

DELTAMAX AUTOMAZIONE

Análise e controle graças a Frog e GlassInspector

ARTIGO DE
Antonella Lanfrit
FOTOGRAFIA DE
Deltamax
Automazione

Graças a mais de 25 anos de experiência no setor da visão artificial, a Deltamax Automazione conquistou um papel de liderança entre os fabricantes de sistemas para o controle de qualidade nas diferentes fases do processo de produção e transformação do vidro. Glass South America 2016 é para a empresa uma oportunidade para apresentar a nova versão do sistema Frog para a análise semiautomática da fragmentação do vidro temperado. Desde a primeira versão lançada em 2013 o departamento técnico da Deltamax trabalhou para melhorar o sistema e aumentar suas funções.



ENTREVISTA A
**GIANLUCA
DIENER,**
RESPONSÁVEL
DO SETOR VISÃO ARTIFICIAL DA
DELTAMAX AUTOMAZIONE



Soluções de valor para uma área muito interessante

“Nos próximos anos nossa empresa prevê realizar nos mercados da América Central e do Sul aproximadamente 25% do volume de negócios, por isso é uma área extremamente interessante. Está reagindo muito bem a nossas propostas”. Assim Gianluca Diener, responsável do setor Visão artificial da Deltamax Automazione, explica o significado da presença da empresa na Glass South America. Uma mostra “cujas premissas são muito interessantes - acrescenta - no sentido que tudo aponta para uma afluência com números consideráveis”.

Recentemente a Deltamax Automazione obteve bons resultados no Peru e no México, com vendas importantes e, o que é ainda mais significativo, com uma tendência em constante crescimento. “São realidades que estão tomando consciência que devem produzir qualidade se querem ser parceiros dos grandes grupos internacionais”, destaca Diener. “Nesse processo nós somos aliados essenciais, pois fornecemos soluções de valor, exatas e também facilmente utilizáveis”. Na verdade, as empresas que se estão consolidando e que por isso adquirem capacidade de investimento, “pedem máquinas com altos desempenhos, mas simples de utilizar e flexíveis para se adaptarem às necessidades de clientes diferentes”, conclui.

ANALIZADOR DE FRAGMENTACION



FROG es la manera más fácil de realizar la fragmentación de análisis requerida por las regulaciones de seguridad y verificar si el vidrio inspeccionado respeta las tolerancias seteados por la específica rama de producción. Este sistema semiautomático permite que el operador elija el área y la analice en tiempo real para obtener información como el número de fragmentos y las características (área, longitud, peso) de las más grandes. Data e imágenes son almacenadas automáticamente en una database.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Adecuado para cualquier Pc (Confección requerida USB 3);
- Ambiente de Windows amistoso para el usuario;
- Manejo de database de regulaciones de seguridad;
- Area inspeccionada: 5x5 cm;
- Resultado de tiempo real de acuerdo a las tolerancias;
- Almacenaje de data automática e imagen;
- Reporte de producción a la medida y estadísticas;
- Servicio de apoyo con actualización continua de software.



DELTAMAX AUTOMAZIONE Srl

Via Kufstein, 5 - z.i. Spini di Gardolo - 38121 Trento (TN) - ITALIA
Tel. +39 0461.042301/+39 0461.994432 - Fax +39 0461.042302
info@deltamaxautomazione.it - www.deltamaxautomazione.it

Desempenhos e demonstrações na feira

Atualmente Frog é um produto completo, confiável e rápido que, além de contar os fragmentos, verifica o cumprimento das normas do setor do vidro, armazenando imagens e dados e realizando relatórios customizáveis. Compacto e leve para ser manipulado facilmente por qualquer operador, o sistema pode ser conectado a qualquer PC com sistema operacional Windows e uma porta USB3. O software de autoinstalação permite preparar, em apenas alguns instantes, a unidade e começar imediatamente o trabalho, graças a uma interface intuitiva e racional. No estande da mostra brasileira vai estar disponível uma unidade para demonstrações tangíveis dos desempenhos de Frog, único sistema portátil do mundo para a análise da fragmentação.

A gama GlassInspector

A gama chamada GlassInspector agora inclui soluções facilmente adaptáveis a qualquer linha, que não exigem alterações nem abrandamentos no processo de produção. Especificamente, GlassInspector é o scanner para a detecção de



São o melhor da “visão artificial” da Deltamax Automazione



defeitos dedicado às linhas de vidro duplo. GlassInspector EVO, em vez disso, é o sistema para todas as outras linhas que, além de detectar os defeitos, permite o controle da serigrafia por meio de comparação com o modelo certificado pelo cliente e controle do tamanho e da forma, com configuração de tolerâncias.

O mais recente

O scanner mais recente destinado à instalação em linha de produção é GlassInspector OPT, solução para otimizar o processo de corte com exclusão das áreas que apresentam defeitos estruturais, tais como bolhas e inclusões.