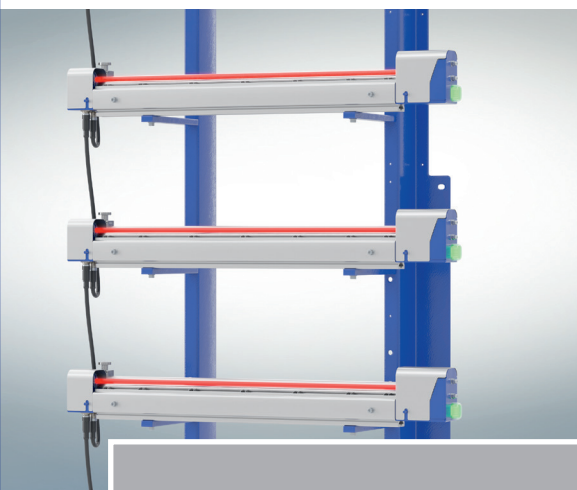
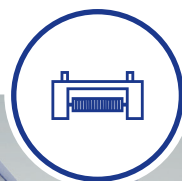




PROTECHNA

A VANDEWIELE COMPANY



COGASTOP CREEL 2 3210

FR |

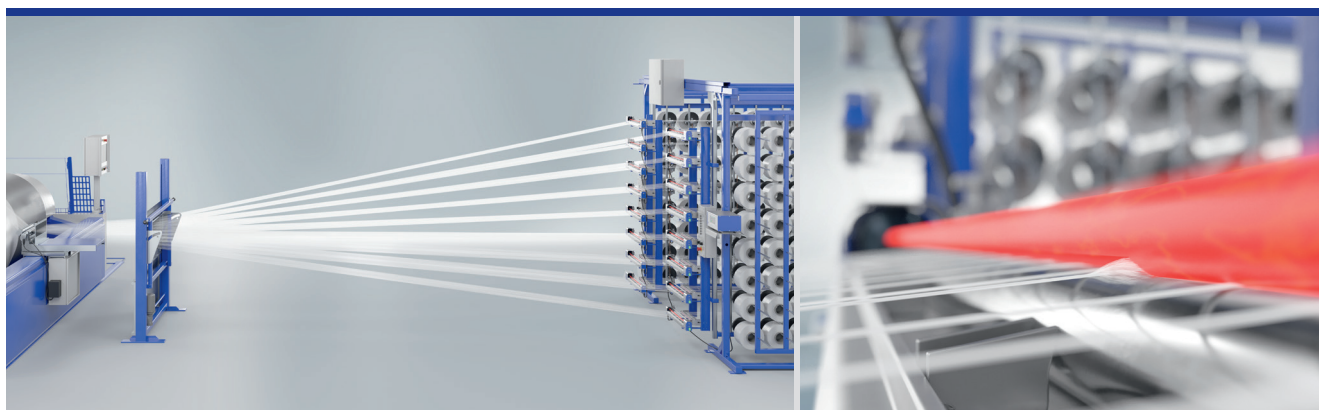
Détecteur de Bourres pour Ourdissoirs Sectionnels

COGASTOP CREEL 2 3210

Déecteur de Bourres pour Ourdissoirs Sectionnels

- Arrêt de la machine réglable en fonction de la taille et de la fréquence des défauts
- Transfert de données au moyen d'une clé USB ou d'un réseau pour connexion à des systèmes ERP et MES
- Saisie des paramètres de fonctionnement sur un appareil de commande central

Le détecteur de bourres COGASTOP CREEL 2 3210 sert à la détection automatique des défauts du fil pour les filés et les fils continus pendant le processus d'ourdissage et d'ensouplage. Il permet de détecter des bourres, des fils doubles, des nœuds et défauts de filature. La surveillance s'effectue directement sur le cantre à tous les niveaux à la sortie du cantre. Les têtes d'inspection avec les bancs pour le guidage des fils sont fixées à cet effet sur un cadre de montage spécial ou, si possible, sur le cantre lui-même. Le nombre de bancs de guidage des fils du système correspond au nombre de niveaux du cantre. L'intégration complète de l'électronique dans les têtes d'inspection et le système optique actif rendent la structure du système très robuste et exempte de perturbations.



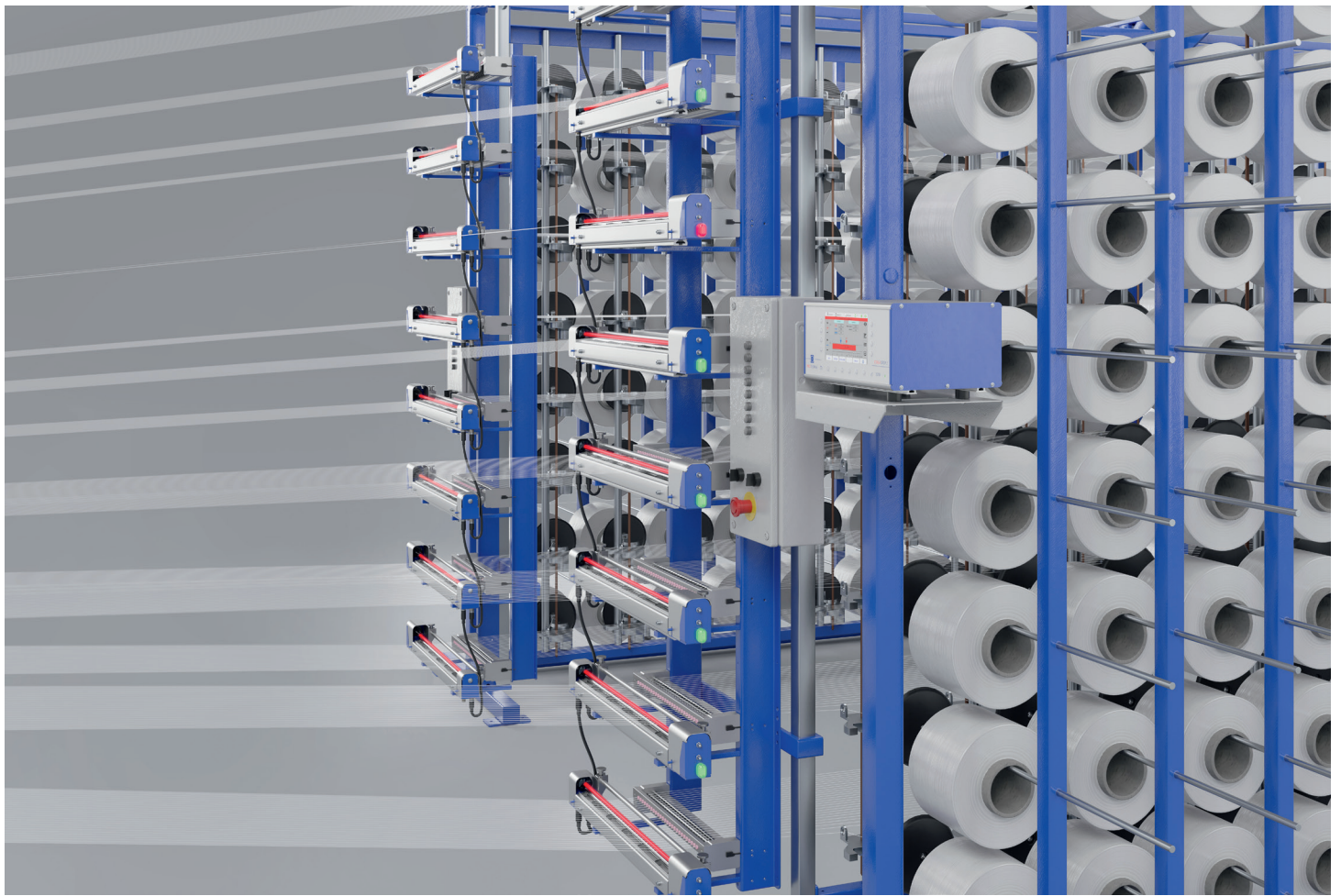
SURVEILLANCE SÛRE

Grâce à l'utilisation d'unités actives d'émission et de réception, les têtes d'inspection avec les bancs pour le guidage des fils sont faciles à ajuster et permettent une adaptation automatique continue de la sensibilité aux différents diamètres de fil. Un voyant d'indication en couleur est intégré sur le côté de la tête d'inspection, ce qui permet à l'opérateur d'avoir un aperçu rapide de l'état actuel du système, même à une grande distance comme par exemple depuis le tambour

d'ourdissage. Les bancs pour le guidage des fils présentant un niveau de signal prononcé peuvent être facilement identifiés de cette manière. Si une bourre est détectée, il est possible de déterminer immédiatement à quel niveau du cantre elle a été détectée. L'arrêt de la machine est réglable en fonction de la taille et de la fréquence des défauts.

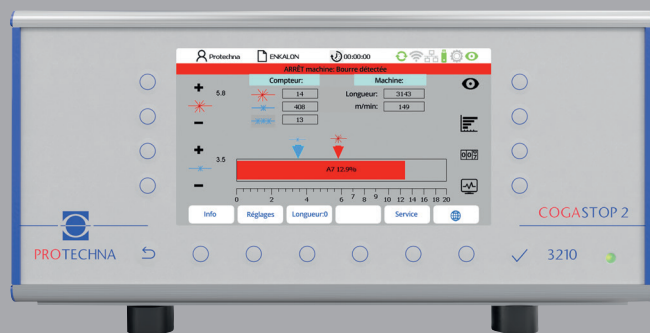
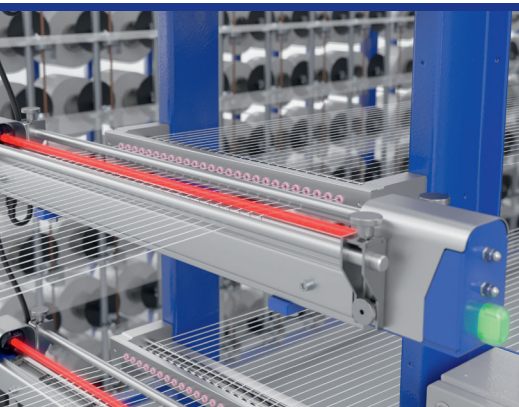
COMMANDE FACILE

Avec le COGASTOP CREEL 2 3210, les paramètres de fonctionnement sont directement saisis sur un appareil de commande central. Le guidage par menu de l'écran intégré est explicite et disponible en plusieurs langues. Le nombre de bourres détectées est affiché sur l'appareil de commande, à la fois au total et séparément pour chaque banc de guidage des fils.



YARNWATCH

Le programme YARNWATCH permet à l'opérateur de surveiller ses installations COGASTOP CREEL 2 3210 sur un PC et de stocker et d'analyser les données de production collectées dans une base de données. L'interface utilisateur de YARNWATCH permet d'avoir un aperçu rapide de l'état actuel, des ensoules produites et des charges du cantre traitées. Les réglages spécifiques au fil peuvent en outre être mémorisés comme type de fil.



ARCHITECTURE DE BUS OUVERTE ET FLEXIBLE

La technique de bus basée sur Ethernet permet d'aligner facilement les différents bancs pour le guidage des fils à l'aide de câbles de raccordement et d'étendre le système de manière flexible si nécessaire. Comme l'alimentation électrique est intégrée, aucun câble séparé n'est nécessaire. Les données de mesure actuelles du système relatives à l'ensoule peuvent être exportées sur une clé USB connectée via l'appareil

de commande et peuvent être utilisées pour une analyse statistique. Il existe également une interface réseau avec un protocole de données ouvert pour connecter le COGASTOP CREEL 2 3210 à des systèmes ERP et MES.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pour des vitesses de fil à partir de 30 m/min
- Largeurs de surveillance: 580 mm / 680 mm / 780 mm
- Laser de lumière rouge visible et non dangereux (classe 1)
- Tension de service: 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz



La société PROTECHNA a été fondée en 1956 et fait partie du groupe belge VANDEWIELE depuis 2011. En tant que fournisseur leader de qualité de systèmes de contrôle des fils et des tissus pour de nombreux processus de fabrication textile, nous avons continuellement développé notre gamme de produits pour l'industrie textile ainsi que pour les constructeurs de machines textiles au cours des décennies. Avec notre réseau mondial de plus de 60 partenaires commerciaux, nous offrons à nos clients un service complet et une assistance optimale.

Notre service technique veille au développement permanent de nos produits de haute technologie. L'élaboration de solutions individuelles pour l'industrie textile et une étroite collaboration avec les principaux fabricants de machines textiles sont au cœur de la force d'innovation de notre entreprise et de la performance de nos produits.

Notre assurance qualité veille, par des contrôles approfondis, à ce que seules des marchandises de première qualité irréprochables soient expédiées à nos clients. La fiabilité et la longévité exceptionnelle de nos produits, réputées sur le marché, en sont la meilleure preuve.

Nous mesurons la qualité de notre travail et le succès de notre entreprise au degré de satisfaction de nos clients.



PROTECHNA

A VANDEWIELE COMPANY

PROTECHNA Herbst GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Strasse 3 | 85521 Hohenbrunn | Allemagne

Téléphone +49 89 608 114-0

info@protechna.de

www.protechna.de