

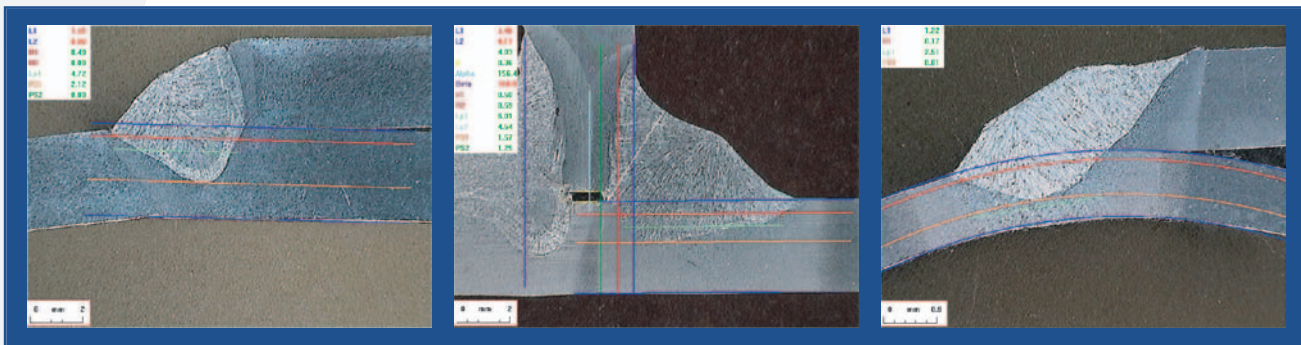
WELDING EXPERT

ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE IMÁGENES PARA EL CONTROL DE LAS SOLDADURAS

- ▶ Solución integrada para la medición de las soldaduras
- ▶ Cámara con zoom y autoenfoco
- ▶ La muestra es fácil de colocar
- ▶ Sistema autocalibrado para una mayor precisión
- ▶ Definición de las soldaduras y de las cotas de aprobación
- ▶ Gama completa de herramientas de medición especializada
- ▶ Generador de informe Excel / Análisis estadístico
- ▶ Dispositivo de medición homologado



Patente pendiente de homologación



**CLARA
VISION**

SOLUCIONES DE TRATAMIENTO DE IMÁGENES PARA EL ANÁLISIS DE LOS MATERIALES

CONTROL DE CALIDAD DE LAS SOLDADURAS

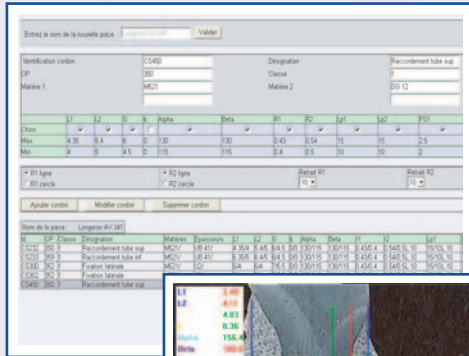
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA WELDING EXPERT

Welding Expert comprende el cuerpo de enfoque compacto conectado a un PC y un programa especializado en el control dimensional de las soldaduras y para el seguimiento estadístico de las derivadas del proceso. El cuerpo integra una cámara de alta resolución con un zoom motorizado, totalmente dirigibles desde el programa informático y una iluminación anular de LED que asegura una excelente homogeneidad de la luz.

Welding Expert permite trabajar sobre un amplio abanico de soldaduras, desde 50 mm hasta 4 mm. En estas condiciones, la precisión de la medición llega a la 1/100ª.

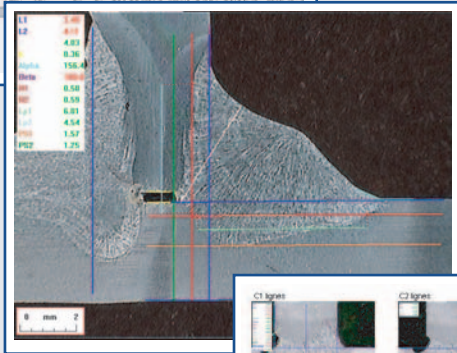
Welding Expert está autocalibrado a lo largo de la extensión de la gama de aumentos y el autoenfoco : El operador queda libre de todos los problemas relacionados con la fotografía.

Welding Expert guarda automáticamente en Excel los resultados de la medición. Hay unos módulos de análisis estadístico disponibles en forma de macros de Excel.



GESTIÓN DEL SISTEMA

El módulo de Gestión, protegido por una contraseña, permite crear el pliego de condiciones de una vez. Las cotas de aprobación, así como las herramientas de medición asociadas se cargan automáticamente en el momento de la medición.



MEDICIÓN

El módulo de medición es accesible para los usuarios designados por el administrador. Este módulo incluye: Gestión de la cámara, Adquisición de las imágenes, Selección de la soldadura, Mediciones interactivas, Comparación entre las cotas de aprobación, Grabación de los resultados, etc...

INFORME

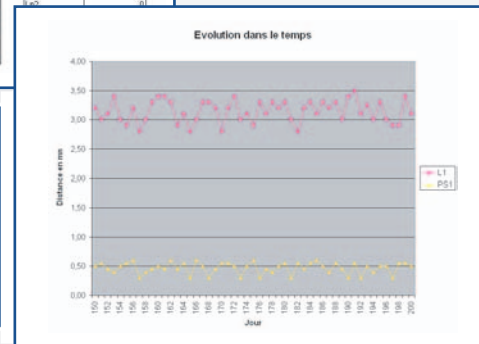
El módulo de Informe permite editar los resultados de una soldadura única o del conjunto de las soldaduras de una pieza.

Las mediciones también se conservan en los ficheros acumulativos para poder tratar estadísticamente los resultados.

C1 lignes		C2 lignes		C3 lignes	
L1	1.04	L1	1.80	L1	1.80
L2	0.52	L2	0	L2	0
Q	1.07	Q	0	Q	0.91
b	0.43	b	0	b	0.43
Alpha	130.37	Alpha	0	Alpha	0
Beta	120.19	Beta	0	Beta	0
R1	0.26	R1	0.26	R1	0.26
R2	0.09	R2	0	R2	0
Lp1	4.1	Lp1	4.16	Lp1	4.01
Lp2	1.96	Lp2	0	Lp2	0
PS1	1.81	PS1	1.08	PS1	0
PS2	0.34	PS2	0	PS2	0
Décalage O	2.53	Décalage O	0	Décalage O	0
Décalage D	1.20	Décalage D	0	Décalage D	0

ESTADÍSTICAS

Welding Expert incluye un módulo de macros Excel para realizar el control cualitativo de las soldaduras y de las piezas: Evolución a lo largo del tiempo, distribución, variación, tipo de desviación, capacidades, etc...



El sistema comprende :

- Cuerpo de fotografiado Welding Expert con una cámara interior
- Zoom motorizado y dirigible
- Iluminación anular de LED
- Programa Welding Expert
- Patron de calibración / 5 ventanas de cristal
- 2 Cables USB
- 1 llave de protección USB

Configuración mínima PC :

- (*No se suministra un PC con el sistema*)
- PC normal con, como mínimo
- Procesador 1 Ghz
- RAM 1 GB
- Tarjeta gráfica 64Mb (Pantalla 1280 x 1024)
- Sistema Windows 2000 / Windows XP / Vista
- Microsoft Office 2003 Pro Edition o mas reciente

Dimensiones :

- Alto: 33 cm
- Ancho: 26 cm
- Peso: 3 Kg
- 110V/220V
- 50HZ/60HZ

Patente pendiente de homologación

CLARA VISION

ZA des Godets - 1/4 Impasse de la Noisette
91370 VERRIERES LE BUISSON - FRANCE
Tél : 33 1 69 86 01 30 - Fax : 33 1 69 28 24 61
www.claravision.com - info@claravision.com