

**SARIKI**  
METROLOGÍA



# CHANGING METROLOGY RULES

**ELGOIBAR**  
San Antolín, 9  
20870 Elgoibar  
Gipuzkoa

**MADRID**  
Av. Leonardo  
Da Vinci 2, local 14  
28906 Getafe  
Madrid

**BARCELONA**  
Parc Tecnològic del Vallès Edifici I,  
C/ Dels Argenters, 2  
08290 Cerdanyola del Vallès  
Barcelona

**NIGRÁN**  
Centro de Negocios Porto do Molle CZFV,  
Oficina nº 0.02 Rúa das Pontes, 4  
36350 Nigrán  
Pontevedra

**PORTUGAL**  
Rúa dos tractores 506, Bloco BE  
2870-607 Jardía  
Montijo

Tel. Soporte: 943 848 499 · Tel. Comercial: 943 848 889

E-Mail: [sariki@sariki.es](mailto:sariki@sariki.es)

[www.sariki.es](http://www.sariki.es)





## NOS ENFOCAMOS EN AUTOMATIZAR E INTEGRAR EN PROCESO EL CONTROL DE CALIDAD

En **SARIKI** adaptamos la metrología a los desafíos tecnológicos presentes y futuros de la industria con soluciones que se integran en los procesos productivos de nuestros clientes, mejorando así los resultados finales.

Somos especialistas integrando tecnologías de medición en tiempo real: detectamos, controlamos y corregimos errores, facilitando inspecciones digitales y la toma rápida de decisiones durante la producción.

Porque creemos que el futuro de la metrología es integrarla en procesos industriales multisector.

Esta es nuestra ideología tecnológica.

### IN PROCESS METROLOGY:

Somos integradores de tecnologías de medición para aumentar la productividad de los procesos productivos.

#### INNOVACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN EN PROCESOS DE MEDICIÓN

- Ofrecemos soluciones de medición innovadoras y automatizadas que optimizan la producción.

#### METROLOGÍA SIMPLE E INTUITIVA

- Facilitamos una experiencia de metrología sin complicaciones a los operarios de producción.
- Hacemos que la tecnología sea fácil y accesible. Con soluciones propias que automatizan y aceleran los procesos productivos.

#### SOLUCIONES TECNOLÓGICAS ALTAMENTE EFICIENTES

- Proporcionamos sistemas de medición avanzados que optimizan el control y reducen costes.
- Datos en tiempo real para tomar decisiones rápidas y aumentar la eficiencia.

#### INTEGRACIÓN DE SOFTWARE PROPIO EN PROCESOS PRODUCTIVOS

- Nuestro software propio **SK/inspect**, logra una automatización efectiva de las mediciones y mejora la eficiencia, precisión y rendimiento. Integrable en cualquier proceso productivo.



### IN PROCESS METROLOGY

- Desarrollamos soluciones tecnológicas innovadoras de medición adaptadas a los desafíos actuales y futuros del mercado.
- Nuestras soluciones de metrología mejoran la precisión y eficiencia en los procesos productivos.
- Facilitamos inspecciones digitales rápidas con corrección de parámetros en tiempo real.
- Proporcionamos herramientas de monitorización que ayudan a agilizar la toma de decisiones durante la producción.

### INCREASE PRODUCTIVITY

- Impulsamos la productividad de nuestros clientes con soluciones de metrología inteligentes.
- Automatizamos operaciones y procesos para reducir costos y aumentar la productividad. Nuestras soluciones tecnológicas permiten mejorar la posición competitiva de nuestros clientes.

### INTUITIVE APLICACIONES

- Revolucionamos la metrología industrial simplificando tareas para nuestros clientes.
- Conectamos con la producción en tiempo real, reduciendo costos y mejorando la calidad.
- Ofrecemos soporte y formación integral para un manejo eficaz.
- Nuestros servicios personalizados hacen que la metrología de **SARIKI** sea fácil y adaptable.

### INTEGRATION SOFTWARE

- **SK/inspect** de **SARIKI** optimiza operaciones con soluciones de software propias, integrándose efectivamente en los procesos productivos.
- Funciona de manera autónoma, eliminando tareas manuales y permitiendo decisiones en tiempo real para una mayor productividad.
- Nuestro software propio, se mantiene en desarrollo continuo y agregamos funcionalidades adaptadas a cada cliente.
- Ofrecemos un servicio de mantenimiento integral con personal técnico altamente especializado.

# DEMOSTRAMOS NUESTRO COMPROMISO CON LA EXCELENCIA Y LA PRECISIÓN

## Socios tecnológicos.

Colaboramos estrechamente con socios tecnológicos de renombre internacional, verdaderos referentes en el sector de la metrología. Nuestras alianzas con estas multinacionales líderes nos permiten acceder a un vasto conocimiento y experiencia, y nos respaldan con la tecnología más avanzada del mercado. Estas asociaciones estratégicas garantizan que podamos ofrecer a nuestros clientes soluciones innovadoras y a la vanguardia de la tecnología.



## SARIKI en cifras.

Descubre los resultados en cifras de SARIKI, junto con los datos destacados del Grupo Unceta.



Volumen de negocio:

**11.000.000€**



Nº de empleados:

**60**



Exportación:

**5%**



Gasto en I+D+i:

**4%**

La fortaleza de pertenecer a un gran grupo industrial.



Volumen de negocio:

35.000.000 €

Nº de empleados:

180

Exportación:

10%

Gasto en I+D:

2%

Mercados:

Europa, África, América

Delegaciones:

4 España, 1 Portugal, 1 Cuba

# OFRECEMOS SOLUCIONES PERSONALIZADAS PARA AFRONTAR LOS RETOS DEL FUTURO



## SARIKI PRECISION CENTER

In process metrology  
Intuitive applications.

**Realizamos servicios tanto en nuestras instalaciones como insitu en las instalaciones del cliente.**

**SARIKI Precision Center** es el centro de alta precisión que cuenta con la tecnología de medición más innovadora y con personal altamente cualificado para ofrecer servicios de medición dimensional al sector industrial en la Península Ibérica, tanto en nuestras instalaciones como in situ en las instalaciones del cliente.

Contamos con gran variedad de equipos de diferentes tecnologías. Máquinas tridimensionales Mitutoyo de varios rangos y especificaciones.



Estamos CERTIFICADOS bajo el estándar de calidad EN 9100, por AENOR INTERNACIONAL SAU, para la actividad de prestación de servicios de medición e inspección de piezas para el sector aeroespacial.

### Resaltando:

- Máquina de mayor tamaño Mitutoyo Crysta Apex 203016 con capacidades de hasta X: 2000mm Y: 3000mm Z: 1600mm.
- Máquina más precisa; Mitutoyo Strato Apex 7106 con especificación de 0.7+2.5L/1000 micras.
- Servicio de medición por tomografía para identificación de defectos y verificación de geometría de piezas de forma interna y externa mediante tecnología de rayos X. Contamos con equipos con capacidad de hasta 600mm x 720mm y resolución de micro-foco de 4µm, como la máquina EASYTOM XL 230-199kV.
- Medición óptica con máquina de visión para piezas de pequeño tamaño o deformables al contacto.
- Verificación de estado superficial tanto cotas de rugosidad como ondulación en cualquier tipo de superficie: superficies planas, en ranuras profundas, en agujeros pequeños, en generatriz de eje, en flanco de engranaje...etc.
- Evaluación de perfiles 2D de alta precisión, perfilómetro Mitutoyo FTA H4C4000-D con posibilidad de medición con doble punta.
- Medición de formas con máquina de redondez Mitutoyo RA2200DH con columna permite medir parámetros como Cilindricidad, redondez, concentricidad, coaxialidad, desviación radial, desviación axial, perpendicularidad, desviación del espesor de la pared, etc.
- Además de posibilidad medición con palpado y digitalizado 3D con equipos portables: Brazos Kreon con capacidad hasta 3m y Escáner Simscan y Trackscan de Scantech para mediciones de grandes volúmenes; ambas opciones nos permiten: Adquisición de nube de puntos, Generación STL, Ingeniería inversa, Mapa de colores, 100% de cotas, Informe dimensional.

**Puedes ampliar información en:**  
[www.sariki.es](http://www.sariki.es)

**Contáctanos en:**  
T.: 943743808 ext3  
E-mail: [ealvarez@sariki.es](mailto:ealvarez@sariki.es)



## ÁREA DE INGENIERÍA Y PROYECTOS

Increase productivity  
Intuitive applications

**Desarrollamos soluciones novedosas, altamente tecnológicas, flexibles, universales e integradas en su proceso.**

Somos integradores de tecnologías de medición que simplifican los procesos productivos de nuestros clientes. Nuestras soluciones de metrología intuitiva y software propio resuelven cualquier reto tecnológico de medición aumentando la productividad.

### Lo demostramos:

Aumentando la productividad en un	<b>35%</b>
Minimizando la mano de obra implicada en hasta un	<b>90%</b>
Reduciendo costes por producto defectuoso en un	<b>80%</b>
Reduciendo errores y accidente en un	<b>99%</b>
Acelerando los tiempos de producción en un	<b>35%</b>
Reduciendo los tiempos en medición en un	<b>40%</b>
Reduciendo los ciclos de fabricación en un	<b>90%</b>

## FORMACIÓN Y ASESORAMIENTO

In process metrology  
Increase productivity

Intuitive applications  
Integration software

**Apostamos por la especialización formativa de los futuros usuarios.**

**Ofrecemos formaciones ONLINE y presenciales de diferentes niveles.**

Sólo con la especialización formativa de los futuros usuarios de sistemas de medición podremos garantizar el éxito de la apuesta tecnológica y la inversión económica realizadas.

En **Metrología SARIKI** hemos desarrollado un método específico teórico y práctico enfocado directamente a la obtención del máximo rendimiento desde el primer día.

### Nuestros cursos formativos:

- Curso nivel básico:**  
Destinado a usuarios sin conocimientos del software/equipo.
  - Curso nivel avanzado:**  
Destinado a usuarios con conocimientos del software/equipo.
  - Curso nivel personalizado:**  
Destinado a usuarios con requerimientos concretos.
- Impartimos nuestros cursos en Gipuzkoa, Madrid, Barcelona o en las instalaciones del cliente. Al finalizar cada curso el asistente recibirá certificado de formación emitida por **Metrología SARIKI**.

## SOPORTE A CLIENTES

In process metrology  
Intuitive application  
Integration software

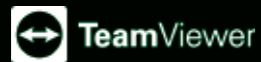
Nuestro personal compuesto por ingenieros y técnicos cualificados poseen extensos conocimientos de todos los productos, así que te pueden facilitar información detallada de los mismos, responder a tus solicitudes técnicas específicas y ofrecer directrices para su aplicación.



### SOPORTE DE SOFTWARE

- Solución de problemas de programación u operación.
- Consultas en materia formativa y asesoramiento.

### SOPORTE REMOTO PERSONALIZADO



- Devolución de llamada para clientes con contrato.
- Se solicita a través de formulario online en la web.

### SOPORTE DE HARDWARE

- Solución de problemas técnicos.
- Asesoramiento técnico.
- Asistencia de averías.

### PORTAL USUARIO

Para clientes con contrato.

- Crear tickets y verificar el estado de sus peticiones y activos.
- Solicitar servicios online utilizando el Catálogo de Servicios.
- Interactuar con el equipo de soporte mediante Chat.
- Consultar la Base de conocimientos (KB) antes de crear una petición.
- Ver anuncios de la empresa y otras alertas.

### BASE DE CONOCIMIENTO

- KB (KNOWLEDGE BASE)

### SERVICE DESK

- Gestionar de forma centralizada incidencias y peticiones (tickets) con una potente funcionalidad.
- Entorno multicanal (web, móvil, correo electrónico, llamada telefónica y chat) para acceder al servicio.

## ASISTENCIA TÉCNICA Y CALIBRACIÓN

Intuitive applications  
Integration software



**SARIKAL**  
CALIBRACIÓN



**Puesta en marcha, calibración (emisión de certificado ENAC a través de Sarikal calibración), mantenimiento preventivo y reparación de averías.**

La actividad del SAT se centra en el aseguramiento del perfecto funcionamiento de las instalaciones de los diferentes sistemas suministrados y/o gestionados por **Metrología SARIKI**.

#### Oferta de servicios:

- Puesta en marcha.
- Mantenimiento preventivo/correctivo.
- Reparación de averías.
- Calibración de equipos.

Recomendamos realizar el mantenimiento y calibración con periodicidad anual a equipos con uso continuado. Hemos reforzado el área técnica para poder ofrecer al mercado una propuesta más extensa del servicio de ajuste, mantenimiento y calibración.

El certificado de calibración de máquinas tridimensionales se realiza a través de la empresa Sarikal calibración, (Nº de acreditación 106/LC10.153).

# ACTUALIZACIONES Y RETROFIT DE MMC

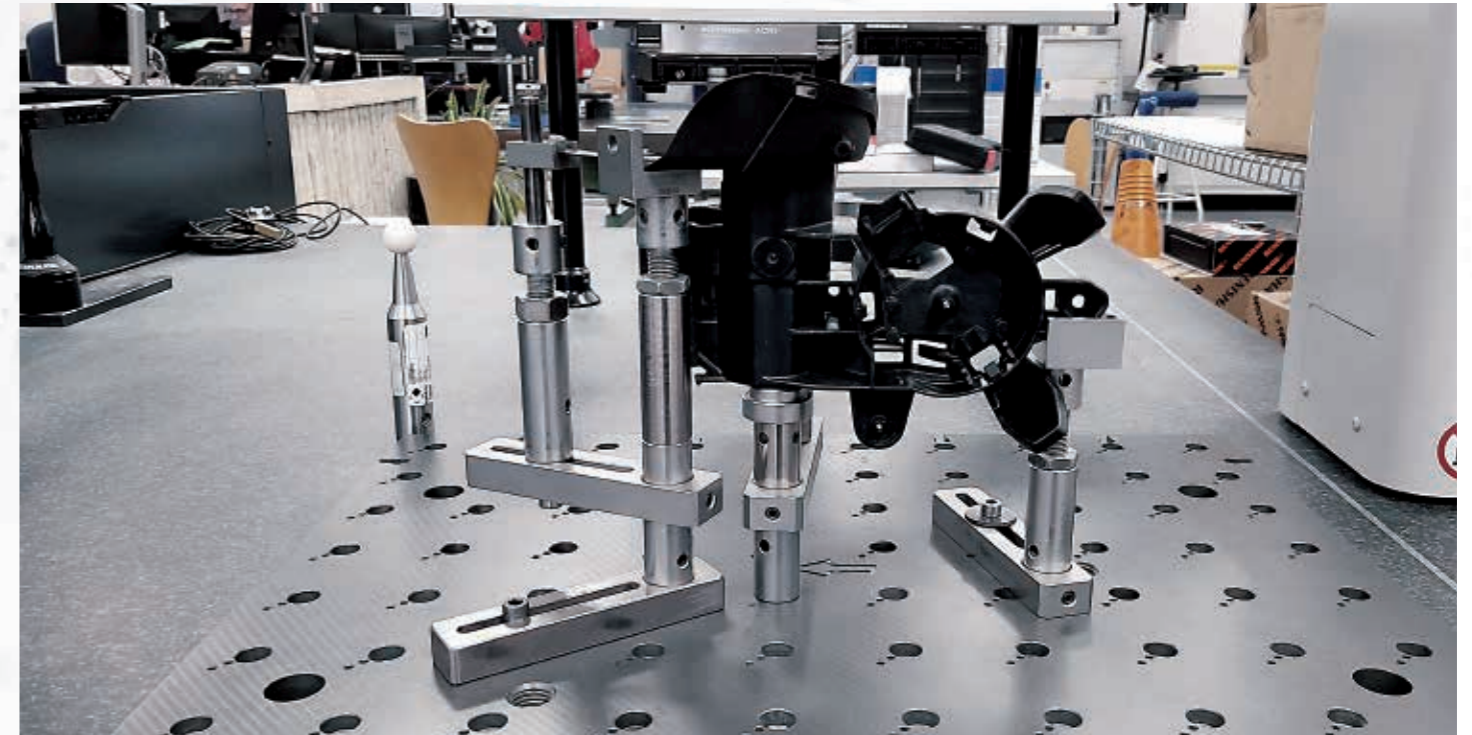
Increase productivity

**Saca el máximo partido a tu antigua máquina para reconvertirla en un equipo de medición con las últimas novedades en sondas, softwares y electrónica de última generación.**

No importa cual es la cinemática de tu antigua MMC: Puente móvil, puente fijo, cantiléver, brazo horizontal o pórtico. Estudiamos su estructura y modificando o manteniendo su sistema de lectura adecuándola para cada configuración requerida, la convertimos en un equipo actualizado.

Los nuevos sistemas de software de medición contra CAD, las mejoras en los métodos de programación, y las nuevas tendencias en el entorno de la fábrica inteligente invitan a reconvertir tu antigua máquina tridimensional, a un equipo completamente digital con las sondas más demandadas del mercado tanto a nivel táctil, como de escaneado 2D y escaneado 3D. Así como con softwares de gestión, de análisis, de elaboración de informes y con salidas de datos altamente flexibles.

Todos los retrofit cuentan con una certificación homologada.



## Utillajes a medida.

Diseñamos y fabricamos a medida los utillajes de sujeción para tus piezas.

Ponemos a tu alcance diferentes modalidades de utillaje.

- **Utillaje fabricado a partir de un kit modular estándar de Komeg o Witte.**  
El utillaje esta compuesto por piezas modulares, y estas se pueden reutilizar para futuros proyectos.
- **Utillaje fabricado mediante impresión 3D.**  
En **SARIKI** disponemos de máquinas de impresión 3D FDM con personal interno formado para su uso.
- **Utillaje mecanizado.**  
Colaboramos con empresas del entorno que realizan el mecanizado del útil.



# SOFTWARE PROPIO SK/INSPECT

Integration software

Desarrollado especialmente para entornos de producción con requerimiento de alta velocidad de procesamiento.



## Desarrollos SK/inspect

Ofrecemos la herramienta que cada cliente necesita y somos capaces de responder en su configuración a los retos tecnológicos más exigentes en metrología dimensional.

Nuestro software está diseñado para funcionar de manera autónoma en la planta de producción, sin necesidad de intervención humana.

El resultado es una optimización de los procesos de medición, eliminando las tareas manuales, reduciendo los tiempos de espera y permitiendo la toma de decisiones en tiempo real.

Esto se traduce en una mayor productividad y una gestión más eficiente de la producción en su conjunto.

Nuestro equipo de ingeniería mantiene en desarrollo continuo las versiones de **SK/inspect**, agregando funcionalidades y anticipándonos a futuras necesidades. Detectamos y corregimos problemas y facilitamos la instalación de actualizaciones del software.

Desde **SARIKI** ofrecemos un seguimiento completo de integraciones respaldado por contratos de mantenimiento que incluyen soporte técnico, mantenimiento de software y hardware, y servicios preventivos de calibración. Esta oferta garantiza una solución de metrología dimensional integral para nuestros clientes.

