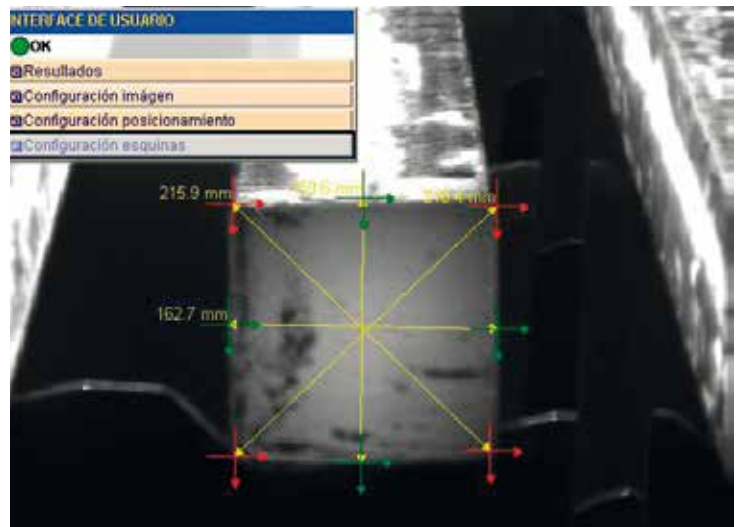


MEDIDOR DE ROMBO Y DIÁMETRO DE TUBO



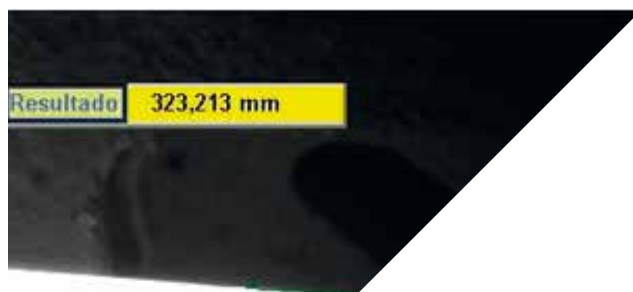
LABEA ha desarrollado una aplicación para la medición de rombo en palanquilla. Esta información se obtiene fotografiando a varios metros de distancia respecto de la palanquilla. Mediante el tratamiento de la imagen se detectan las esquinas de la palanquilla y se mide la distancia entre ellas de forma precisa.

De la misma manera puede medirse el diámetro en acerías de tubos.



Ventajas:

- **MEDICIÓN SIN CONTACTO FÍSICO.** La palanquilla puede estar al rojo vivo sin que afecte a la toma de medida.
- **MANTENIMIENTO SENCILLO Y EN CONDICIONES SEGURAS.** La cámara se puede colocar hasta a 6m de distancia. Se podría acceder a ella con la producción en marcha.
- **REGISTRO DE UN HISTÓRICO DE PALANQUILLAS.**
- **ERGONOMÍA Y BUENA INFORMACIÓN.** Tolerancia de rombo parametrizable, alarmas integrables en otros interface, etc. de manera que facilite la labor de los operadores.
- **UN ÚNICO EQUIPO PARA TODAS LA PALANQUILLAS.** Dependiendo de donde se instale, un único equipo puede ser suficiente para todas las palanquillas.



QUIÉNES SOMOS

LABEA es un equipo de ingenieros muy cualificados especializados en el mundo de la acería. LABEA aúna la experiencia de su fundador, Mikel Mendiola con más de 25 años de experiencia en puestos de responsabilidad técnica en el mundo de la acería; con la ilusión y el saber hacer de un equipo de ingenieros joven pero, asimismo, muy experimentado.

Un equipo humano excepcional, que se completa con la tecnología más puntera del mercado y que, además, dispone de un taller exclusivo para control y desarrollo de productos propios.

QUÉ HACEMOS

Buscar soluciones a los problemas generados en el mundo de las acerías, en base a 4 premisas fundamentales:



LA SEGURIDAD
DE LAS PERSONAS
QUE PRODUCEN ACERO.



EL AHORRO,
ESPECIALMENTE
ENERGÉTICO.



LA EFICIENCIA DE SUS
PROCESOS.



EL CUIDADO
DEL MEDIO
AMBIENTE.

CÓMO LO HACEMOS

A través de la creación de equipos nuevos completos, o de la modernización parcial de los ya existentes (REVAMPINGS).

Equipos sencillos, fáciles de usar.

Que sean fiables y no requieran apenas mantenimiento.

En definitiva, equipos diseñados a la medida de las necesidades de cada cliente.



SIMPLIFYING THINGS MEANS PROGRESS