibilidad:	0.005 in	0.13 mm
Motores:	Motores paso a paso	
Sistema Impulsor:	Estante y piñón	
Incluye soportes de herramienta de corte:	1	
Incluido soportes de herramienta de corte:	1	
Taladro de aire opcional:	N/A	
Marcador de punto de glifo opcional:	N/A	
Anchos de Corte Disponibles	63" 73"	
Largos Disponibles	6' 10' 14' 18' 22' 26' 30' 34' 38' 42' 46' 50'	
Grosor de Material máximo	7/8 en	22 mm



AUTOMETRIX RADIUM

El sistema de radio está equipado con un completo conjunto de características e incorporada flexibilidad que le permite cortar una amplia gama de materiales con rapidez y precisión. Las compañías de todo tipo y tamaño confían en Radium como su corte de máxima eficacia.

Especificaciones	Opciones para compra	
Velocidad Máx. de Corte:	45 in/s	1.14 m/s
Aceleración máxima:	0 a velocidad máxima en 0,32 seg.	
Precisión:	0.020 in	0.51 mm
Repetibilidad:	0.005 in	0.13 mm
Motores:	Motores servo	
Sistema Impulsor:	Estante y piñón	
Incluye soportes de herramienta de corte:	2	
Incluido soportes de herramienta de corte:	1	
Taladro de aire:	Opcional	
Marcador de punto de glifo:	Opcional	
Anchos de corte disponibles	63" 73" 83" 104" 120" 127" 139" 151"	
Largos Disponibles	6' 10' 14' 18' 22' 26' 30' 34' 38' 42' 46' 50' 54' 58'	
Grosor de Material máximo	2/8 en	50 mm



AUTOMETRIX ARGON

Tomamos las características del radio y Turbo para crear el sistema Argon. El argon es una de las máquinas más rápidas del mercado. Ver la rentabilidad que se dispara con excelente producción de corte parte de una amplia gama de materiales, todo con confiabilidad para que Autometrix sea conocida en toda la industria.

Especificaciones	Opciones para compra	
Velocidad Máx. de Corte:	66 in/s	1.67 m/s
Aceleración máxima:	0 a velocidad máxima en 0,26 seg.	
Precisión:	0.020 in	0.51 mm
Repetibilidad:	0.005 in	0.13 mm
Motores:	Motores servo	
Sistema Impulsor:	Estante y piñón	
Incluye soportes de herramienta de corte:	2	
Incluido soportes de herramienta de corte:	1	
Taladro de aire:	Opcional	
Marcador de punto de glifo:	Opcional	
Anchos de corte disponibles	63" 73" 83" 104" 120" 127" 139" 151"	
Largos Disponibles	6' 10' 14' 18' 22' 26' 30' 34' 38' 42' 46' 50' 54' 58'	
Grosor de Material máximo	2/8 en	50 mm



Trabajo más eficiente. Trabajar sin problemas. Obtener más.

Aumentar el rendimiento con la tabla Autometrix Catalyst. Las tablas estáticas cuentan con una mesa de vacío 10HP con VFD, integrada, caballete y cabezal modular, así como una interfaz de hardware/software agradable y fácil de usar. Las opciones de manejo de material le permiten personalizar la solución para su proceso de trabajo específico.

AUTOMETRIX CATALYST

Diseñado para emparejar perfectamente con nuestra 5ta generación de pórticos de máquina de corte probada y aumentar su rendimiento, el sistema de mesa de catalizador continuo es capaz de satisfacer las más altas exigencias de producción para la velocidad, precisión y producción de parte de corte.

Especificaciones

Especificaciones	Opciones para compra
Velocidad Máx. de Corte:	66 in/s 45 in/s
Aceleración máxima:	0 a máx. velocidad en 0.26 seg. 0.32 seg.
Precisión:	0.020 pulgadas (0.51 mm)
Velocidad de avance de cinta transportadora:	20 in/s
Repetibilidad:	0.005 pulgadas (0.13 mm)
Motores:	Motores servo
Sistema Impulsor:	Estante y piñón
Incluye soportes de herramienta de corte:	2
Incluido soportes de herramienta de corte:	1
Tabla de lanzamiento:	Opcional
Unidad de Alimentación material:	Opcional

Anchos de Corte Disponible

73"

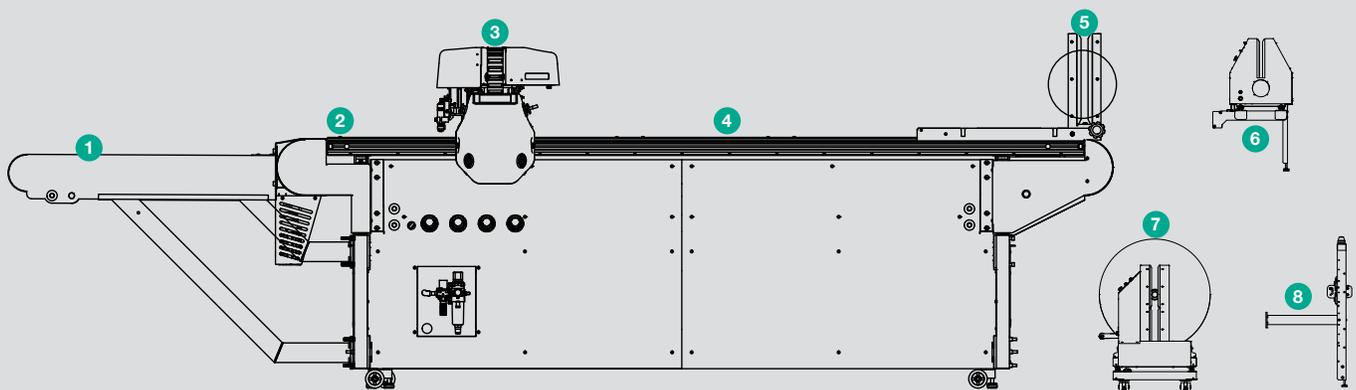
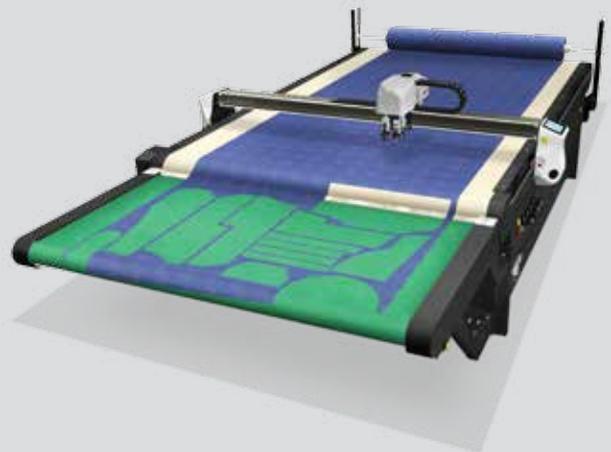
Largos Disponibles

96"

Grosor de Material máximo

2/8 en

50mm



Longitud disponible: 8 pies

- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1 Parte de corte por cinta transportadora
Tabla de avance de salida
Largos de 3', 4' o 5' | 3 Gantry
Selección de Radio
o Argon gantry | 5 Alimentación de Rollo simple
Desenrolla plástico o plástico
directamente en la cinta | 7 Alimentación de Material resistente
Enrolla hasta 650 libras.
Sostiene un diámetro de 36" |
| 2 Superficie de vacío
Cinta uretano | 4 Área de corte activo
Máx 72" x 96" | 6 Alimentación de Material estándar
Enrolla hasta 250 libras.
Sostiene un diámetro de 12" | 8 Sistema de control Extremos |

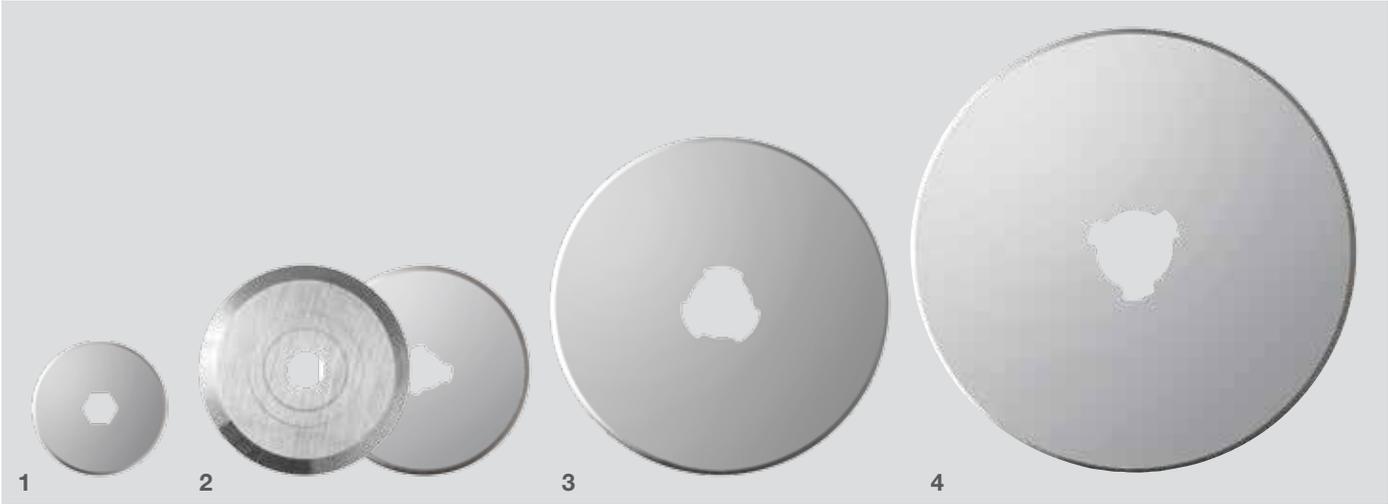
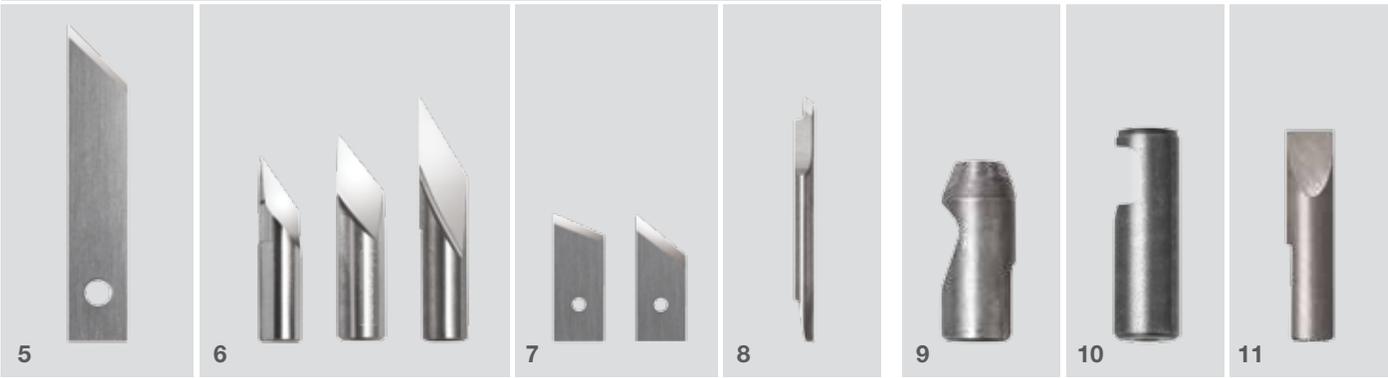
Todos los aspectos de nuestras tablas, pórticos y cabezales de corte están contruidos para la confiabilidad y el alto rendimiento. Alcanzamos este nivel de confiabilidad a través de un diseño bien creado, simplificado que incluye:

- Gantries o pórticos hechos con un compuesto de baja masa, de alta resistencia, lo que significa menos peso para mover alrededor de la mesa y una excepcional rigidez
- Un diseño modular que supone fácil mantenimiento y un tiempo de inactividad limitado
- Electrónica incluida que permite reducir al mínimo el cableado
- Movimiento suave que hace que el proceso de corte sea fácil en su máquina



Con las herramientas adecuadas, puede hacer todo.

Las tablas Autometrix presentan opciones que las hacen capaces de hacer su negocio de manera más rápida, más exacta y sin errores. Podemos cortar, perforar, hacer muescas y marcar con velocidad optimizada para acelerar procesos abajo de la línea. ¿Tiene algo que necesite en su mesa para hacer que no observa aquí? No dude en llamarnos. Vamos a encontrar una solución.

Cuchillas de Balanceo				Todas las cuchillas se muestra a tamaño real		
						
Arrastrar Cuchillas				Perforación de agujero y Muecas		
						
Bolígrafo		Bolígrafo		Marcado Puntos		Impresión con chorro de tinta
						

Cuchillas de Balanceo

Dos tornillos fijan el balanceo de los soportes de Autometrix para el eje dirigido en la máquina de corte, mientras que dos rodamientos de cojinetes aseguran un apoyo equilibrado, incluso bajo las más altas cargas de corte.

1 18mm

Esta cuchilla de pequeño diámetro funciona bien para patrones de corte con pequeños detalles. Las cuchillas OLFA® de acero al carbono de alta calidad cortan las hojas a través de un gran surtido de tejidos y tejidos no textiles.

2 28mm

Nuestra herramienta de corte más popular, estas cuchillas de 28mm de diámetro están disponibles en acero al carbono (OLFA) y carburo. La hoja de carburo cortará a través de muchos de los materiales más resistentes y es un favorito de los clientes que cortan materiales compuestos.

3 45mm

El diámetro más largo de estas cuchillas de acero al carbono OLFA permite el corte de materiales más gruesos como neoprenos y aislamiento.

4 60mm

Los aislamientos de altillo de hasta 2 pulgadas de espesor se pueden cortar con esta hoja OLFA de acero al carbono de diámetro grande.

Arrastrar Cuchillas

Dos tornillos mariposa fijan los soportes Autometrix de aspas en el eje dirigido en la máquina de corte. Una zapata se enhebra en el cuerpo para controlar con precisión la profundidad del corte.

5 8-B

Esta cuchilla tangencial de acero al carbono es un gran cuchillo multiuso para muchos materiales donde se requieren cortes detallados. El ángulo de la cuchilla permite cortes en materiales hasta 3/8" espesor.

6 Tangencial de carburo

Uno de nuestros estilos de cuchilla más antiguo y popular, estas cuchillas tangenciales del carburo se utilizan para cortar algunos de los materiales más resistentes. Las cuchillas reafilables están disponibles con ángulos de 40°, 50° y 60°.

7 Carburo SBIG

Otra opción tangencial del carburo, estas hojas están disponibles en varios ángulos de moler para diferentes materiales de diferentes espesores. Su perfil delgado permite cortar fácilmente a través del material.

8 Gráficos de carburo

Esta cuchilla de 35° T1000 de Summa Graphiics es ideal para patrones finamente detallados, incluyendo vinilo gráficos por técnica de leve contacto. Debido a que es de carburo, también funciona muy bien con los cortes detallados en materiales compuestos preimpregnados.

Perforación de agujero y Muecas

La perforación y entalle se hace posible de forma limpia, rápida y precisa con nuestras herramientas de perforación y muesca.

9 Punzón

Los punzones están disponibles en tamaños de 1/32" a 1/4" y para la perforación del agujero rápido usando la herramienta estándar que se monta en una máquina.

10 Punzón Perforador

Estos punzones están diseñados específicamente para ser utilizados en la herramienta del taladro de aire opcional y son los mejores para perforar a través de materiales más duros o más gruesos.

11 Cíncel de ranura

Los cínceles se definen en nuestro software PatternSmith para un corte rápido y la única cuchilla de cíncel solo permite muescas V y abertura para cortar con la misma herramienta.

Marcación

Ofrecemos formas rápidas, precisas y legibles para marcar materiales incluso difíciles de marcar.

12 Bolígrafo Marcador

Los tamaños de portaherramienta estándar y personalizados están disponibles para el sostenedor de la pluma de Autometrix, que sostiene fuertemente la marca de plumas de muchos estilos diferentes. Un resorte asegura presión limitada en la punta del lápiz, para trazo consistente y una duración máxima de la pluma o bolígrafo.

13 Bolígrafo

El trazado de la pluma es la solución más común para el trazado. Los clientes pueden elegir Bolígrafos presurizados Fisher Space® Marcadores Listo Mechanical Grease Pencils, Sharpie® o cualquier lápiz o bolígrafo estándar.

14 Mercado Puntos

Si está fabricando con materiales que son difíciles o imposibles de dibujar con una pluma, la herramienta de glifo punto marcado es la solución. El uso de una válvula de alta velocidad para el movimiento de la máquina, puntos individuales que se encienden en el material. Esta solución de trazado sin contacto puede incluso imprimir texto legible hasta 1/2" de alto en fibra de vidrio o aislamiento de cerámica.

15 Impresión con chorro de tinta

Este sistema de código de barras y etiquetado de texto es para la identificación de la parte.

03

Servicio

Nuestra dedicación no termina después de que está listo y en funcionamiento.

Es un orgullo inmenso la entrega de sistemas de corte automáticos más finos, hechos a mano. Sabemos que no se arrepentirá de su inversión en absoluto. Y en los próximos años y décadas, verá que haremos todo lo posible para poder garantizarlo.

¿Tiene un problema? Llevaremos a todo nuestro equipo para solucionarlo. ¿Tiene una parte desgastada? Enviaremos una parte de préstamo mientras que se restaure la original, por lo que se reduce al mínimo tiempo de inactividad.

¿Tiene un operador que deja su Compañía? Nosotros ayudaremos a uno nuevo a ponerse al día. Nuestro objetivo es su éxito continuo, y lo acompañaremos a cada paso del camino.

Los sistemas de corte Autometrix conducen a las compañías de todo el mundo al siguiente nivel.



“Mientras estaba visitando Autometrix, recuerdo que algunos [competidores] clientes llamaban y pedían ayuda con [sus software]. ¡Era tan divertido!”

Mary Ann Omerod, VisionSafe

“Dentro de días y semanas de la instalación de los equipos y tener todo funcionando, nos miramos a nosotros mismos y nos dijimos: '¿por qué no hicimos esto hace 10 años?' ”

Brandt Sharp, Sharp's Tarps

“Los productos de Autometrix aceleran la producción y eliminan la dependencia total en un solo empleado para crear patrones de corte.”

Eagle Sports





Comuníquese si tiene una consulta sobre cómo un sistema de corte automatizado Autometrix puede mejorar sus resultados.

12098 Charles Dr.
Grass Valley, CA 95945
866.477.5065 USA
530.477.5065 INT

autometrix.com
youtube.com/autometrixinc
facebook.com/autometrix

©2016 Autometrix