

VBASE

Sistema general purpose

VBase è il sistema RETINÆ poliedrico per la realizzazione rapida e sicura di sistemi per il controllo qualità mediante visione artificiale. Il punto di forza del sistema risiede nella sua flessibilità che consente di adattare la tipologia di controllo alle più svariate applicazioni. Gli ambiti di utilizzo di VBase vanno dalla meccanica al farmaceutico e comprendono :

- verifica presenza parti
- controllo assemblaggio
- verifica etichettatura
- controllo posizionamento/orientamento
- verifica integrità prodotto
- misure dirette e derivate
- ricerca di parti
- ricerca difettosità su prodotti sia in continuo che al passo

La sicurezza di VBase risiede nella necessità di apportare, per ogni applicazione, poche modifiche ad una struttura solida e flessibile che è la base del sistema, questo metodo consente di creare algoritmi dedicati al prodotto in esame in modo rapido e sicuro. Un secondo punto di forza risiede nell'utilizzo di librerie proprietarie RETINÆ che possono essere ampliate in qualsiasi momento con nuovi algoritmi dedicati alle diverse esigenze. Questo fattore determina una apertura del sistema verso quei controlli che non sono altrimenti realizzabili con librerie standard.

FLESSIBILITÀ

La generazione e la modifica degli algoritmi viene eseguita step by step tramite l'ambiente di programmazione e le modifiche sono immediatamente pronte per la prova su Vbase. Un sistema di diagnostica integrata consente di verificare durante l'esecuzione le modifiche semplicemente premendo il tasto di replay.

Il modulo di gestione delle ricette integrato nel sistema consente di richiamare i vari algoritmi ciascuno con differenti soglie e parametri.

Queste funzionalità consentono ad un sistema di adattarsi alle diverse produzioni semplicemente selezionando la ricetta corrispondente.

Retinae srl

Vision Systems for
Industrial Automation

Viale della Mercanzia, 80
Centergross
Blocco 2B, Gal A
I-40050 Funo di Argelato (BO)

TEL +39.051.8659633
FAX +39.051.0544470
info@retinae.com
www.retinae.com

INTEGRAZIONE IN LINEA

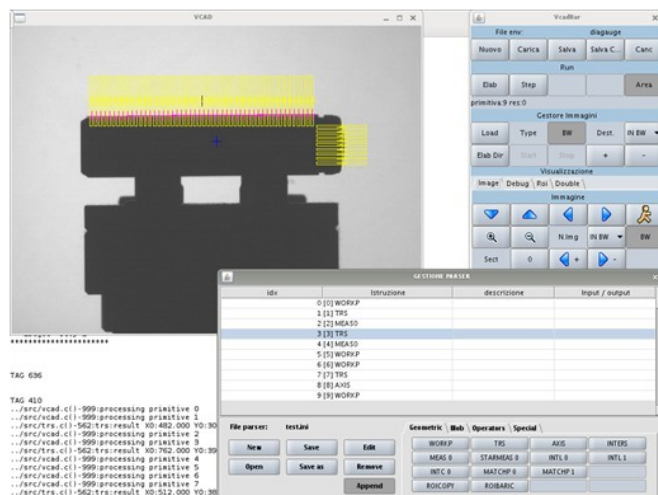
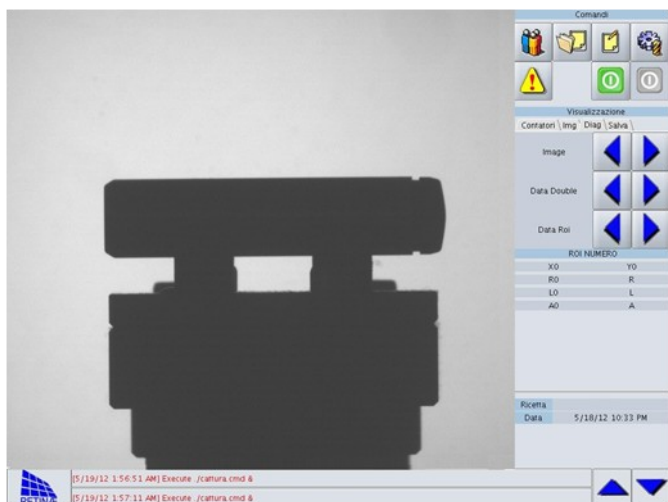
La connessione del sistema con la linea di produzione può avvenire:

- Semplice scambio di ingressi ed uscite.
- Protocolli di comunicazione ad hoc ethernet / seriale.
- Bus di campo.

ASSISTENZA REMOTA

In caso di necessità, è possibile attivare il servizio di assistenza remota semplicemente premendo un pulsante. Qualora non fosse possibile accedere ad una rete, VBase può essere aggiornato semplicemente tramite supporto USB.

Caratteristiche Standard



Configurazione:

Numero di telecamere	1
Cadenza massima servita	300 pezzi / minuto
Computer	Telecamera intelligente
Connessione stabilimento / assistenza	Gigabit ethernet
Ingressi / uscite	4 inputs, 4 output 24Vcc

Tutti i marchi citati sono dei legittimi proprietari

Retinae srl Vision Systems for Industrial Automation
Viale della Mercanzia, 80 - Centergross Bl. 2B, Gal. A - I-40050 Funo di Argelato (BO)
TEL +39.051.8659633 - FAX +39.051.0544470 - info@retinae.com - www.retinae.com