

**SARIKI**  
METROLOGÍA



**SERVICIO DE  
CONSULTORÍA 2021**

# CONTEXTO

## LA NECESIDAD DE LAS EMPRESAS EN CUANTO CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA DE EQUIPOS METROLÓGICOS, A DÍA DE HOY, POCO TIENEN QUE VER CON LAS DE HACE UNOS AÑOS.

- / La exigencia de **fabricar cero defectos** nos lleva a realizar controles en la fuente en la que pueda producirse el error, es decir a controlar en la planta a pie de máquina. La puesta en el mercado de equipos de metrología optimizados para medir con precisión en entornos en línea está dando paso a un tipo de proyectos cada vez más complejos y competitivos adaptados al “cambio cultural” en el modo de inspección mencionado.
- / Además este nuevo **entorno 4.0** nos lleva a trabajar de una manera colaborativa y conectada con la producción de la fábrica. Es decir, nuestros equipos metrológicos deben recibir la información de la planta y devolverla en forma de resultados válidos para la toma de decisiones a todos los niveles.
- / Los **operadores** esperan poder trabajar de forma más flexible y aportar mayor valor en planta contando con información precisa e intuitiva; el **responsable de calidad** necesita ver desde su puesto los resultados en tiempo real que le permita la emisión de informes a clientes de forma ágil; el **ingeniero de planta** necesita contar con la información oportuna para la toma de decisiones en producción; es decir de un modo colaborativo adaptado a las nuevas relaciones entre **operador – calidad – producción – ingeniería**. Para poder cumplir con las expectativas de todos ellos debemos trabajar en ese entorno conectado y alineados con sus necesidades.

\*\*\*

En estos casos, el conocimiento y la tecnología que Metrología Sariki puede ofrecer es una palanca fundamental para llegar a una solución que supere las expectativas de cualquier cliente.

\*\*\*

Las **ventajas** que supone la adopción del **servicio de consultoría** como el que presentamos **facilitan un impulso al potencial de una organización**, sabemos que cada empresa tiene unas necesidades específicas en cuanto a equipos de metrología así como unos conocimientos y capacidades, por eso **Metrología Sariki pone a disposición ingenieros de aplicación** trabajando en equipo dentro de la organización para aportar su **conocimiento y experiencia** a través de una estrategia centrada en el caso de estudio o case study para fomentar su análisis, establecer el alcance determinando las entradas y salidas en esta fase de estudio del proyecto.

# OBJETO

LA FINALIDAD DE ESTE SERVICIO VA ORIENTADA A DIFERENTES ASPECTOS:

01

---

## Anteproyecto de nueva solución de metrología

Estudio- informe de anteproyecto de una nueva solución de metrología; análisis de situación actual, tipos de control de medición: en calidad o en proceso, por atributos o por variable, control frecuencial o 100% de piezas; cotas críticas o el de plano (cotas críticas o % de cotas.

02

---

## Estudio de optimización y mejora continua

Estudio de optimización de procesos metrológicos; procesos susceptibles de incorporar una mejora en el proceso de medición. Seguimiento, dentro de un proceso de mejora continua.

03

---

## Apoyo en procesos

Apoyo / Respaldo de cara a sus clientes a la hora de defender procesos y resultados.

04

---

## Arbitraje

Arbitraje en la toma de decisiones; diferencias entre resultados de medición.

05

---

## Elaboración de pautas

Elaboración de pautas o procedimientos de medición.

06

---

## Propuestas de software

Propuestas de software de última generación.

07

---

### Integración de periféricos

Integración de periféricos auxiliares a los metrológicos propios como utilajes y sistemas de carga, botoneras, semáforo de estado.

08

---

### Programación avanzada

Programación avanzada y a medida en máquina o equipo de medición, posibilidad de programar la comunicación con periféricos.

09

---

### Formación Personalizada

Formación específica, avanzada y personalizada según niveles de usuario: operario, responsable de línea, responsable de calidad, programador. Asistencia remota o insitu y desarrollo de aplicaciones a medida.

10

---

### Manuales específicos

Documentación adicional a la máquina o equipo; manuales específicos.

11

---

### Declaración de conformidad

Declaración de conformidad / seguridad de la instalación.

12

---

### Cuadros de mando y plantillas

Dashboard o cuadros de mando específicos según necesidad de cliente. Plantillas para informes; datos estadísticos, gráficos.



# BENEFICIOS



Contar con un **experto en metrología** trabajando en su compañía en equipo o no, con su personal propio.



Aportar **eficiencia** al trabajo de metrología.



**Aumentar la productividad**, optimizar tiempos en el proceso de control o medición.



**Mejorar y estandarizar** procesos de control o medición.



**Automatizar** procesos de medición mediante soluciones universales, de medida directa, programables y versátiles.



Abrir la mente a un **“cambio cultural”** del concepto de medición / inspección.



**Seguridad y asistencia inmediata** en procesos asesorados asignando un único técnico experimentado que garantice un trato exclusivo y personalizado.



Hacerlo bien a la primera; **programación con vistas al medio - largo plazo** ante posibles modificaciones.



Incrementar la **agilidad de respuesta** ante situaciones críticas con terceros.



Aportar una **visión objetiva** por parte de un técnico senior, basada en las especificaciones del plano, en normas así como en requisitos específicos del cliente.

# SERVICIO DE CONSULTORÍA

## CONSULTORÍA INICIAL

Esta consultoría inicial se realizará en una o varias sesiones de Workshop y permitirá:

- / **Analizar** las necesidades; tanto de los usuarios finales, como de la organización en el ámbito de la metrología optimización de procesos.
- / **Entender** los procesos de fabricación / control de la organización.
- / **Evaluar** el estado actual de dichos procesos.
- / **Establecer** un plan de actuación; dónde ponemos el foco, entre los aspectos mencionados anteriormente.
- / **Proponer**, para cada una de estas necesidades la acción que mejor encaje.
- / **Encontrar** las estrategias más rentables para la organización.

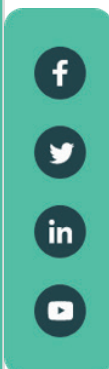
Tras esta fase presentamos:

\*\*\*

Informe técnico tras la consultoría inicial  
Presupuesto sobre el tipo de servicio que consideramos necesario.  
Plan de acción según el caso.

\*\*\*

# SARIKI METROLOGÍA



## Gipuzkoa

San Antolín, 9 20870 Elgoibar

## Barcelona

Parc Tecnològic del Vallès Edifici I,C/  
Dels Argenters, 208290 Cerdanyola  
del Vallès

## Madrid

María Tubau, 4 Torre B. 2ºB.Edificio  
Auge 3.28050 Madrid

## Pontevedra

Centro de Negocios Porto do MolleC-  
ZFV,Oficina nº 0.02 Rúa das Pontes,  
4.36350 Nigrán