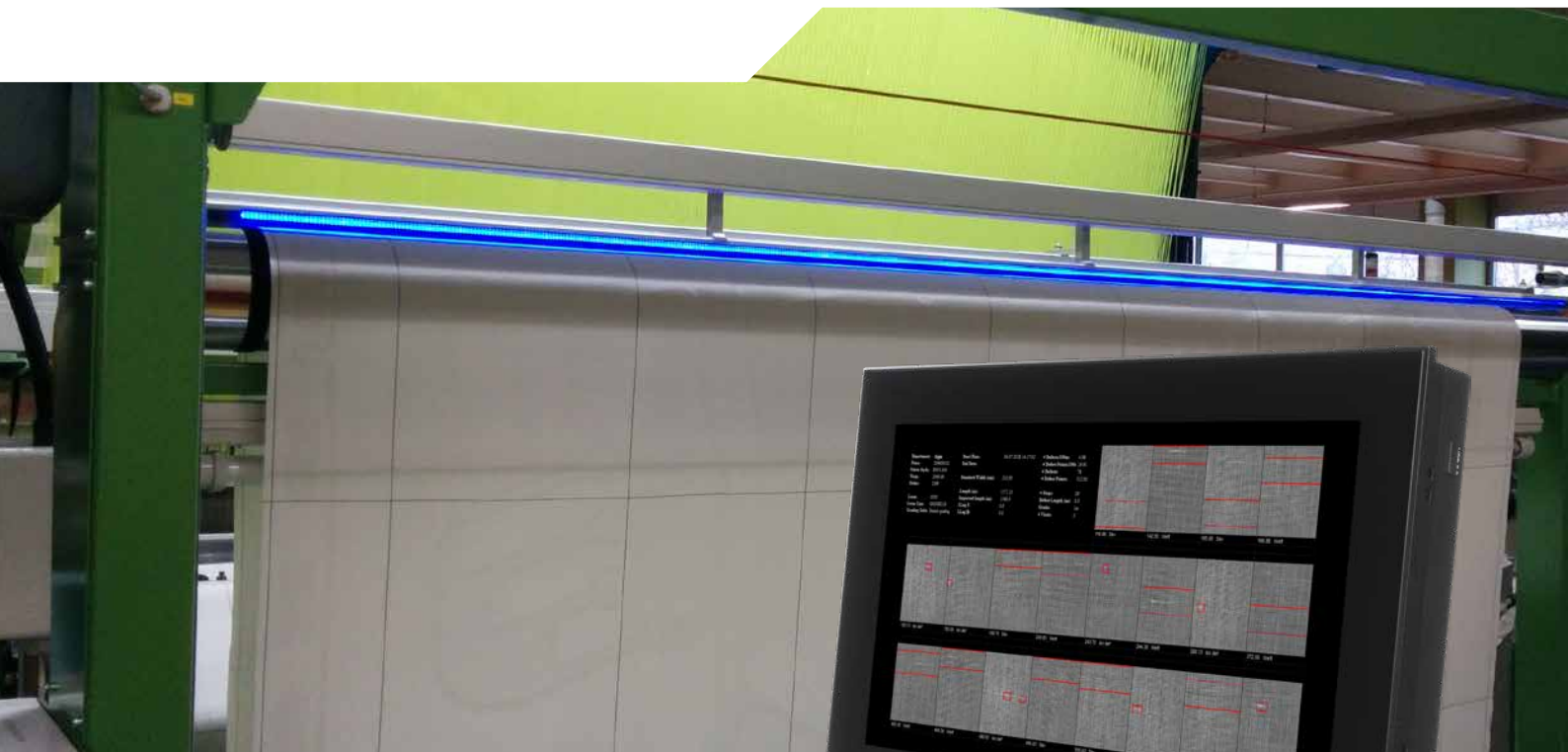


Argus

Inspeção automática no tear para tecidos Jacquard



ARGUS é o primeiro sistema capaz de inspecionar tecidos jacquard unicolores na máquina de tecelagem.

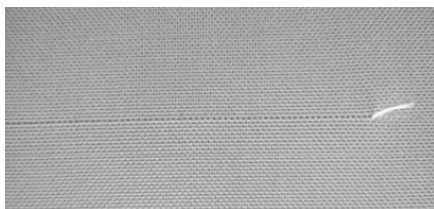
O scanner **ARGUS** consiste em um conjunto de câmeras fixas e uma barra de iluminação LED em uma carcaça fina de alumínio e pode ser montado no tear ou no enrolador tangencial.

Algoritmos inteligentes de software de reconhecimento de imagem detectam defeitos de deformação e enchimento, manchas, flutuações e muitos outros defeitos de tecelagem e o **ARGUS** interrompe o processo no tear em caso de defeitos graves e riscos de baixa qualidade. Um módulo de software adicional permite o monitoramento das distâncias do traçador em tecidos de airbag OPW (One Piece Woven).

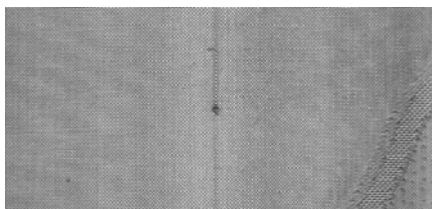
Conectado ao sistema BMSvision **QUALIMASTER**, todas as informações de defeitos, passadas e time stamp, são enviadas e armazenadas em um banco de dados de qualidade de tecidos, permitindo a geração de mapas de peças e diversos tipos de relatórios de análise de qualidade.

ARGUS é a ferramenta de monitoramento de qualidade perfeita para tecelagens de tecidos jacquard de alta qualidade, como airbag OPW e ticking de colchões.

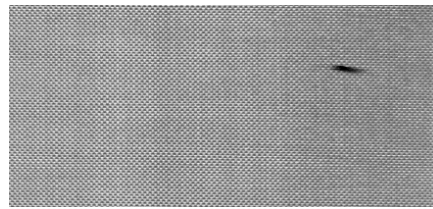
Defeitos típicos



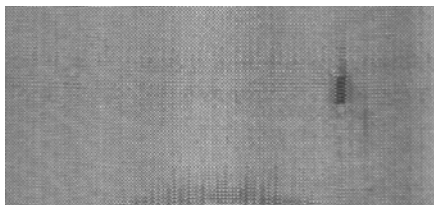
Defeito trama



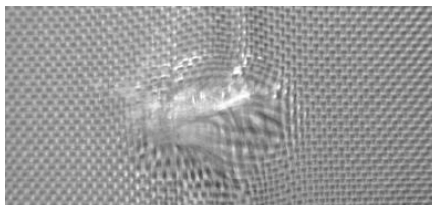
Defeito de dobra



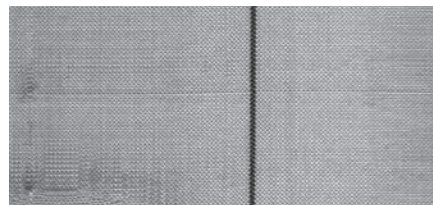
Mancha



Defeito local



Distorção mecânica



Marca inicial, defeito trama

Relatório do Rastreador

VERTICAL TRACER REPORT																	
Airbag Row		Warn Level		Confirm		Actual		Tol: 1 mm		Row: Trn: 0							
f HT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
6	9.7	34.8	9.8	10	35.2	9.9	9.9	35.2	10	10.1	35						
7	9.7	34.9	-0.1	9.8	0.1	9.9	-0.1	35.3	9.9	9.9	35.2	10	10.1	35			
8	9.7	34.9	0.1	9.9	-0.1	9.9	0.2	35.3	-0.1	9.9	35.2	-0.1	10	0.1	10.1	35	-0.1
9	9.7	34.9		9.8		10		35.3		9.9	35.1		10		10.2		35
10	9.7	34.9	-0.1	9.8	0.1	10		35.3		9.9	9.9		10	-0.1	10.1		35

HORIZONTAL TRACER REPORT																								
Airbag Row		Warn Level		Confirm		Actual		Tol: 1 mm		Row: Trn: 0														
HT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13											
11->12	37.9	0.7	38	0.3	37.8	1	38	0.2	37.9	0.7	38	0.7	37.9	0.6	37.9	0.7	37.8	1	37.9	0.7	37.8	1	37.9	0.9
12->13	38.3	-0.5	38.3	0	38.3	-0.4	38.5	-0.4	38.4	-0.6	38.3	-0.8	38.3	-0.1	38.4	-0.5	38.3	-0.6	38.3	-0.8	38.3	-0.5	38.1	-0.1
13->14	38.3	0.1	38.1	-0.1	38.2	0.1	38.1	0.4	38.3	0.1	38.4	0.2	38.2	-0.3	38.2	0.2	38.4	0.1	38.4	0.2	38.3	0	38.3	-0.7
14->15	38	0.4	38.2	0.1	38.1	0.2	38	0.1	38	0.5	37.9	0.5	38.3	0.2	38.1	0.2	38.1	0	37.8	0.5	38.1	0.2	38.4	0.3

Benefícios e Vantagens

- Detecção em tempo real permitindo parar o tear e evitar a produção de tecido defeituoso
- Independente da percepção humana
- Classificação automática de tecidos, com base em regras definidas pelo cliente
- Fácil de instalar e operar
- IHC (Interação Humano-Computado) simples na exibição de imagens de defeitos e relatórios de qualidade
- Não requer manutenção
- Baixo consumo de energia

Especificações Argus

- Largura máxima disponível: 3000 mm
- Iluminação: LEDs azuis
- Resolução da câmera: 10 pixels/mm
- Interface de tear: VDI, Ethernet
- Rede de chão de fábrica: Ethernet
- Consumo máximo de energia: 45 W
- Opção para inspeção frontal e traseira

Especificações do Painel Touch

- Painel Touch 15.6" TFT, 1366 x 768 pixels (16:9)
- Montagem compatível VESA 100 x 100 mm
- Dimensões: 420 x 269 x 59 mm (L x A x D)
- Energia: 100 até 240 Vac, 50 W



BMSvision

sales@bmsvision.com
www.bmsvision.com

Belgium: +32 56 262 611
United Kingdom: +44 1254 662 244

United States: +1 704 392 9371
China: +86 21 6044 4208