

LOS ROUTERS DE GERBER. NO SON SOLO LA MEJOR INVERSION...

TECNOLOGIA APLICADA PARA UNA MAYOR

DURABILIDAD. Gerber Scientific Products, Inc. es una de las cuatro subsidiarias de Gerber Scientific, Inc., líderes en diseño y manufactura de los equipos automatizados más sofisticados del mundo. Por más de cincuenta años, la tecnología Gerber con sus plotters y cortadoras de cama ha revolucionado literalmente cada una de las industrias más importantes: electrónica, aeroespacial, automotriz, óptica, impresión, metalmecánica, maderera, arte gráfica, y señalización.



MAYOR CANTIDAD DE RECURSOS. Cuando usted invierte en un router Gerber está comprando algo más que un equipo sólido y confiable. Como miembro de la Bolsa de Valores de Nueva York, Gerber permanece al frente en el desarrollo de nuevos productos con más de 900 patentes mundiales, con una red internacional de distribución y una amplia inversión en planes de investigación y desarrollo. Gerber siempre está expandiéndose en equipos de precisión combinados con la tecnología más avanzada y considerando ante todo las necesidades y prioridades de profesionales como usted alrededor del mundo.



APOYO SIN PRECEDENTE. En Gerber, no solamente nos enorgullesse nuestro apoyo al cliente, sino que también creamos nuestra reputación en los mismos. En cada router Gerber hay un completo equipo de profesionales, con técnicos, especialistas y una extensa red de distribuidores a nivel mundial; por lo tanto a usted se le asegura obtener los mejores resultados en su negocio. Esto significa el más completo entendimiento de las capacidades del equipo como así también el potencial de desarrollo y crecimiento que podrá obtener en su negocio. Especialistas en routers lo conducirán a través de las distintas alternativas necesarias para el entendimiento en la operación, programas, técnicas de corte y materiales nuevos.



CONSTRUIDAS
para una gran
durabilidad

CUANDO USTED PLANEA SU FUTURO, ambiciosa expansión: nuevos mercados, nuevas capacidades, más ganancias, menos dependencia en distribuidores mayoristas. Usted puede conseguir todo esto y mucho más; sin más empleados, ni espacio adicional y sin aprender ninguna profesión compleja.

Un router Gerber es su boleto de entrada a una extensa variedad de nuevos y lucrativos mercados. Es la mejor inversión que usted puede hacer en su vida; solo pregúntele a quien tenga uno.

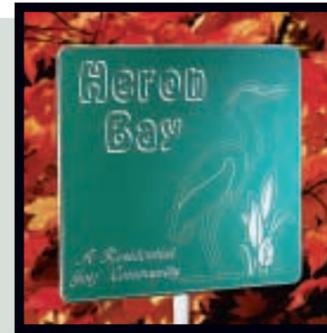


SEÑALIZACION EN TALLADO Y LETREROS

Letras tridimensionales, gráficos y bordes producidos con precisión computarizada.

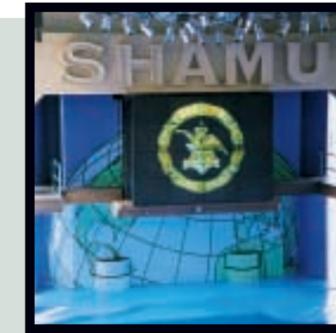
CON UN ROUTER GERBER

¡USTED tiene el control!



GRABADO Y PERFILADO

Señalización exterior, directorios, y numerosas aplicaciones industriales.



EXHIBIDORES

Construcción de módulos para eventos públicos ó exposiciones, parques de entretenimiento, escenografía, producción cinematográfica y teatro.



TALLADO INVERTIDO

Directorios, identificación de habitaciones ó cuartos, y pasillos de hoteles, hospitales y oficinas.



DISEÑO ARQUITECTONICO

Señalización interior, molduras de diseño exclusivo y placas identificadoras.



ESTRUCTURAS

Desde grandes estructuras hasta modelos en escala para prototipos y maquetas.



LETREROS DE GRAN TAMAÑO Y LOGOTIPOS

Comercios de gran tamaño con rótulos grandes significa mayor beneficio y repetitivas órdenes.



LUMINOSOS

Patrones para anuncios luminosos internos ó externos de cualquier tamaño o forma.



PLACAS GRABADAS DE RECONOCIMIENTO

Trofeos, placas, y accesorios para corporaciones, eventos, y certámenes deportivos.



APLICACIONES INDUSTRIALES

Cortes, perforados, o grabados para la industria automotriz, aérea, marítima, plásticos, de madera entre otras.

No podrían ser más fáciles

NO TIENE QUE APRENDER NINGUNA TECNICA NUEVA, INCLUSIVE SI NUNCA UTILIZO UN ROUTER.

ART PATH™ — el programa de operación más fácil y completo de la industria con arquitectura abierta — todo lo hace sencillo, dirigiendo y ejecutando todo un sistema de teclas de operación automática:

- Generando el recorrido de las herramientas de corte
- Implementando tablas de ayuda preestablecidas: parámetros de corte, tipos de materiales, tamaños de los mismos, herramientas de corte, permitiéndole adherir otras tablas que usted mismo puede diseñar
- Sistema de programación de Arquitectura abierta que permite una fácil conversión y comunicación con otros programas de diseño
- Opción de reducir al mínimo el desperdicio de materiales de corte a través de una función de máximo aprovechamiento del material
- Auto-Inlay™ es una opción que le permitirá obtener cortes redondeados en las esquinas para las formas macho-hembra, sin necesidad de la utilización de acabados manuales
- Lista de herramientas de corte que permite seleccionar las necesarias para cada aplicación con anterioridad, incrementando la eficiencia en la producción
- Smart Spindle le permite asignar velocidades individualmente para cada herramienta a utilizar, para la obtención de un óptimo resultado en la capacidad de corte.



1 LOS DISEÑOS PUEDEN HACERSE EN EL PROGRAMA GRAPHIX ADVANTAGE® DE GERBER O IMPORTARLOS DESDE ARCHIVOS: .AI, .EPS, .DXF, O .HPGL. CAPACIDAD DE COMUNICACION E INTERPRETACION DE CODIGOS G.



2 CORTA EXTERIORES E INTERIORES.



3 "CUT-TO-MASK" REALIZA EL CORTE, INSTANTANEAMENTE, DE LAS LAMINAS DE ACRILICO O DE METAL.



4 UTILIZACION DE LA OPCION DE CORTE PRISMATICO (PATENTADO POR GERBER) SOBRE LA PALABRA "ART".



5 USO DE LA PELICULA TRASLUCIDA GERBER'S 3M™ SCOTCHCAL™ SERIE 230 PARA PINTAR SOBRE LOS TRABAJOS CORTADOS.

6 CON UN ROUTER GERBER, USTED PUEDE CONSEGUIR UNA EXCELENTE PRECISION Y TOLERANCIA SIN PERDIDA DE TIEMPO.

EL PROGRAMA ART PATH TRABAJA CON EL PROGRAMA DE DISEÑO GRAPHIX ADVANTAGE, Y OTROS PROGRAMAS QUE PERMITAN LA EXPORTACION DE ARCHIVOS:
.AI • .EPS • .DXF • .HPGL

**INVIERTA EN GERBER –
CALIDAD Y ACTUALIZACION –
SIN IMPROVISACIONES U
OBSOLENCIAS.**

El router Gerber, está diseñado para su seguridad, fácil de operar, para máxima productividad, y mínimo mantenimiento, poniéndole así un valor agregado. Observe detalladamente otros routers. Cuando los compare con Gerber, usted podrá comprobar exactamente lo que queremos decir.

CONSTRUCCION SOLIDA

El router está construido con componentes de alta calidad. Diseñados por grupos de ingenieros especializados para desarrollar productos de alta precisión y desempeño bajo exigentes especificaciones. Ninguna de las partes de precisión que lo componen están expuestas a posibles contaminaciones o daños del medio ambiente.

**NORMAS GUBERNAMENTALES
ESTANDARIZADAS
MUNDIALMENTE**

Gerber tiene el compromiso permanente de cumplir todas y cada una de las reglamentaciones de calidad llevadas a cabo por normas mundiales en diseño y fabricación. Las certificaciones actuales de seguridad incluyen las siguientes: "Cumplimiento CE", "Listado en ETL", y "Certificación FCC".



**CONTROL DE CALIDAD –
EN CADA PASO DURANTE
EL ENSAMBLE**

Antes de ser despachado, cada router Gerber debe pasar por pruebas increíblemente rigurosas de ensamblado y control de calidad, para obtener el certificado final de aprobación. Los routers Gerber no son enviados hasta que cumplan ó sobrepasen las especificaciones requeridas.

SISTEMA DE MOVIMIENTO SUPERIOR

Precisión, velocidad, repetibilidad, y durabilidad: el criterio de diseño de Gerber para cada uno de los sistemas mecánicos es pensado y diseñado con los adelantos más importantes que ofrece la tecnología. Otros routers utilizan el antiguo sistema de movimiento de piñón y cremallera – es más económico, pero se pierde precisión, y el desgaste a través del tiempo hace que este problema se agudice. Los trozos de viruta producidos por los cortes pueden interferir entre el piñón y la cremallera y perjudicar aún mas el mecanismo.

MECANISMO DE TRASLACION POR TORNILLO DE PRECISION utilizado en los routers Sabre™ y Dimension 200®, está localizado perfectamente para permitir el movimiento correcto de los ejes, debidamente protegidos. Los tornillos están rectificadas y cubiertos con Teflon®, además trabajan en conjunto con un sistema de doble tuerca para eliminación del juego producido por la fricción. La eliminación del juego en las tuercas correspondientes a los ejes X, Y, Z es automática. Nuestros tornillos necesitan un mínimo de mantenimiento y ningún tipo de lubricación. Además son insuperables en la combinación de velocidad, precisión y durabilidad.

EL SISTEMA ROBUSTO DE BANDAS Y ENGRANAJES DE PRECISION DELRIN® usado en los routers ADVANTAGE 600™ también elimina el posible juego en el movimiento de traslación y no requiere de lubricación. Excepcional durabilidad, precisión y sin necesidad de mantenimiento.

SISTEMA DE SUJETACION DE MATERIALES SUPERIOR

- **ADITAMENTO PARA LA ABSORCION DE VIRUTA PATENTADO** mantiene el material en forma plana y remueve continuamente la viruta del área de corte, asegurando la limpieza en la superficie a cortar.
- **MESA DE SUCCION (T-VAC™)**, para mantener la precisión, agilizar la producción y mayor aprovechamiento de los materiales.
- **MESA CON HENDEDURA EN FORMA DE T**, es estándar en todos los routers Gerber, están maquinadas con precisión, para permitir la correcta sujeción de los materiales.
- **LA PRECISION EN EL CORTE DE PROTECCION.** Esta tecnología le permite ahorrar tiempo y dinero. Corta precisamente sin tocar la protección plástica o de papel aplicada a ciertos materiales, evitando así segundas operaciones y dejando un excelente acabado.



GERBER, TECNOLOGIA APLICADA.

Sin! IMPROVISACION

¿ESTA LISTO PARA HACER CRECER SU NEGOCIO Y GENERAR GANANCIAS? ¿No quiere aumentar su personal, utilizar más espacio o perturbar su rutina?

EL ROUTER DIMENSION 200 es la solución perfecta, si no tiene mucho espacio disponible en su taller. Sencillo de operar, y con las virtudes de un router de tamaño grande – más aún se puede poner sobre una mesa sencilla.

DIMENSION 200, 200x, Y 200E

- Increíble potencial de incremento en las ganancias – cortes (interiores y exteriores), grabados, letras de canal, señalización sistema ADA, diseños tridimensionales y gráficos, entre otras cosas.
- Corta aluminio, bronce, madera, plásticos y espuma prensada de hasta un espesor de 57mm (2.25")
- En su construcción ofrece opciones que solo se encuentran en los routers de gran tamaño como por ejemplo: hendeduras en forma de T (para sujeción de materiales), eje Z motorizado ofreciendo la misma precisión que los demás ejes, como así también la opción

DIMENSION 200, 200x Y 200E	
DIMENSIONES - MESA:	990MM X 1194MM (39" X 47")
AREA DE CORTE:	900MM X 800MM (35.4" X 31.4")
VELOCIDAD MAXIMA DE CORTE:	23MM/SEGUNDO (54 PULGADAS/MINUTO)
VELOCIDAD MAXIMA DE POSICIONAMIENTO:	32MM/SEGUNDO (76 PULGADAS/MINUTO)
ESPESOR MAX. DEL MATERIAL:	57MM (2.25")
ANCHO MAX. DEL MATERIAL:	940MM (37")
AREA MINIMA DE TRABAJO:	3048MM X 4267MM (10' X 14')
NORMAS GUBERNAMENTALES:	CE, FCC, ETL



de la mesa de succión para obtener la mejor eficiencia en la producción.

DIMENSION 200x – PARA DESARROLLO DE TRABAJOS FORZADOS

- La máquina perfecta para corte que además graba
- Cuenta con un motor de Alta Frecuencia de 1.35 Caballos de fuerza, emitiendo un sonido silencioso y desarrollando velocidades variables de hasta 28,000 rpm.
- El ensamble mecánico del eje Z es asegurado con sistema flotante de movimiento que permite a la máquina desarrollarse con igual precisión incluso ante la variación de espesor en los materiales
- Incluye como estándar los parantes de apoyo para la máquina, así como el sistema de refrigeración por rocío para las herramientas de corte, recomendado para los cortes de metal.

DIMENSION 200E – DISEÑADA ESPECIALMENTE PARA GRABADOS

Este modelo le ofrece la precisión de una máquina grabadora con las capacidades de corte de un router. Los grabados pueden ser tan pequeños como hasta .635mm (.025") con el motor de grabado de 6mm (1/4").



EL perfecto router para usted



SOLAMENTE GERBER LE OFRECE UN ROUTER DE CORTE Y GRABADO PARA SUS NECESIDADES DE PRECISION Y ESPACIO, YA SEA PARA UN TALLER DE UNA SOLA PERSONA O UNA COMPAÑIA DE CIENTOS DE EMPLEADOS.

“Desde que tengo una Dimension 200 tripliqué el volumen de ventas de mi negocio. Si es verdad. ¡Triplicado!”

KEN COMPTON
COMPTON SIGNS, WEST MONROE, LA, USA

“La precisión y repetibilidad del Sabre son increíblemente buenas. La belleza del producto terminado es perfecta. ¡Nos encanta!”

FRANCISCO SANCHEZ
EXPRESSARTE, ZAMORA, MICHOACAN, MEXICO

“Hemos trabajado con nuestro router haciendo grandes producciones por más de 10 años. La máquina es la mejor y el personal de apoyo técnico Gerber nos responde rápidamente y siempre está dispuesto a escucharnos y ayudarnos.”

PHILIP KEESEE
SMITHCRAFT, PHOENIX, AZ, USA

“La producción se ha incrementado tremendamente debido a que podemos utilizar los materiales más eficientemente, y el router es tan rápido que probablemente harían falta tres ó cuatro personas trabajando con routers manuales para alcanzar la velocidad del Sabre.”

GLEN HARMISON
PROTO-FAB, INC., ELKHART, IN, USA

“Adquirir un Sabre fue lo mejor que pudimos haber hecho por nuestra compañía. ¡Ha elevado nuestras ganancias tremendamente!”

JEFF MUELLER
MUELLER CUSTOM SIGNS, INC., MILWAUKEE, WI, USA

“El período de aprendizaje fue mínimo. El programa ART Path es muy fácil de utilizar y no he encontrado nada que no pueda hacer.”

GREG CARRADINO
CLASSIC DESIGNS, OAKWOOD VILLAGE, OH, USA

“Mi router ADVANTAGE 600 se pagó solo en un año. He descubierto muchas alternativas en nuevos trabajos y además tengo la oportunidad de realizar trabajos para otros talleres de señalización.”

GREG JANOWIAK
SIGN WORKS, INC., BENSENVILLE, IL, USA

“La repetibilidad en los cortes me permite confiar que mi producción se hará con precisión.”

REX LOWIN
NORTHAMPTON SIGNS, NORTHAMPTON, INGLATERRA

¿QUIERE LA TECNOLOGIA MAS AVANZADA EN MOVIMIENTO DE TRES EJES SIMULTANEOS?

¿Necesita una máquina de construcción rígida para trabajos pesados y además de fácil preparación antes del corte acompañada de una velocidad de corte que haga su producción mucho más rápido? Entonces, el **SABRE** es el router para usted.

Tiene todas las capacidades del Dimension 200®, **MAS:**

- Mayor velocidad de corte y posicionamiento, reduciendo los tiempos de entrega y disminuyendo los costos internos de producción
- Ejecución de cortes en diseños complejos, mientras ahorra con el aprovechamiento de los materiales y reduce las operaciones secundarias
- Construcción más robusta hecha bajo diseño exclusivo que permite obtener óptimos resultados en cuanto a precisión a altas velocidades de corte y movimiento
- Control con microprocesador de 32-bits y la más avanzada tecnología en sistemas de movimiento con motores servocontrolados

CAMBIADOR DE HERRAMIENTAS AUTOMATICO, OPCION PARA LOS SABRE 404 Y SABRE 408

Para talleres de una sola persona o fábricas con mucho personal, incrementa la eficiencia y la producción cuando sus trabajos requieran de más de una herramienta de corte.

Incluye un motor de 10 Caballos de fuerza, un carrusel para 10 porta herramientas, controlador para cambio automático — ó instalado en el router de su taller.

SABRE SERIES 404 Y 408

DIMENSIONES DE LA MESA:	
SABRE 404	1219MM X 1219MM (4' X 4')
SABRE 408	1219MM X 2438MM (4' X 8')
AREA DE CORTE:	
SABRE 404	1350MM X 1370MM (53.5" X 54")
SABRE 408	1350MM X 2565MM (53.5" X 101")
VELOCIDAD MAXIMA DE CORTE: 254MM/SEGUNDO (600 PULGADAS/MINUTO)	
VELOCIDAD MAXIMA DE POSICIONAMIENTO:	
SABRE 404	593MM/SEGUNDO (1400 PULGADAS/MINUTO)
SABRE 408	550MM/SEGUNDO (1300 PULGADAS/MINUTO)
ESPESOR MAX. DE MATERIAL: 110MM (4.4")	
ANCHO MAX. DE MATERIAL: 1500MM (59")	
AREA MINIMA DE TRABAJO:	
SABRE 404	4877MM X 5486MM (16' X 18')
SABRE 408	4877MM X 6705MM (16' X 22')
NORMAS GUBERNAMENTALES: CE, ETL	



¿NECESITA EL MEJOR ROUTER DE LA INDUSTRIA PARA HACER UN TRABAJO MUY GRANDE?

¿Listo para hacer exhibidores para exposiciones, dispensarios para comercios, grandes letreros luminosos y todo lo que imagine en gran tamaño?

SERIE ROUTER ADVANTAGE 600 tiene todas las capacidades del Dimension 200®, **MAS:**

- Mayor área de trabajo, permitiendo trabajar con láminas de materiales más grandes
- Mecanismo robusto de bandas y engranajes (Delrin)
- El mismo sistema de hendeduras en forma de T para la sujeción de materiales y eje Z motorizado como los otros routers ó la opción de la mesa de succión para optimizar los tiempos de producción
- Sistema doble de refrigeración de herramientas por rocío para corte de metales y el sistema de absorción de viruta (patentado por Gerber)



ROUTER ADVANTAGE 600

DIMENSIONES DE LA MESA:	
	2032MM X 3048MM (6'8" X 10')
AREA DE CORTE:	
	2032MM X 3048MM (6'8" X 10')
VELOCIDAD MAXIMA DE CORTE: 43MM/SEGUNDO (254 PULGADAS/MINUTO)	
VELOCIDAD MAXIMA DE POSICIONAMIENTO:	
	61MM/SEGUNDO (144 PULGADAS/MINUTO)
ESPESOR MAX. DE MATERIAL: 89MM (3.5")	
ANCHO MAX. DE MATERIAL: 2032MM (6'8")	
AREA MINIMA DE TRABAJO: 6705MM X 6705MM (22' X 22')	
NORMAS GUBERNAMENTALES: CE	



LOS ROUTERS GERBER HAN SIDO DISEÑADOS PARA CRECER JUNTO CON SU NEGOCIO.

Nuestro sistema de plataforma modular le permite ir adhiriendo más capacidades a su máquina, ya sea para incursionar en nuevos mercados, expandir su existente negocio o incrementar la producción.

Entre las opciones que pueden incluirse se encuentran: el motor de alta frecuencia, el cambiador de herramientas automático, el motor de grabado, actualizaciones de programas de diseños y mesa de succión.



PROGRAMA AUTO-CARVE™ 3D

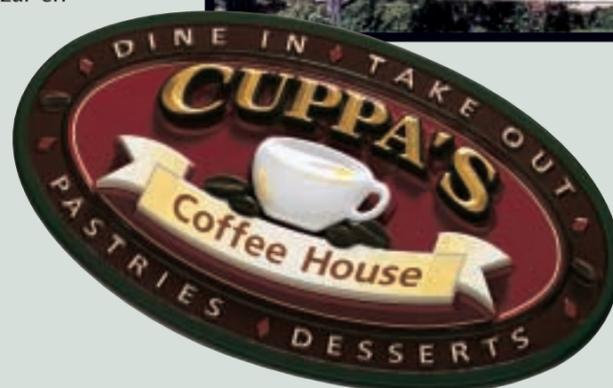
Es un paquete completo, que sólo Gerber le ofrece, para la realización de finos tallados. Inclusive si nunca antes había

intentado tallar, el programa Auto-Carve 3D es su camino hacia un nuevo y lucrativo mercado al

cual ahora usted podrá alcanzar. Entre estas nuevas alternativas están por ejemplo: letreros de tallado clásico, exhibidores de puntos de venta, aplicaciones en grabado, prototipos, productos personalizados, moldes, matrices, ¡y mucho más! Con el proceso de las letras prismáticas, patentadas por Gerber, usted conseguirá realizar en instantes todos aquellos letreros que siempre quiso.

EL PROGRAMA AUTO-CARVE 3D PROVEE TRES DISTINTOS ESTILOS DE TALLADO:

- Tallados cortos para formas con ángulos-V y letras
- Biselados
- Tallado en forma prismática



BROCAS O MECHAS PARA ROUTER GERBER

En Gerber, nuestra meta es producir herramientas de corte de gran precisión y calidad, asegurándonos el poder obtener los mejores resultados en todo tipo de aplicaciones que usted llevará a cabo – desde cortes y grabados hasta señalización ADA y tallados y cortes en 3 dimensiones.

BROCAS O MECHAS DE CORTE — GERBER GOLD™

— fabricadas con la más alta calidad de carburo de tungsteno, manteniendo las tolerancia más precisas de la industria, cubiertas con nitrato de titanio para garantizar la mayor durabilidad posible. Produciendo una herramienta de gran dependencia y permitiendo mantener bajos costos de producción.

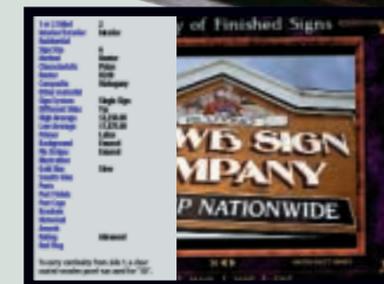
BROCAS O MECHAS ESPECIALES DE GERBER para tallado tridimensional automático creando un corte biselado preciso.



CD-ROM DE JAY COOKE

“CUSTOM DIMENSIONAL SIGNAGE”

Otra alternativa que Gerber le ofrece es contar con una herramienta de multimedia que cubre todas las alternativas en la cartelera dimensional, cubre desde técnicas y materiales hasta cómo vender y cotizar un letrero – Creado por Jay Cooke, diseñador y educador reconocido internacionalmente, basado en sus más de veinte años de experiencia. Este recurso pone todo al alcance de sus manos: fotos, video, audio, gráficos y literatura – e incluso una galería de 500 diseños a color.



OPCIONES y accesorios

LA *mejor* inversión



DESDE LA INSTALACION Y EL ENTRENAMIENTO hasta el tiempo real en la solución de problemas en tiempo real, los usuarios de los routers Gerber reciben el mejor nivel de atención pos-venta, el cual nos permite establecernos como insuperables por ningún otro fabricante o cadena de distribución en el medio.

RAPIDO, SENCILLO DESDE EL INICIO.

ENTRENAMIENTO Y CAPACITACION. Nuestros equipos técnicos a través de nuestras oficinas de distribución en su área se encargarán de instalar su máquina con rapidez y profesionalismo. Además de proveerle con el entrenamiento necesario en la utilización del programa ART Path, cortes básicos y aplicación de materiales, con la intención que usted y su equipo de trabajo puedan obtener resultados con rapidez.



SERVICIO TECNICO CONTINUO.

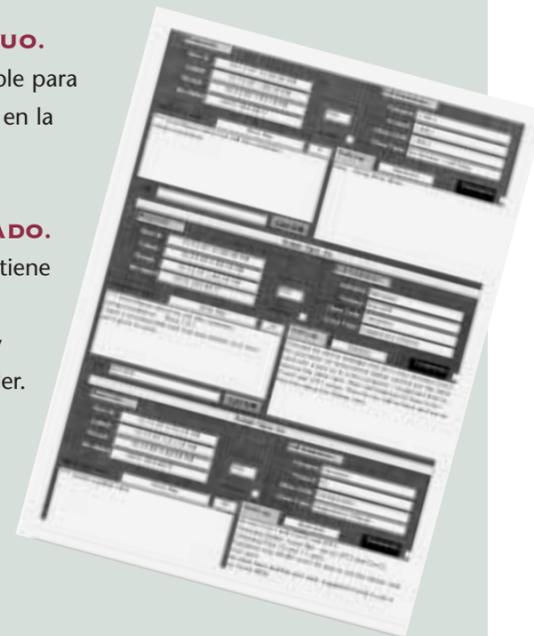
Personal especializado está disponible para ayudarlo con las necesidades que puedan suscitarse en la utilización de su máquina y programas.

TENEMOS TODO EL HISTORIAL REGISTRADO.

Todo su historial de servicio y comunicación se mantiene en nuestras computadoras, de esta forma nuestros técnicos podrán ofrecerle un servicio más eficiente y familiarizarse rápidamente con la situación de su taller.

USTED SIEMPRE ESTA CRECIENDO CON

GERBER. Los distribuidores Gerber le ofrecen extensas alternativas de educación y continuo aprendizaje en las capacidades de utilización y manejo de los routers, como así también de los programas ART Path, y Auto-Carve 3D.



Teflon y Delrin son marcas registradas de E.I. Dupont. 3M y Scotchcal son marcas registradas de 3M Corp.

