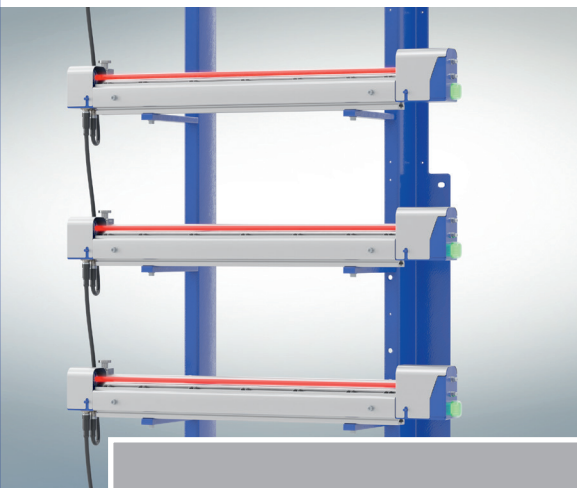
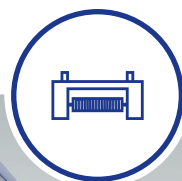




PROTECHNA

A VANDEWIELE COMPANY



COGASTOP CREEL 2 3210

PT |

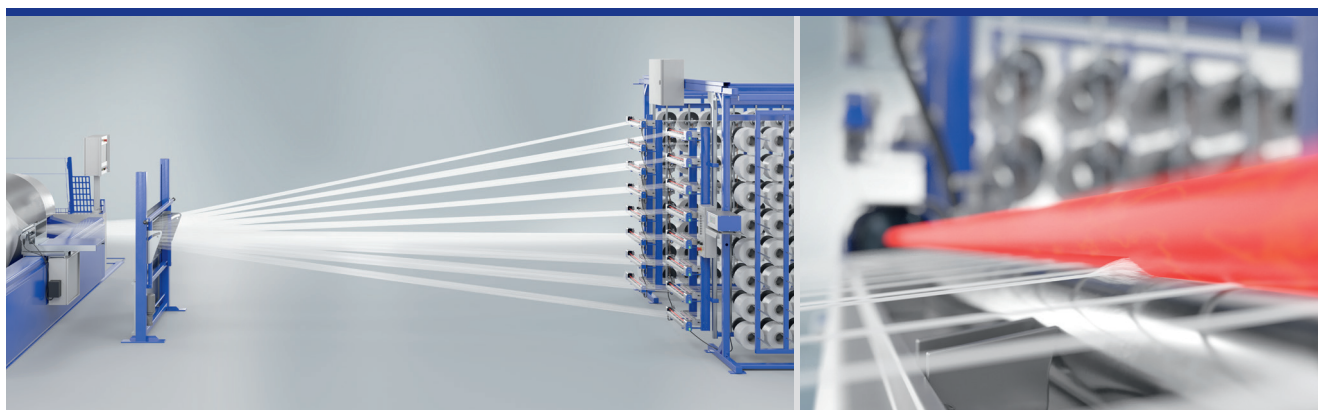
Detector de Bucha para Urdideiras Secionais

COGASTOP CREEL 2 3210

Detector de Bucha para Urdideiras Seccionais

- Parada da máquina ajustável, dependendo da dimensão e da frequência do defeito
- Transferência de dados através de pen drive ou rede para a conexão a sistemas ERP e MES
- Introdução dos parâmetros operacionais em um aparelho de comando central

O detector de bucha COGASTOP CREEL 2 3210 serve para detectar automaticamente defeitos do fio em fios de fibra descontínua e de filamento durante o processo de urdidura e de urdidura de rolo. Podem ser detectados buchas, fios duplos, nós e defeitos de fiação. A monitoração é realizada diretamente na gaiola, em todos os níveis, na saída da gaiola. Para isso, as cabeças de inspeção com os suportes para o guiamento dos fios são fixadas a uma estrutura de montagem especial ou, se possível, à própria gaiola. O número de suportes para o guiamento dos fios do sistema corresponde ao número de níveis de gaiola. A integração completa do sistema eletrônico nas cabeças de inspeção e o sistema óptico ativo tornam a estrutura do sistema muito robusta e livre de interferências.



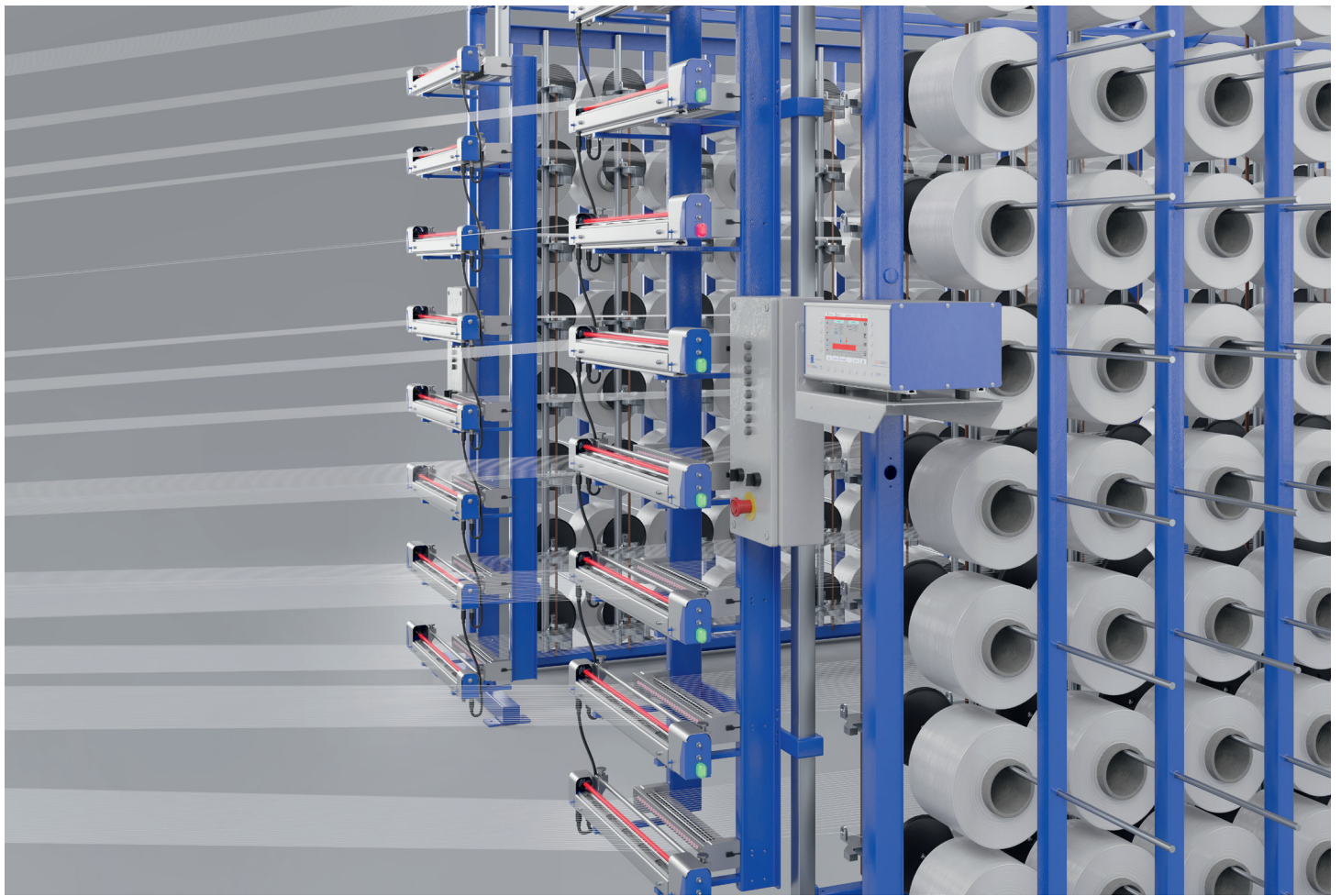
MONITORAÇÃO SEGURA

Graças ao uso de unidades transmissoras e receptoras ativas, as cabeças de inspeção com os suportes para o guiamento dos fios podem ser facilmente ajustadas. As cabeças permitem um ajuste de sensibilidade automático e contínuo aos diferentes diâmetros de fio. Lateralmente, na cabeça de inspeção, está integrado um indicador luminoso a cores, que permite ao operador ter

uma rápida visão geral do status atual do sistema, até mesmo a uma maior distância, como por exemplo, desde o tambor de urdidura. Desse modo, os suportes para o guiamento dos fios com um nível de sinal acentuado podem ser facilmente identificados. Se for detectada uma bucha, é possível determinar imediatamente em que nível da gaiola ela foi detectada. A parada da máquina é ajustável, em função da dimensão e da frequência do defeito.

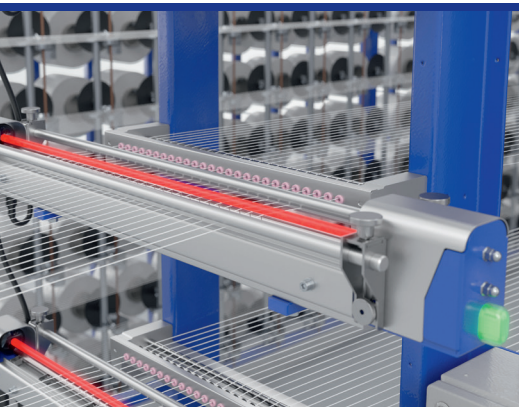
OPERAÇÃO SIMPLES

Os parâmetros operacionais no COGASTOP CREEL 2 3210 são diretamente introduzidos em um aparelho de comando central. O comando de menus do visor integrado foi projetado de forma autoexplicativa e está armazenado em vários idiomas do usuário. A quantidade de buchas detectadas é exibida no aparelho de comando, tanto no total quanto separadamente, para cada suporte para o guiamento dos fios.



YARNWATCH

O programa YARNWATCH permite ao operador monitorar suas instalações COGASTOP CREEL 2 3210 com um PC e armazenar e avaliar os dados de produção coletados em um banco de dados. A interface de usuário YARNWATCH oferece uma rápida visão panorâmica do status atual, dos carretéis produzidos e das cargas de gaiola processadas. Os ajustes específicos do fio também podem ser armazenados como tipo de fio.



ARQUITETURA DE BARRAMENTO ABERTA E FLEXÍVEL

A tecnologia de barramento baseada na Ethernet permite conectar facilmente os suportes individuais para o guiamento dos fios entre eles com cabos de conexão e expandir de forma flexível o sistema, caso necessário. Uma vez que a alimentação de tensão está integrada, não são necessários quaisquer cabos separados para o efeito. Os dados de medição atuais do sistema relacionados

ao carretel podem ser exportados por meio de um pen drive conectado, através do aparelho de comando, e podem ser usados para uma avaliação estatística. Além disso, existe uma interface de rede com um protocolo de dados aberto para a conexão do COGASTOP CREEL 2 3210 a sistemas ERP e MES.

DADOS TÉCNICOS

- Para velocidades de fio a partir de 30 m/min
- Larguras de monitoração: 580 mm/680 mm/780 mm
- Laser de luz vermelha visível, seguro (classe 1)
- Tensão de serviço: 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz



A PROTECHNA foi fundada em 1956 e faz parte do grupo belga VANDEWIELE desde 2011. Como fornecedor líder de qualidade de sistemas de controle de fios e de tecidos para inúmeros processos de fabricação têxtil, temos desenvolvido, de forma contínua e ao longo das décadas, nossa linha de produtos para a indústria têxtil, assim como para os construtores de máquinas têxteis. Juntamente com uma rede mundial composta por mais de 60 parceiros de vendas, oferecemos a nossos clientes um serviço abrangente e a melhor assistência.

Nosso departamento técnico garante o desenvolvimento permanente de nossos produtos de alta tecnologia. A elaboração de soluções individuais para a indústria têxtil e a estreita cooperação com os principais fabricantes de máquinas têxteis são a base para a capacidade de inovação de nossa empresa e o nível de desempenho de nossos produtos.

Nosso departamento de garantia de qualidade realiza controles minuciosos a fim de garantir que somente mercadorias de excelente qualidade sejam enviadas a nossos clientes. A confiabilidade e a excepcional durabilidade de nossos produtos, que é, de resto, bem conhecida no mercado, são a melhor prova disso.

Medimos a qualidade de nosso trabalho e o sucesso de nossa empresa com base no grau de satisfação de nossos clientes.



PROTECHNA

A VANDEWIELE COMPANY

PROTECHNA Herbst GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Strasse 3 | 85521 Hohenbrunn | Alemanha

Telefone +49 89 608 114-0

info@protechna.de

www.protechna.de