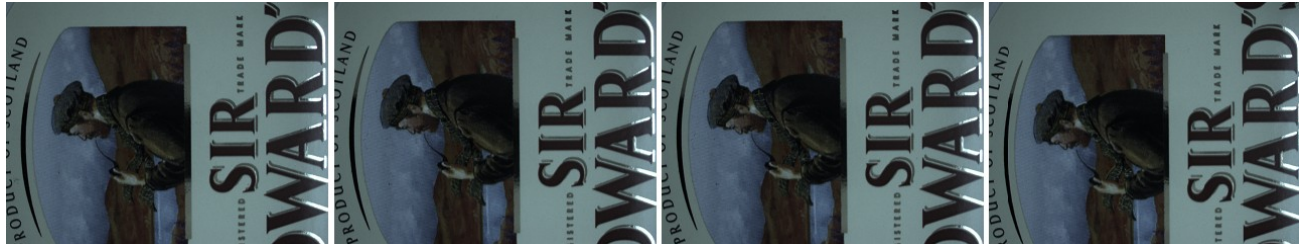


## Soluciones en Visión Artificial

**REVISAR hasta 2x60 ETIQUETAS POR SEGUNDO  
a 400Metros por minuto y 350mm ancho total**

**Detecta la Falta o Exceso de cada Color. Tolerancia ajustable.  
Excelente relación Precio-Prestaciones**



Equipo preparado para instalar un potente sistema de Inspección de Etiquetas. Integra los dispositivos de control de imagen, iluminación, PLC para manejo de señales de parada, y software de inspección.

Alta Velocidad. Resultados amigables. Control Stop-Avance. Base de Datos de Referencias. Registro para control de calidad y análisis. Ajuste sencillo para el operador.



The screenshot shows a software interface for label inspection. The top part displays a product label for 'Reche' with various text elements. Below the label, there is a control panel with several icons and a data table.

Par. Cfg	Par. Res.	Compt. Globals	Compt. Locals
Totals	465	Unitats/sg	5
Bones	415	892	Unitats/min
Dolentes	50	107	Temps anal.
	0		Reset

Entorno Windows®. Fácil configuración.

## ESPECIFICACIONES EQUIPO

### ORDENADOR-BASE + PLC

CPU – RAM Disc	Intel DD2250 1.86GHz Intel NM10 chipset 2GByteRAM DDR3 CF-Card Disk
Grafics & LinK	Analog VGA & DVI 1900x 1200pixels 3 GbE Ethernet port
I/O PC	COM Ports: 2xRS422-485 2xRS232 6xUSB 2.0
Camera Input	2x1394b FireWire Ports 2x800Mbps. Hasta 16 Camaras mediante 1394b Hubs
Power Supply	6-36Volts DC -20°C to70°C Fanless
Dimensiones	210mm (W) x 170mm (D) x 63mm (H) VESA 100 Mount-Kit
PLC Integrado	CPU Delta SS2 8x Isolated Input 24V - 6x Isolated Transistor Outputs 1xRS485 – 1xRS232. Caja Externa de 115x90x35mm. Conexiones M12

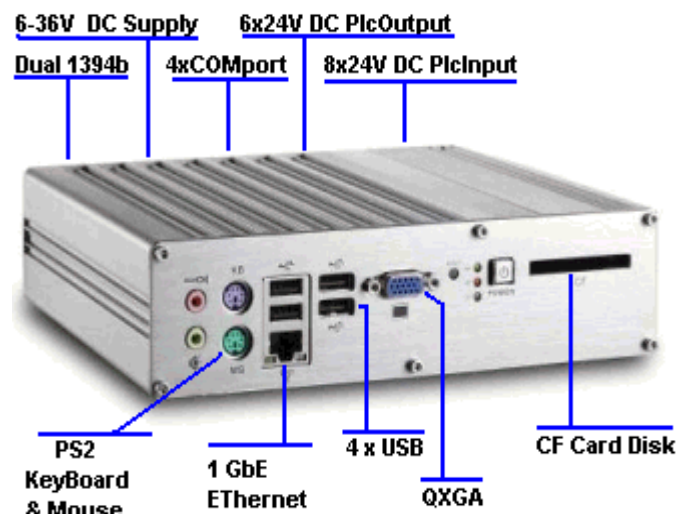
### SOFTWARE

S.O Windows7®-32Bits  
 Avicw V8-Visión Builder  
 Bridge2ModbusRTU. Enlace Avicw con PLC

Programas Ejemplo Avicw y PLC  
 Programas Ejemplo PLC Control Trigger  
 y Stop Máquina OK-NO\_OK a partir de  
 respuesta Vision

### ACCESORIOS

- Cables Fire-Wire1394b 4mts Enlace Cámaras-Ordenador
- Cable 4Mts Trigger + Control Iluminación Strobe24V-3A Enlace Cámaras-PLC



### CAMARAS

Resolución \_\_\_ 640x480pixels Color RGB 24bits Data  
 Shutter \_\_\_ de 10microseg a 1seg. External Trigger Control  
 Conexión \_\_\_ FireWire IEEE1394b 800Mbps 80frames/segundo  
 Pixel Size \_\_\_ 7.4 x 7.4 micras 1/3" Sony ICX424  
 Opticas \_\_\_ C-mount. 12mm F1.4 Megapixel  
 Dimensiones \_ 30mm x 30mm x 60mm ( con òptica)



(C)PointGrey Research Inc.