


Medidor de massa por área	Medidor de espessura	Monitoramento de ciclones	Balança de Chapas (sem contato)	
Inspeção de superfície ARGOS	Medidor de perfil densidade para laboratório	Detector de bolhas e delaminação	Sistema de detecção de faísca	Medidor de umidade



ARGOS Grading System

para MDF, aglomerado, OSB, compensado, laminados, chapas de gesso



Detecção e classificação de chapas com superfícies defeituosas.

O ARGOS Grading System é um sistema multifuncional usado para detectar superfícies defeituosas em chapas de aglomerado, MDF, OSB e outras. Através da detecção e classificação confiável de tais defeitos o sistema permite o aumento da qualidade, além da redução do custo de mão de obra pela desnecessidade de inspeção visual.

Para cada chapa é emitido um relatório, o qual contém informações sobre a qualidade da superfície, resultado da classificação e o tempo. Os relatórios de qualidade e as estatísticas de produção podem ser filtrados por meio de um banco de dados Access integrado.

O sistema permite ainda a interação com os demais meios de informação da EWS, tais como medidor de espessura, detector de fissuras e detector de metais.

A Argos é a líder mundial de mercado em sistemas de inspeção de superfície de chapas.

Funcionamento:

Defeitos na superfície de chapas são detectados de maneira confiável. As chapas são escaneadas por meio de diversas câmeras de alta frequência. A detecção de defeitos depende da escolha e do posicionamento das fontes de luz. Os defeitos são classificados e listados.

Dados Técnicos:

- Largura da chapa: até 3.100 mm
- Comp. da chapa: qualquer
- Espessura da chapa: mín. 1,5 mm
- Velocidade: até 200 m/min
- Avaliação: >0,5 mm²

Detecção de erros:

- Grumos de cola, pós e manchas
- Cantos quebrados
- Cantos finos
- Bolhas e chapas abertas
- Poros e superfície mole
- Riscos de areia
- Abrasão
- Amassamentos
- Trincas
- Cavacos grandes
- Marcas por trepidação



ARGOS Grading System

Sistema computadorizado:

- Computador industrial rack 19"
- Fonte de alimentação
- Sistema operacional Windows XP
- HD em gaveta removível
- HD do servidor: operação 24 h
- RAID de controle de backup (cópia em um segundo HD)
- Ethernet LAN
- Monitor TFT de 19"

Benefícios:

- Aumento da qualidade A
- Avaliação objetiva de erros
- Não requer pessoal
- Rejeito automático
- Catalogamento

Referências:

- Mais de 90 sistemas instalados em indústrias de chapas de madeira.