

 **GERBER TECHNOLOGY**

24 Industrial Park Road West
Tolland, CT 06084, E.U.A.

1 800 826-3243 (E.U.A.)
+1 860 871-8082 (fuera de E.U.A.)
+1 860 871-6007 (Fax)

www.gerbertechnology.com/paragon_es

GERBER
PARAGON

Simplicidad
en el Diseño



 **GERBER TECHNOLOGY**

Sistema de Corte **PARAGON**

250 millones. Ese es el número de horas que llevan produciendo piezas los sistemas de corte de Gerber desde que la empresa inventara el corte automatizado hace ya algunas décadas.

Gerber, con sus casi 50 años de experiencia en el sector, ha ocupado las mentes de los ingenieros más experimentados durante 70 000 horas para brindarle el sistema más avanzado de corte del mundo: PARAGON.

Cuando decidimos crear PARAGON, hablamos con cientos de empresarios como usted de todo el mundo. Nos comunicaron la necesidad de disponer de un sistema de corte que fuera fácil de usar, fácil de mantener y capaz de producir piezas con un corte de la mayor calidad desde el primer momento. Y ¡eso es lo que PARAGON consigue!

Pero no nos conformamos; con el sistema generamos mediciones de parámetros operativos clave para facilitarles a los operarios y a los jefes de las salas de corte la información que necesitan a la hora de analizar y mejorar su actividad.

Con PARAGON, no solo cortará mejor sino que todos los aspectos de su negocio pasarán a un nivel totalmente distinto.



Imagínese lo:

Producir piezas de corte de calidad superior al máximo rendimiento, tras solo unas horas de formación.

Manejar una interfaz muy avanzada y fácil de utilizar que simplifica el proceso de corte, maximiza el tiempo de funcionamiento y garantiza piezas cortadas sin defectos, en todo momento.

Saber cuántas piezas se cortan por turno o al día, y entender en qué aspectos puede mejorar el proceso.

Permanecer en ventaja con respecto a la competencia, superar las expectativas de los clientes y mejorar la rentabilidad del negocio.

Retorno de la Inversión Excepcional

Cuando se logra una calidad superior y un mayor número de piezas cortadas con menos mano de obra y un mejor aprovechamiento de material, se consigue algo más que el simple retorno de la inversión. Sus clientes actuales valorarán el aumento de la capacidad y los clientes potenciales estarán encantados de contar con el funcionamiento de una sala de corte avanzada. PARAGON le aporta esa distinción. Es tan avanzado que lo situará años por delante de la competencia: justo donde desea llevar su negocio.

SISTEMA DE CORTE PARAGON LA CLAVE DEL ÉXITO

FACILIDAD DE USO

No encontrará un sistema de corte más fácil de utilizar. Con PARAGON, no será necesario que los operarios tengan experiencia previa en el corte. La interfaz los guiará de forma sistemática a lo largo de cada paso del proceso y les proporcionará asistencia con cualquier situación que se presente.

MÁXIMO RENDIMIENTO

Gracias a una inteligencia de corte autoadaptable y a su capacidad de preparación rápida y precisa, los operarios podrán empezar a cortar más rápido y con mayor eficacia. La mejora en la productividad y el flujo de trabajo aumentarán el número de piezas cortadas y acortarán los plazos de entrega.

APROVECHAMIENTO ÓPTIMO DE LA PRIMERA PRODUCCIÓN

PARAGON tiene capacidad suficiente para entender que hay un delicado equilibrio entre la velocidad de corte y la calidad de las piezas. Analiza los requisitos de cada trabajo y adapta los parámetros para maximizar la velocidad y optimizar la calidad, ofreciendo así piezas cortadas perfectas desde el primer momento.

TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO

La fiabilidad es una característica intrínseca de cada sistema de corte PARAGON. Su diseño simplificado y el empleo de las nuevas tecnologías, tales como motores sin escobillas, controles distribuidos y piedras de afilar de larga duración, ofrecen el mayor tiempo de funcionamiento de cualquier sistema de corte existente.

PARÁMETROS RELEVANTES

Las cuestiones del flujo de trabajo, que hasta ahora eran complicadas y laboriosas de analizar, son accesibles con un solo clic, lo que facilita a los directores la tarea de obtener datos críticos que les permitirán eliminar las ineficiencias en su proceso de corte.

GERBER
PARAGON

Tecnología Avanzada. Fácil de Usar.



PARAGON automatiza el corte de materiales gracias a una tecnología excepcionalmente sencilla, que crea valor más allá de su velocidad y precisión inigualables.

SOFTWARE INTUITIVO

Guía a los operadores a través del proceso de corte y ajusta los parámetros automáticamente según tipos y materiales de trabajo específicos

VALIOSOS INFORMES CON UN SOLO CLIC

Ofrece tanto a operarios como a supervisores y gerentes los datos necesarios para analizar y optimizar las operaciones de corte

USO COMPARTIDO DE DATOS INTEGRADO

A través de CAD, los sistemas de extendido y corte acelera la productividad y elimina costosos errores humanos

INNOVACIÓN DEL SISTEMA EVER SHARP™

Incluye piedras de afilar de cambio rápido que duran tres veces más que los métodos de afilado tradicionales

TECNOLOGÍA DE CONTROL VANGUARDISTA

Permite realizar mejoras futuras que harán que el sistema crezca en sintonía con su negocio

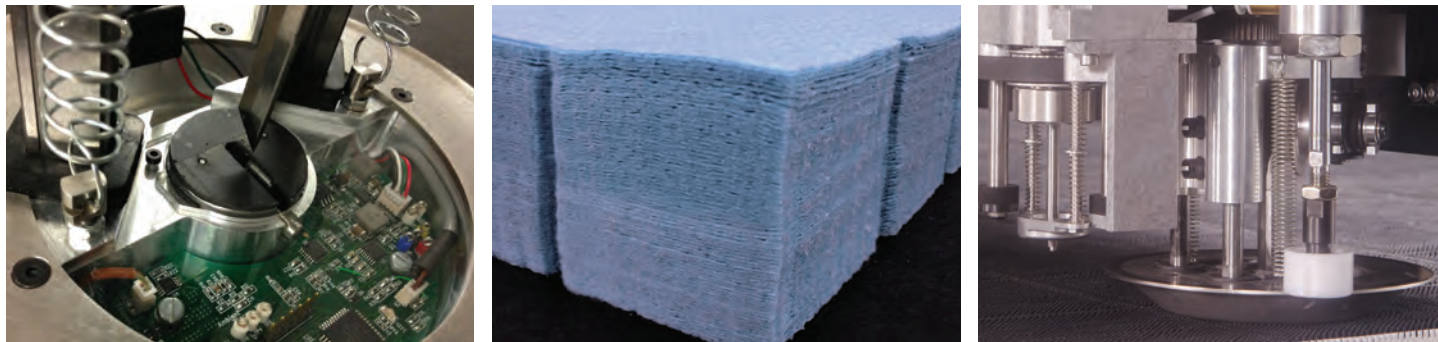
CABEZALES DE CORTE AVANZADOS

Detecta la temperatura, la velocidad y la posición de la cuchilla, y la ajusta rápidamente para garantizar que las piezas se cortan con la misma precisión aunque cambien las condiciones

"Hemos puesto décadas de conocimiento y experiencia en la ingeniería del corte al servicio de PARAGON. Gracias a las tecnologías de detección inteligentes, el sistema puede supervisarse y ajustarse automáticamente, o guiar al operario en acciones correctivas, con objeto de maximizar la exactitud y el rendimiento".

Bruce Plumley, Director ejecutivo de Ingeniería, Gerber Technology

Ingeniería Inteligente



Ever Sharp™

En los sistemas de afilado tradicionales, la sustitución de piezas requiere bastante tiempo y es posible que no se pueda realizar tanto como se necesite. Las nuevas piedras de afilar cuchillas pendientes de patente de PARAGON están diseñadas para durar más y reponerse en cuestión de segundos.

Control de la Temperatura

Los sensores detectan la temperatura de la cuchilla y ajustan los parámetros de corte adecuadamente para eliminar los problemas habituales, como el fundido de los pliegues.

Sensores

- Los sensores detectan de forma permanente el borde frontal de la cuchilla, lo que garantiza un corte perimetral y de aplomos extremadamente preciso, incluso tras varios ciclos de afilado.
- El sensor y la tecnología de análisis calculan el nivel de vacío óptimo para cada material, lo que evita que los operarios tengan que hacer conjeturas y maximiza el ahorro en tiempo de ejecución.

Eficiencia Energética

PARAGON ahorra energía si se compara con otros sistemas de corte automatizados:

- Sistemas estándar de potencia de frecuencia variable y motores más pequeños, pero de alta eficiencia, optimizan el rendimiento al vacío, y reducen el consumo de energía hasta en un 20%.
- Los motores de alta eficiencia IE3 van años por delante de los niveles obligatorios y ahorran un 2-5% adicional en el gasto en electricidad, además de la eficiencia que se obtiene gracias a los motores sin escobillas.

Funcionamiento Silencioso

PARAGON es tan silencioso que los trabajadores pueden mantener una conversación normal junto al sistema mientras está cortando.

Interfaz Intuitiva

El corazón del sistema PARAGON está compuesto por KERI®, la interfaz de conocimiento, experiencia y referencia (Knowledge, Experience & Reference Interface) de Gerber. KERI es intuitiva, fácil de usar y requiere solo unas horas de formación. Además de conseguir un mayor rendimiento, lo hará de inmediato.



KERI® – El Asistente de Corte Virtual

KERI guía a los operarios a lo largo del proceso de corte. El operario solo tiene que elegir el trabajo y el material, y KERI se encargará del resto.

Para garantizar la calidad del corte, KERI puede realizar ajustes automáticos con el fin de modificar la forma y la profundidad de los piquetes, minimizar la fusión de las piezas y eliminar el exceso o la falta de cortes en el perímetro de las piezas. Permite a los operarios trabajar con distintos materiales, puesto que el sistema detecta y supervisa la calidad del corte constantemente. KERI sabe qué hacer en cualquier situación: los operarios no tendrán que modificar los ajustes con el método del ensayo y error.

Control Integrado

Información de Gestión

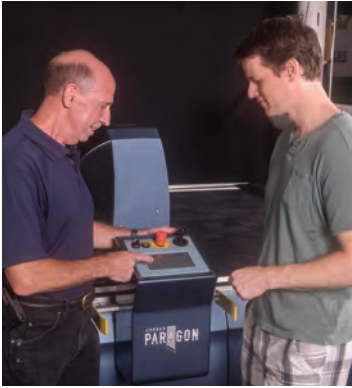
Los problemas en los flujos de trabajo no son siempre fáciles de detectar. PARAGON ayuda a los supervisores y gerentes a identificar formas de optimizar los procesos de los flujos de trabajo proporcionándoles parámetros relevantes de comprensión sencilla. Podrá obtener informes con un solo clic, que detallen el tiempo total de corte de PARAGON frente al tiempo de espera, el tiempo entre trabajos, el total de unidades cortadas, y mucho más.

Comentarios de los Operarios

Los operarios deben llevar un seguimiento de los datos de cada trabajo de corte, como el número de piezas cortadas y el tiempo de corte de cada trabajo. Con PARAGON, estos parámetros están disponibles en un instante.



Servicio y Asistencia de Gerber



En todo el Mundo. A la Vuelta de la Esquina.

Gerber respalda sus sistemas de corte no sólo durante el primer año, tras la instalación, sino durante toda la vida útil de la cortadora. El Servicio de Gerber maximiza su inversión, gracias a una red global de profesionales de aplicaciones y asistencia técnica, capacidades de diagnóstico remoto, así como los consumibles y piezas de recambio de la mayor calidad.

En cualquier parte del mundo, el Servicio de Gerber le ayuda a mantener el éxito de su negocio en el competitivo entorno de hoy en día.

Asistencia en Tiempo Real Totalmente Integrada

GERBERconnect™ es un paquete de asistencia proactivo que mejora el tiempo de funcionamiento y la productividad del sistema Gerber. GERBERconnect permite a los profesionales certificados de Gerber analizar y diagnosticar su sistema en tiempo real a través de una conexión a Internet segura para que pueda disponer de la asistencia que necesita de forma rápida y efectiva.



Cikel Representaciones S.R.L.
Eligio Ayala 1435 c/ Paí Perez
TelFax: 021.234422
info@cikel.com.py - www.cikel.com.py
Asunción, Paraguay