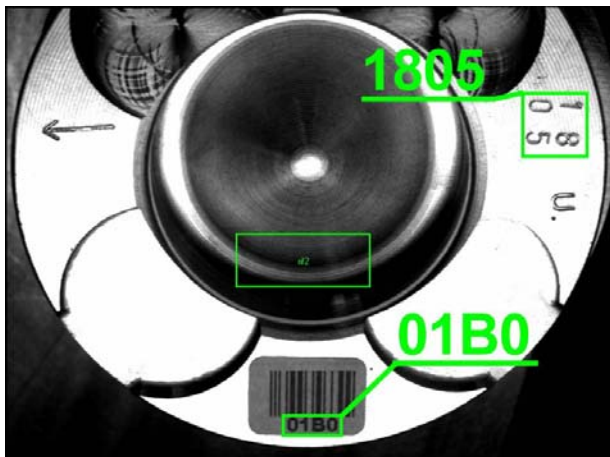


HQV-TEXT

caratteristiche generali



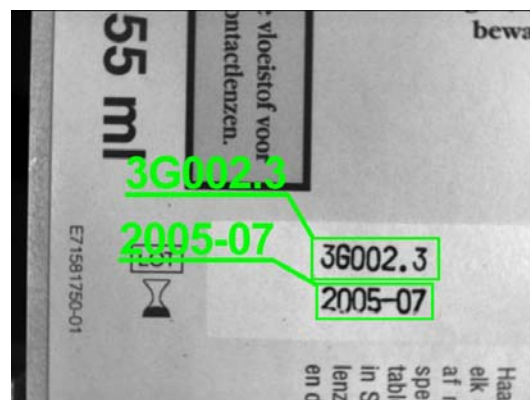
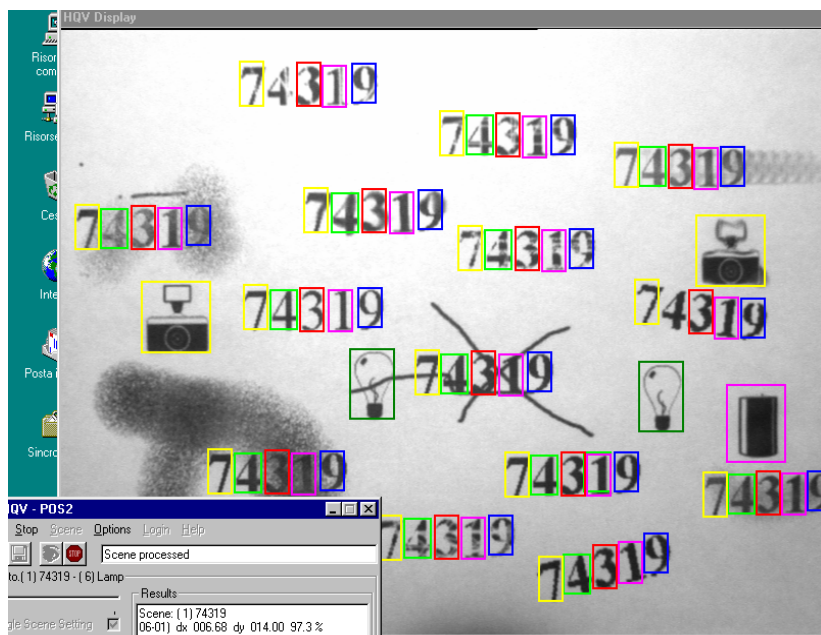
Azienda con sistema qualità certificato n° 393
UNI EN ISO 9001:2000



Vea Srl
Via F.lli Rosselli, 43 20010 Canegrate (MI) Italy
Tel. +39 (0331) 40.27.51 Fax +39 (0331) 40.13.27
E-mail: vea@vea.it

www.vea.it

VEA® nell'intento di soddisfare le diverse esigenze emerse nel campo dell'automazione industriale, ha creato il sistema integrato di visione **HQV®-TEXT** che permette di eseguire la **lettura di codici alfanumerici e codici a barre** con eventuale **controllo della qualità** degli stessi su **qualsunque tipo di supporto**. Gli algoritmi di visione sono esplicitamente studiati per il **controllo di tampografie, incisioni laser e marcature ad impatto**. Può essere utilizzato per controllare la leggibilità della **data di scadenza**, per lo **smistamento automatico** dei prodotti o per la gestione dei **magazzini automatici**.



- ✓ **Estrema semplicità d'uso:** HQV-TEXT *non necessita di un tecnico specializzato* per la programmazione.
- ✓ **Ottimi risultati** nella qualità del riconoscimento e nell'affidabilità della visione: riconosce i caratteri anche in condizioni di scarsa leggibilità ed è **insensibile alle variazioni di luminosità** ambientale.
- ✓ **Algoritmi espressamente studiati** per analisi su tampografia, incisione laser, incisione ad impatto micropunti.
- ✓ **Estremamente versatile:** riconosce qualsiasi tipo di font, simboli grafici e codici anche in movimento.
- ✓ **Controlla eventuali difettosità** del pezzo contemporaneamente alla lettura dei caratteri.
- ✓ **OCR + OCV:** oltre alla funzione di OCR (Optical Character Recognition) il sistema permette di eseguire anche un OCV (Optical Character Verification) permettendo di dare un **voto oggettivo sulla qualità di ogni carattere letto**. In questo modo è possibile selezionare la leggibilità dei codici
- ✓ **Messa a punto "in linea":** molti parametri possono essere messi a punto mentre la macchina sta funzionando, **senza fermare la produzione**.
- ✓ **PLC e HMI integrati** nel sistema. Il PLC incorporato colloquia con un vero e proprio **pannello operatore** (HMI) configurabile in modo grafico con pulsanti, visualizzatori di messaggi, di immagini ecc. E' possibile interfacciarsi con dispositivi esterni come PLC, PC, ROBOT ecc.
- ✓ **Interfacciabilità totale e reportistica:** possibilità di comunicare via seriale, rete e I/O digitale. E' integrabile con altri moduli della serie HQV ed è programmabile in **Visual Basic** ed in **Visual Basic Script**. E' possibile interfacciarsi direttamente con sistemi SCADA via rete in tempo reale. Genera in automatico etichette e stampe di controllo qualità conformi alle normative ISO9000.

www.vea.it

