

# Robot-Eyes – Belo Horizonte (MG)



Siamo uno studio di consulenza che opera nel campo della "Visione Artificiale" dal 1980.

Abbiamo collaborato ad un enorme numero di progetti industriali, di grandi e piccole dimensioni, in cui un sistema doveva prendere decisioni in base a ciò che vedeva una telecamera.

Sia che si trattasse di guidare un robot nel posizionare i vetri di un'auto nei loro spazi, che di controllare che tutti i particolari di un tappo di bibita fossero correttamente al loro posto.

*Quanto di più simile esista, in automazione, ad un uomo che controlli un prodotto.*

Ci siamo specializzati in differenti settori, dall'Automotive, alla produzione di particolari in plastica, alla verifica su celle solari, solo per fare alcuni esempi.



*Noi vogliamo i vostri problemi*

Ci proponiamo alla clientela per progettare, produrre, installare e assistere nel tempo, apparecchiature e sistemi con formula "*chiavi in mano*".



Contatto:

Vendite : [Carlos.Alberto.DeOliveira@Robot-Eyes.com](mailto:Carlos.Alberto.DeOliveira@Robot-Eyes.com)

Tecnico: [Carlo.Guasco@Robot-Eyes.com](mailto:Carlo.Guasco@Robot-Eyes.com)

Admin.: [Regina.DeOliveira@Robot-Eyes.com](mailto:Regina.DeOliveira@Robot-Eyes.com)

Informazioni : [info@Robot-Eyes.com](mailto:info@Robot-Eyes.com)

Telefono (VOIP) [\(+55\) \(31\) 2626 3816](tel:+55(31)26263816)

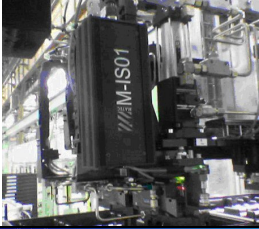
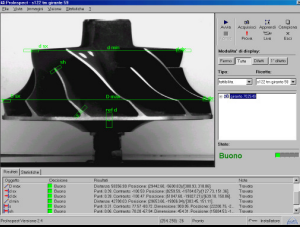
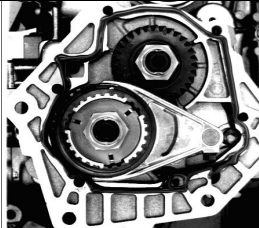
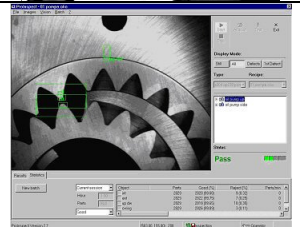
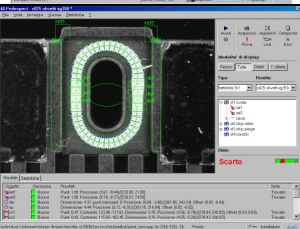
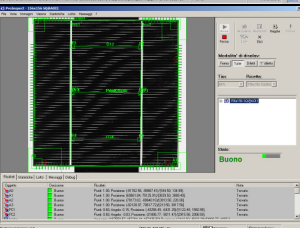

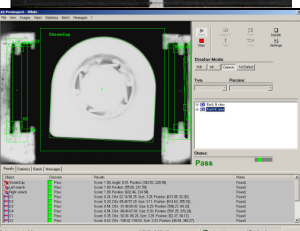
*Robot-Eyes – Belo Horizonte*

Tel. (31) 2626 3816

Site: [www.Robot-Eyes.com](http://www.Robot-Eyes.com) Email: [info@robot-eyes.com](mailto:info@robot-eyes.com)



Alcuni esempi di applicazioni effettuate:

	<p><b>GUIDA PORTALE PER PRELIEVO</b>                  Il sistema di visione basato su Smart Camera InSight 1000, rileva la posizione dell'albero distribuzione, poi guida il robot alla presa del pezzo depositato sul vassoio.                  (Albero a camme Mercedes)</p>
	<p><b>CONTROLLO DIMENSIONALE</b>                  E controllo di conformità di giranti per turbine (Technomatic / Wabco) (precisione ± 1 centesimo di mm)</p>
	<p><b>CONTROLLO DI MONTAGGIO</b>                  Il sistema controlla che tutti i particolari siano correttamente posizionati ed assemblati, prima di passare alla fase successiva.                  (Cambio 7-Tronic Mercedes)</p>
	<p><b>CONTROLLO DI MONTAGGIO</b>                  Gli ingranaggi della pompa olio possono essere montati a rovesciati, con pregiudizio per la silenziosità del cambio. Il sistema controlla che i particolari siano posizionati dal lato corretto, prima di passare alla fase successiva (Cambio 7-Tronic Mercedes)</p>
	<p><b>CONTROLLO SIGILLANTE IN SILICONE</b>                  Il sistema controlla che il sigillante di silicone di una cartuccia per stampante sia completo. La cartuccia è illuminata con luce ultravioletta perchè il silicone (trasparente) riflette la luce UV.                  (Testa InkJet HP / Olivetti)</p>
	<p><b>CONTROLLO SERIGRAFIA CELLE SOLARI</b>                  Il sistema controlla che la serigrafia effettuata sulle celle solari sia corretta, senza interruzioni o macchie (Precisione di rilevamento 1-2 µm)</p>
	<p><b>CONTROLLO POSATE</b>                  Le posate presentano in alcuni casi delle deformazioni dovute a difetti di fabbricazione: obiettivo dell'applicazione è la verifica che i rostri delle forchette abbiano la stessa lunghezza (intesa come distanza fra il centro della curvatura e la punta del rostro) al fine di garantirne l'allineamento delle estremità.</p>
	<p><b>CONTROLLO TAPPI IN PLASTICA</b>                  Subito dopo l'assemblaggio vengono controllati tappi in pianta e dai lati (tramite specchi) per verificare che non esistano errori e che l'assemblaggio abbia chiuso bene il tappo per evitare perdite di liquido senza pregiudicare il sigillo di garanzia.</p>