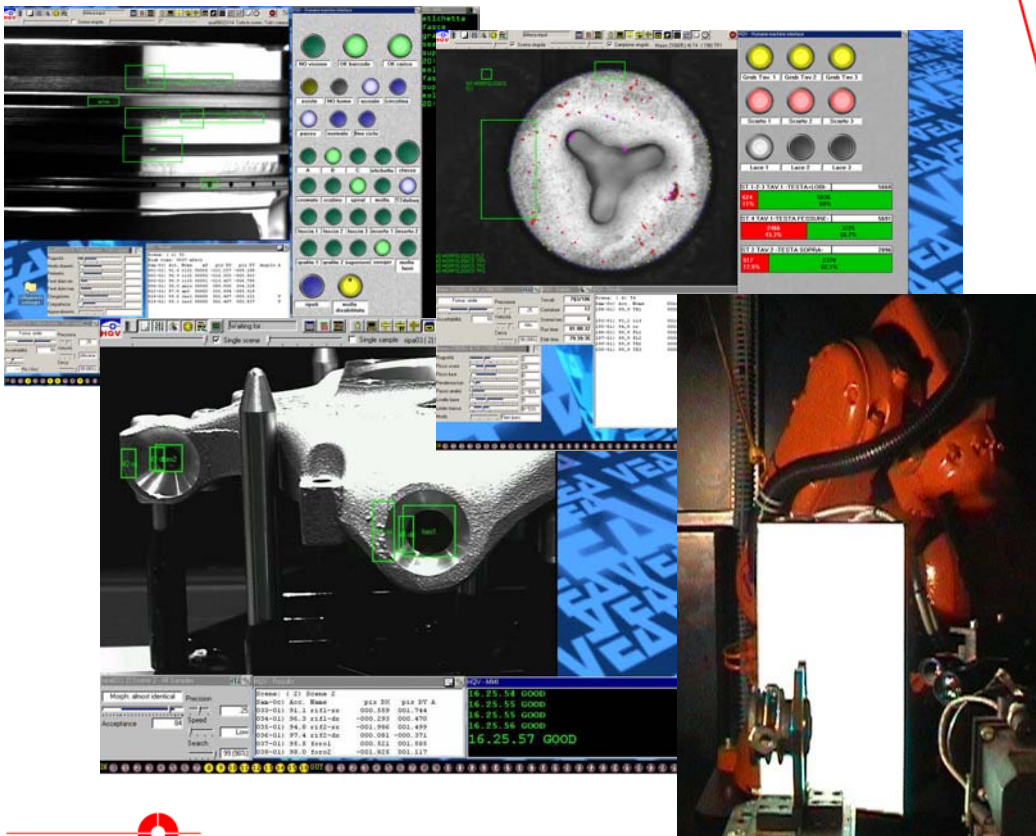


HQV-SURFACE

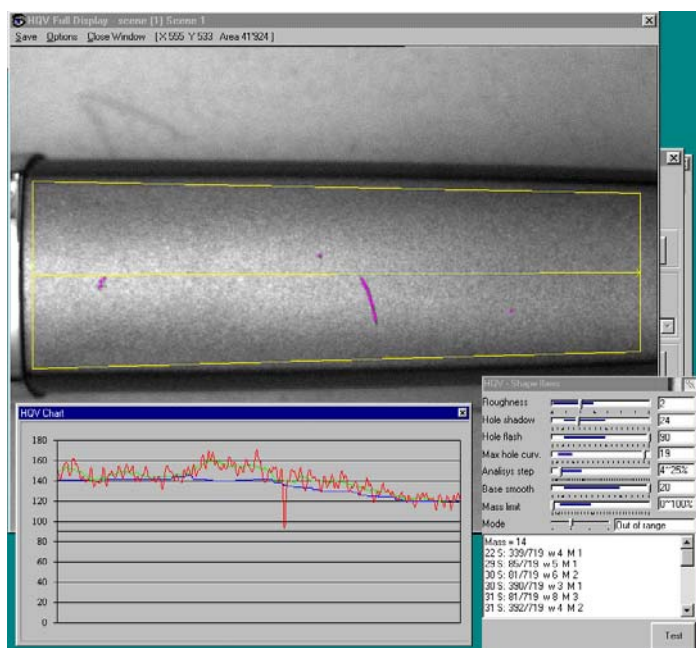
caratteristiche generali



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

HQV-SURFACE è il modulo prodotto da **VEA®** per i sistemi di visione **HQV®** espressamente studiato per l'**analisi qualitativa di superfici** su macchinari **in linea**. Questo prodotto contiene una serie di tools che permettono di controllare la presenza di difetti superficiali come **botte, rigature, macchie, opacità** ecc. Oltre ai tools elencati è possibile effettuare controlli qualitativi generici e dimensionali anche a **colori**. Le applicazioni di **HQV®-SURFACE** sono praticamente infinite e toccano tutti i settori produttivi. Attualmente è stato applicato nella **cosmetica**, in **meccanica**, nella produzione di **automobili, mobili, rubinetterie, accessori elettrici, elettrodomestici**.



- ✓ **Collegabile ad un robot** con telecamera al polso con la possibilità di analizzare fino a **512 piani diversi**.
 - ✓ **Smistamento automatico** di pezzi differenti all'interno della stessa sessione di lavoro.
 - ✓ **PLC e HMI integrati** nel sistema. Il PLC incorporato colloquia con un pannello operatore (HMI) configurabile in modo grafico con pulsanti, visualizzatori di messaggi e di immagini. Il tutto può interfacciarsi con dispositivi esterni come PLC, PC, ROBOT ecc.
 - ✓ **Approccio "umano"**: configurazione rapida ed intuitiva tramite interfaccia grafica con la possibilità di perfezionare il riconoscimento a passi successivi a partire dal semplice inquadramento del pezzo da manipolare. **Nessuna necessità di creare programmi con linguaggi più o meno complessi**.
 - ✓ **Messa a punto "in linea"**: molti parametri possono essere messi a punto mentre la macchina sta funzionando, **senza fermare la produzione**.
 - ✓ **Completamente automatico**: attivazione e disattivazione del sistema comandabile dall'esterno.
 - ✓ **Ricostruzione evoluta del piano reale**: una serie di algoritmi correggono in tempo reale tutte le distorsioni prospettiche e quelle generate dalle ottiche, restituendo **coordinate reali** e non pixel video.
 - ✓ **Fino a 16 telecamere collegabili** che permettano di analizzare il pezzo su piani prospettici differenti.
 - ✓ **INTERFACCIABILITÀ TOTALE**: possibilità di comunicare **all'esterno le informazioni a vari livelli**. Inoltre utilizzando il protocollo EQIS (Extended Quality Information System), permette la creazione di statistiche in tempo reale in ambiente OCS.
- Le caratteristiche possono essere suscettibili di modifica senza preavviso.
- VEA e HQV sono marchi registrati da VEA S.r.l.

