

Robot-Eyes Ltda - Belo Horizonte



Nascemos como um escritório de consultoria que opera no campo da "Visão Artificial" desde 1980.

No tempo, já elaboramos um grande número de projetos industriais, de grande e pequeno porte, onde o sistema toma decisões baseado no que vê através da imagem gerada, por uma câmera.

Capaz de guiar um robot para posicionar os vidros de um automóvel nos seus espaços, de controlar detalhes particulares de uma tampa de uma bebida, bem como sua disposição e fechamento.

Assimila em automatização, um homem que controla um produto.

Somos especializados em diferentes setores: Automotriz, Produção de peças em plástico, Verificação de células solares; sendo estes, somente alguns exemplos.



Queremos vossos problemas

Oferecemos aos clientes serviços para projetar, produzir, instalar e atender no prazo, equipamentos e sistemas Programáveis, tanto em tarefas de manutenção como de inspeção "on line".



Contatos:

Vendas : Carlos.Alberto.DeOliveira@Robot-Eyes.com

Técnico: Carlo.Guasco@Robot-Eyes.com

Admin.: Regina.DeOliveira@Robot-Eyes.com

Informações : info@Robot-Eyes.com

Telefone (VOIP) [\(+55\) \(31\) 2626 0001/3816](tel:+5531262600013816) - [\(11\) 2626 5089](tel:+551126265089)



Robot-Eyes Ltda – Belo Horizonte

Tel. (31) 2626 0001/3816 - (11) 2626 5089

Site: www.Robot-Eyes.com Email: info@robot-eyes.com

Alguns exemplos de aplicações efetuadas:

	<p>GUIA PORTAL PARA RETIRADA DE PEÇAS</p> <p>O sistema de Visão, baseado na <i>Smart Camera InSight 1000</i>, visualiza a posição da árvore de distribuição, pois guia o robot na retirada da peça depositada na bandeja. (árvore "cammes" Mercedes)</p>
	<p>CONTROLE DIMENSIONAL</p> <p>e controle de conformidade de rotores para turbinas (Technomatic / Wabco) (precisão ± 1 centésimo de mm)</p>
	<p>CONTROLE DE MONTAGEM</p> <p>O sistema controla que todos os componentes sejam corretamente posicionados e montados antes de passar à fase sucessiva. (Cambio 7-Tronic Mercedes)</p>
	<p>CONTROLE DE MONTAGEM</p> <p>As engrenagens da bomba de óleo podem ser montadas ao contrário, isso gera ruídos no cambio. O sistema controla as peças para que sejam posicionadas no lado correto, antes de passar à fase sucessiva. (Cambio 7-Tronic Mercedes)</p>
	<p>CONTROLE DO SILICONE</p> <p>O sistema supervisiona o selante de silicone de um cartucho de impressão para que fique sem falhas. O cartucho é iluminado com luz ultra-violeta, porque o silicone é transparente a luz comum e reflete a luz ultra-violeta. (cabecote InkJet HP / Olivetti)</p>
	<p>CONTROLE DE SERIGRAFIA PARA CÉLULAS SOLARES</p> <p>O sistema controla a serigrafia efetuada sobre as células solares para que estas fiquem corretas sem interrupção ou manchas. (precisão de medida 1-2 μm)</p>
	<p>CONTROLE DE TALHERES</p> <p>Os talheres apresentam, em alguns casos, deformações devidas a defeitos de fabricação: objetivo da aplicação é verificar se os dentes do garfo ficaram do mesmo comprimento (distância entre o centro da curvatura e a ponta do dente). Para garantir o alinhamento das extremidades.</p>
	<p>CONTROLE DE TAMPAS DE PLÁSTICO</p> <p>Após a montagem, as tampas são inspecionadas por cima e nas laterais (usando espelhos) para verificar se não existem erros e se a montagem da tampa está bem fechada (para evitar perda de líquidos) e sem danificar o selo de garantia</p>