



HT·elmec

Cutting Performance

NUEVO

**SERVICIO DE REAFILADO,
RETIPEADO Y FABRICACIÓN
DE HERRAMIENTA DE PCD**

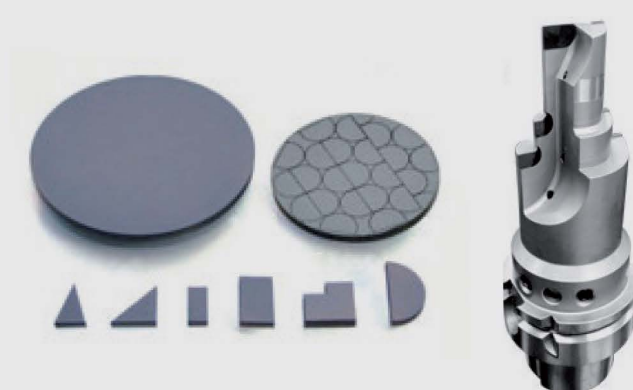


BENEFICIOS QUE OFRECE ELMEC CON HERRAMIENTAS PCD

- Proceso totalmente realizado en planta
- Excelente calidad y servicio
- Confiabilidad
- Mayor precisión en sus procesos
- Mayor rendimiento de sus máquinas y herramientas
- Mejora en la logística de sus inventarios
- Reducción del Tiempo No Productivo
- Reducción de Costos Operativos
- Incremento de la Productividad

NEW

**RESHARPENING, RE-TIPPING
AND MANUFACTURING
OF NEW PCD TOOLS**



- Máquinas de electroerosión por hilo;
ideal para perfiles y geometrías complejas
- Wire EDM equipment, suited for complex
profiles and geometries

BENEFITS YOU OBTAIN WITH ELMEC PCD TOOLS

- Complete in-house production
- Excellent quality and service
- Reliability
- Greater accuracy in your processes
- Improved machine and tool performance
- Simplified inventory logistics
- Non-Productive Time (NPT) reduction
- Reduced Operating Costs
- Increased Productivity

**BALANCEO Y MEDICIÓN DE
HERRAMIENTAS CON EQUIPOS
DE ÚLTIMA GENERACIÓN**

**TOOL BALANCING AND GEOMETRY
INSPECTION & MEASURING USING
HIGH-TECHNOLOGY EQUIPMENT**

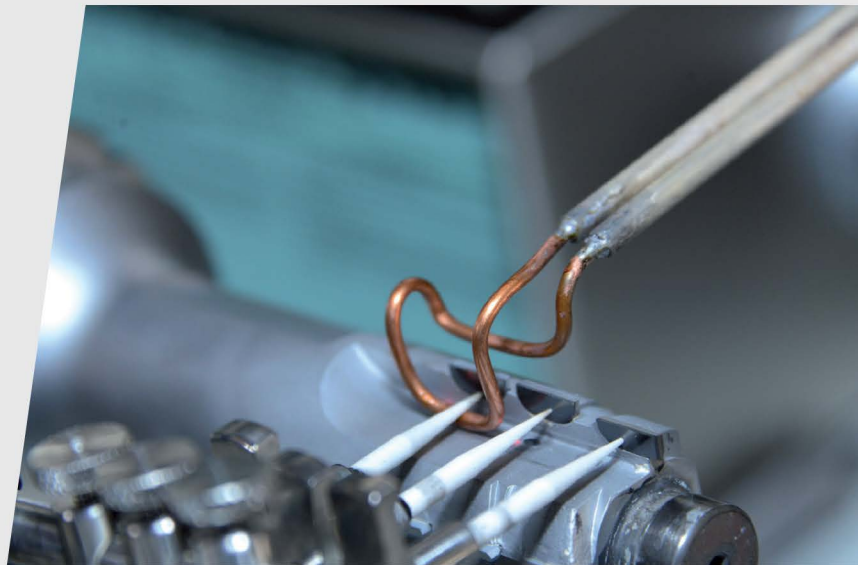


- Sistemas de Balanceo HAIMER
- HAIMER Balancing System

- Dispositivos de inspección y medición ZOLLER
- ZOLLER inspection & measuring devices

Proceso de soldadura controlada a través de sensores de temperatura evitando la degradación del PCD, asegurando la adherencia del inserto.

Temperature controlled brazing process, preventing graphitization of the PCD and ensuring the adherence of the PCD tip to the substrate.



Productividad

Productivity

Optimiza tus procesos
con Soluciones **ELMEC**

Optimize your processes
with **ELMEC** Solutions



QUIENES SOMOS

Nuestra misión es superar las expectativas del cliente en servicio, calidad y desempeño en la fabricación y reacondicionamiento de herramientas de corte rotativas bajo diseño, elaboradas con el firme objetivo de elevar la productividad en la operación de su planta y hacer el trabajo más eficiente, confiable y preciso.

Cada una de nuestras herramientas es desarrollada en base a las necesidades específicas de su proceso, obteniendo como resultado un producto único, capaz de sorprender a nuestros clientes.

WHO WE ARE

Our mission is to exceed our customers expectations on service, quality and performance in the manufacturing of tailored rotary cutting tools, made with the clear objective of increasing the productivity in the operation of your plants and making work more efficient, reliable and accurate.

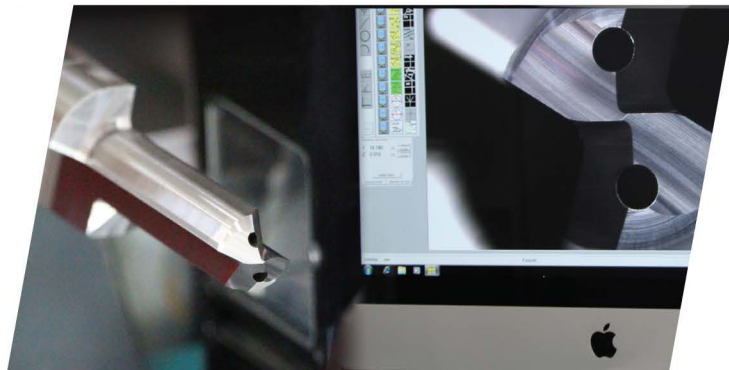
Each one of our tools is developed based on its specific manufacturing process needs, therefore resulting in a unique product, capable of surprising our clients.

Precisión

Precision

Es importante mencionar, que todos los procesos son realizados con equipos de última generación, por lo que garantizamos la homogeneidad y calidad de nuestros productos.

It is important to note, that all processes are made with state of the art equipment, thus guaranteeing the homogeneity and quality of our products.



NUESTRO NEGOCIO

Diseñamos su herramienta de acuerdo al material a maquinar; aluminio, aceros, forjas, acero inoxidable, aceros altamente aleados, "composites", entre otros.

Contamos con las tecnologías necesarias para la fabricación de herramientas de corte de alto desempeño. Éstas son aplicadas en el diseño y manufactura de su herramienta, para lograr: la geometría adecuada, los acabados especiales, las preparaciones de filo y los recubrimientos específicos; esto se traduce en un mayor rendimiento de su operación.

OUR BUSINESS

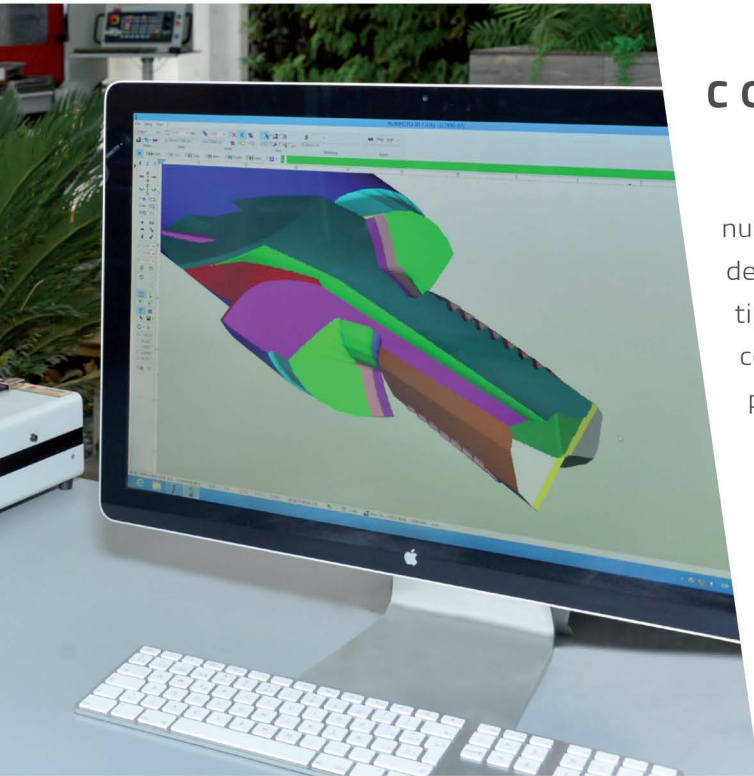
Our designs are based on the material to be machined; such as aluminum, steels, cast iron, stainless steel, high alloy steel, composites, among others.

We have the necessary technologies for the production of high-performance cutting tools. These are applied in the design and manufacture of your tool, to achieve: the right geometry, the special finishing, the cutting edge preparation and the specific coating; which result in a better performance of your operation.



Flexibilidad

Flexibility

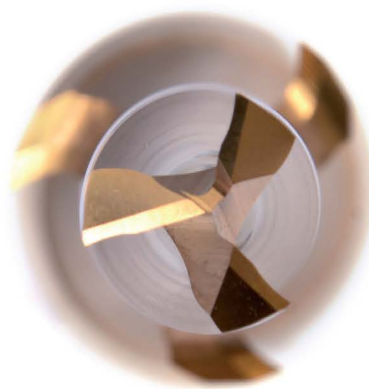


COMPROMISO

Trabajamos intensamente en aplicaciones que apoyen a nuestros clientes a lograr mejoras. Estudiando sus procesos, desarrollamos herramientas con la capacidad de realizar múltiples operaciones simultáneamente, reduciendo tiempos y costos de producción, alargando la vida de la maquinaria y potenciando su productividad y competitividad.

COMMITMENT

We work intensely in applications that support our clients to achieve improvements. By studying their processes, we develop tools capable of doing several simultaneous operations, reducing production time and cost, extending the life of the equipment, and boosting your productivity and competitiveness.



SERVICIOS

Como parte de una solución integral a sus necesidades; ofrecemos el servicio de reacondicionamiento de herramienta. Contamos con todo el equipo necesario para dar el mantenimiento adecuado a ésta:

- Limpieza de contaminantes externos
- Reafilado
- Preparación de filos
- Limpieza ultrasónica
- Recubrimiento específico
- Eliminación de "Droplets" y pulido final

Gracias a la completa integración de los procesos en planta, los tiempos de respuesta en la fabricación y reacondicionamiento de su herramienta son de los más cortos en el mercado.

SERVICES

As part of an all-inclusive solution to your needs, we offer tool reconditioning services. We have all the necessary equipment to provide a proper maintenance to your tools:

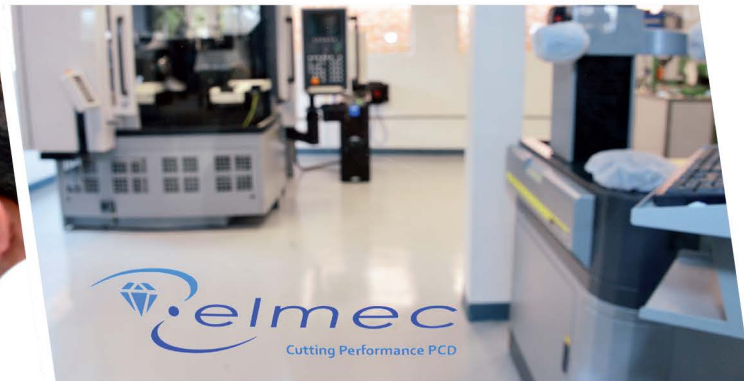
- Cleaning of external contaminants
- Resharpener
- Cutting edge preparation
- Ultrasonic cleaning
- Specific coating
- Elimination of droplets and final polish

As a result of the complete integration of in-house processes, our response time for the manufacturing and reconditioning of your tool is the shortest in the market.



Confiabilidad

Reliability



LIDERAZGO

Somos líderes en la industria debido a los óptimos resultados obtenidos por nuestros clientes a través de los años. Liderazgo que ejercemos con exactitud, precisión, perfección y pasión.

Permanecemos en constante crecimiento, invirtiendo en la expansión y modernización de nuestros equipos e instalaciones, manteniéndonos siempre a la vanguardia tecnológica.

LEADERSHIP

We are the industry leader, because of the optimum results obtained by our customers throughout the years. We exercise this leadership with accuracy, precision, perfection and passion.

We are in constant growth, investing in the expansion and modernization of our equipment and facilities, always at the forefront of technology.





Porque creemos en lo que hacemos y nos apasiona, somos la mejor solución a sus necesidades.

Because we believe in what we do and we are passionate about it, we are the best solution to your needs.

EQUIPO DE TRABAJO

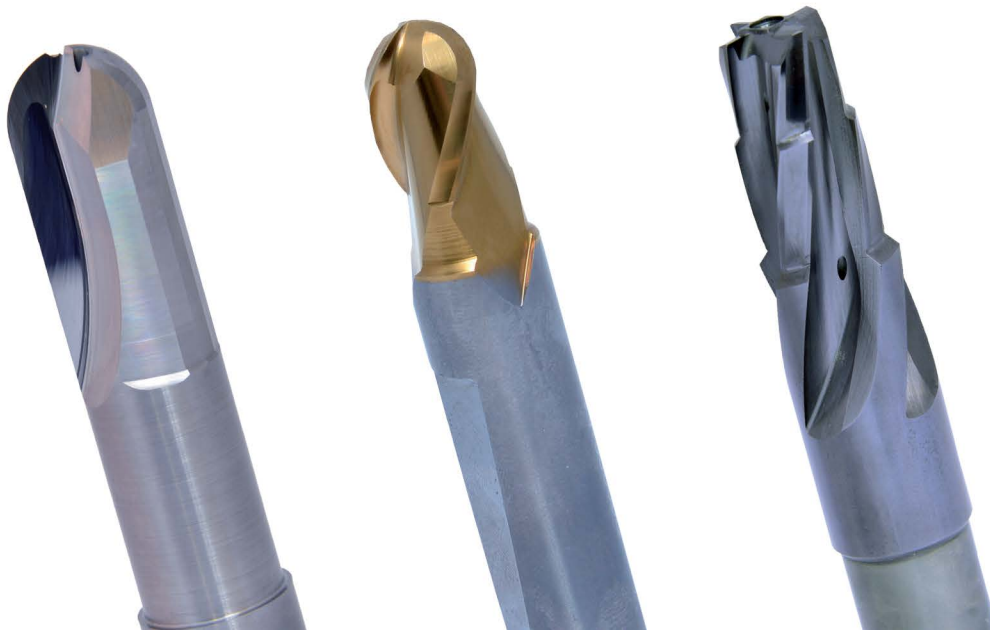
El mayor valor en Elmec, es el equipo de profesionales comprometidos y con un alto nivel de experiencia y conocimientos; quienes ofrecen consultoría especializada en: el planteamiento de sus necesidades, el desarrollo del diseño y la fabricación de la herramienta que dará solución a sus procesos productivos.

Profesionales comprometidos y con un alto nivel de experiencia y conocimiento.

WORK TEAM

Elmec's greatest asset is its team of highly committed professionals with wide expertise and knowledge; who offer specialized consulting services in the: determination of your needs, development of the design, and fabrication of the tools that will benefit your production processes.

Professionals with wide expertise and knowledge.



Calidad

Quality

CALIDAD Y GARANTÍA

Nuestro mayor reto es garantizar la precisión y eficacia de los productos que fabricamos, los cuales son utilizados en diversas aplicaciones de alto nivel de desarrollo tecnológico.

A lo largo de todo el proceso de producción, nuestro equipo y personal calificado verifica el cumplimiento de los más altos estándares de calidad requeridos. Nuestros procesos administrativos y despliegue de personal técnico a lo largo del territorio nacional, garantizan también una atención rápida y eficiente.

QUALITY AND GUARANTEE

Our greatest challenge is guaranteeing precision and efficacy of the products we manufacture, which are used in diverse high technological level applications.

All along the productive process, our team and qualified staff verifies compliance with the highest quality standards required. Our administrative process and deployment of technical staff throughout the national territory also guarantee quick and efficient action.



Vemos el futuro con entusiasmo y motivación, ya que tenemos el conocimiento, la experiencia y el equipo necesario para enfrentar nuevos retos; los planes estratégicos planteados nos garantizan la permanencia y liderazgo en la manufactura de herramienta rotativa de corte de alto desempeño.

We see the future with enthusiasm and motivation, since we have the knowledge, expertise and necessary equipment to face new challenges; the strategic plans laid out guarantee our permanence and leadership in the manufacture of high-performance rotary cutting tools.

LÍNEAS DE PRODUCTO ELMEC
ELMEC PRODUCT LINES

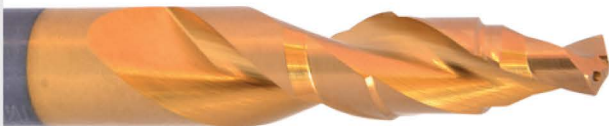
Herramientas PCD
PCD tools



Herramientas de forma
Form tools



Herramientas de taladrado
Drilling tools



Herramientas de rimado
Reaming tools



Herramientas de fresado
Milling tools



Insertos para maquinado y cortadores
Inserts and cutters





HT·elmec
Cutting Performance

Elementos de Mecanismos S.A. de C.V.

Fraccionamiento Industrial La Reforma Lote 5
Pachuca, Hidalgo, C.P. 42080, México.

Email: info@elmec.com.mx

Tel: + 52 (771) 717 2200

www.elmec.com.mx