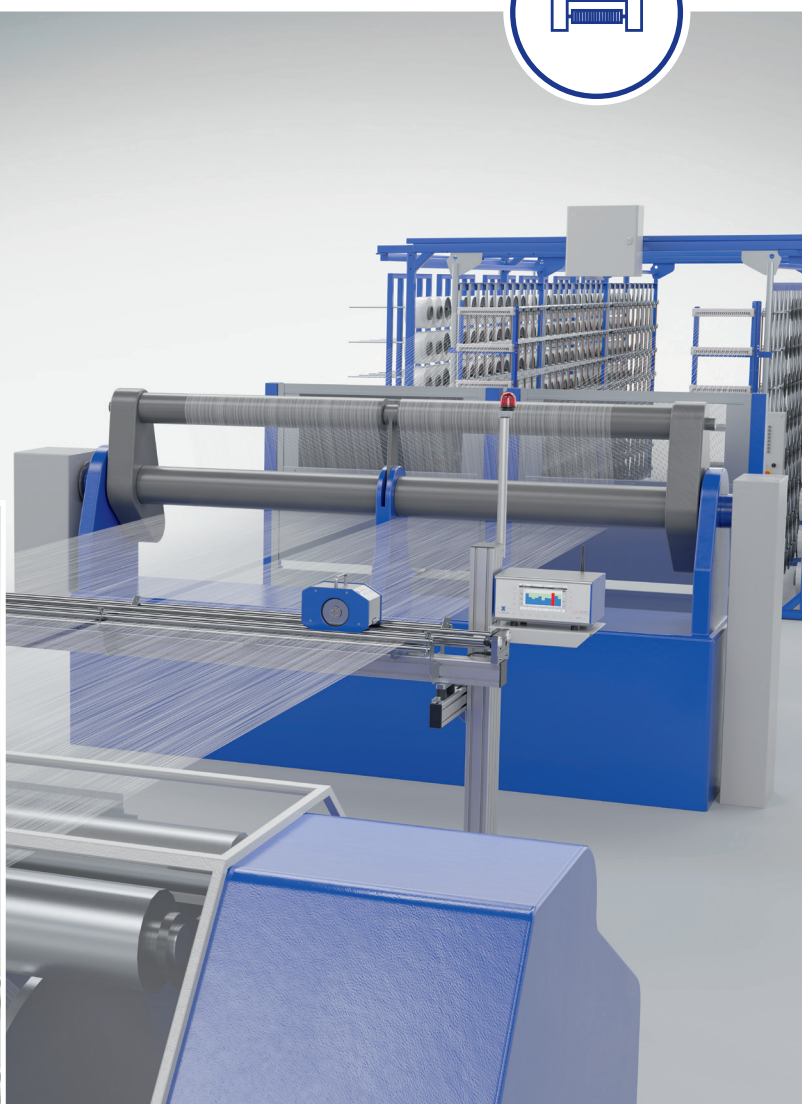
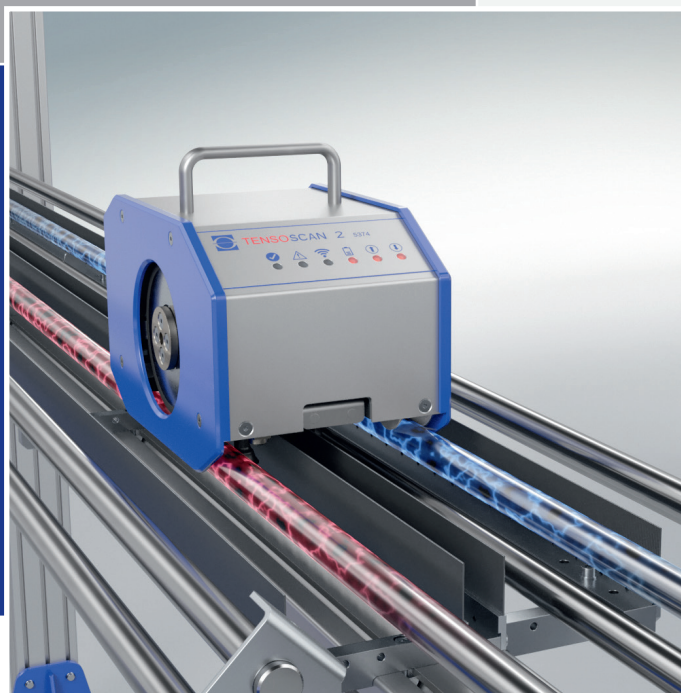
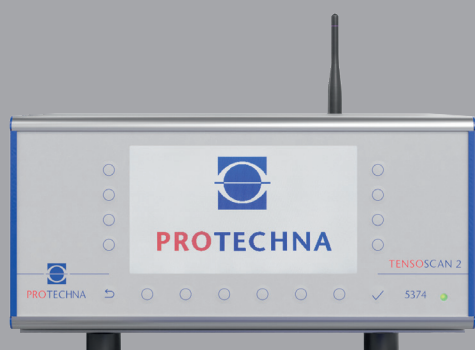
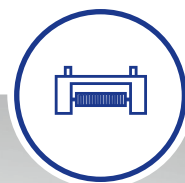




PROTECHNA

A VANDEWIELE COMPANY



TENSOSCAN 2 5374

Surveillance de la Tension des Fils

TENSOSCAN 2 5374

Surveillance de la Tension des Fils

- Surveillance fiable de la tension de chaque fil d'une nappe de fils
- Détection rapide et fiable des fils dont la tension est hors des valeurs limites saisies
- Conception sans câble - un chariot de mesure pour plusieurs ourdissoirs

Le TENSOSCAN 2 surveille automatiquement et en permanence la tension individuelle de chaque fil d'une nappe de fils. Une tête de mesure parcourt toute la largeur de la nappe de fils en mesurant la tension des fils avec une vitesse de 2 mètres par minute. La conception sans câble du TENSOSCAN 2 et son capteur de mesure universel approprié pour tous les types de fils permettent pour la première fois de transférer le chariot de mesure d'un ourdissoir à l'autre. Cette possibilité est très avantageuse si la mesure de la tension des fils est uniquement nécessaire au démarrage de la machine ou si l'utilisation du chariot de mesure sur le même ourdissoir est seulement nécessaire pendant une période limitée.



UN PRINCIPE DE MESURE ÉPROUVÉ

Revêtu de céramique, le capteur de mesure glisse tout en douceur sur les fils en excluant ainsi tout risque d'endommagement des fils. Le guidage de la nappe de fils s'effectue dans le sens tangentiel entre les barres de guidage, c.-à-d. sans frottement supplémentaire. Utilisable de manière universelle, le capteur situé dans la tête de mesure touche doucement les fils l'un après l'autre et détermine ainsi leur tension.

ASSURANCE QUALITÉ

L'assurance de la qualité est garantie par l'enregistrement et l'archivage automatiques des valeurs mesurées pour chaque ensouple. L'analyse des résultats de mesure à long terme se rapporte à une ensouple, ce qui signifie que la mesure démarre automatiquement lors de l'ourdisage d'une nouvelle ensouple et se termine à la fin du traitement de cette ensouple.

Le système permet de lire la valeur moyenne pour chaque fil, mais aussi la plus petite et la plus grande valeur mesurées pendant cette période. Toutes les données de mesure sont enregistrées automatiquement dans une archive en fonction de la commande et de l'ensouple.

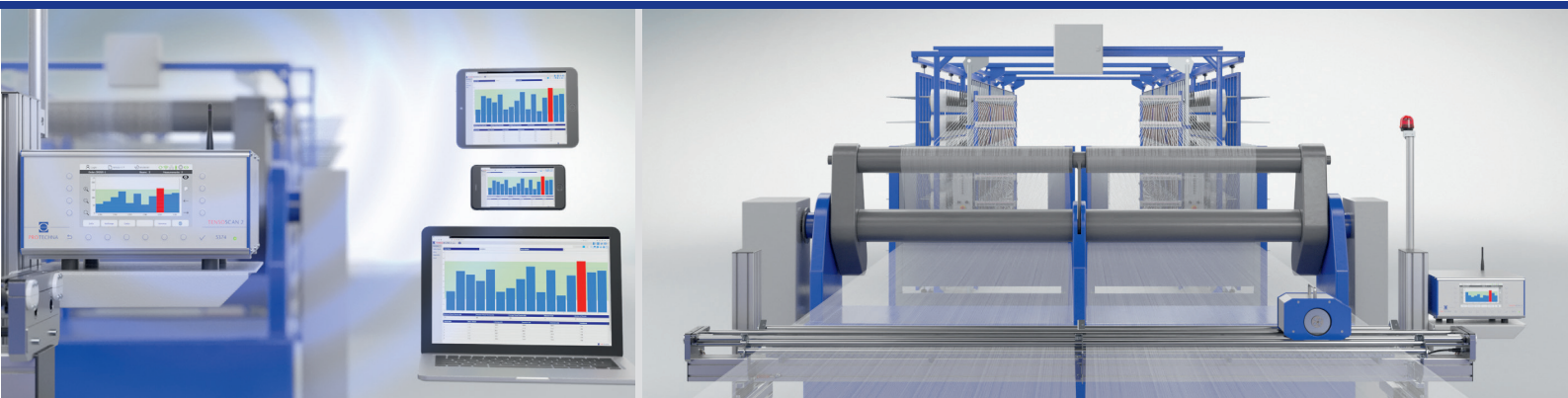


MISE À L'ARRÊT OPTIONNELLE DE LA MACHINE EN CAS DE TENSIONS DE FILS HORS TOLÉRANCES

Connecté au dispositif de mise à l'arrêt de l'ourdissoir, l'appareil de commande du TENSOSCAN 2 peut ainsi arrêter la machine en cas de détection d'une tension de fil trop élevée ou trop faible. Les valeurs mesurées qui sont en dehors des limites admissibles saisies par l'opérateur sont représentées en rouge dans le diagramme de tension des fils sur l'écran de l'appareil de commande.

Un zoom sur le graphique à barres permet d'identifier rapidement les numéros des fils dont la tension est trop élevée ou trop faible.

L'entrée des paramètres de fonctionnement s'effectue directement sur l'appareil de commande via un clavier à membrane très résistant. Disponible en plusieurs langues, la commande par menus est très simple, grâce à une interface utilisateur intuitive.



ACCÈS À DISTANCE AUX DONNÉES DE MESURE

L'appareil de commande comporte un module WiFi. L'opérateur peut ainsi accéder de manière très simple et rapide au TENSOSCAN 2 via un smartphone, une tablette ou un ordinateur portable. Le serveur Web intégré offre une interface utilisateur avec toutes les fonctions essentielles pour l'usage du TENSOSCAN 2.

PRÉREQUIS POUR L'INSTALLATION

Le principe de fonctionnement du TENSOSCAN 2 requiert une nappe de fils guidés en parallèle dans un seul plan. Si cette condition n'est pas remplie, il est possible d'installer des peignes et des barres de guidage supplémentaires qui sont disponibles en tant qu'accessoires. Ces accessoires doivent être montés directement sur le banc de guidage du TENSOSCAN 2.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Largeur de travail max.: 84"
- Jauge max.: E36
- Plage de mesure: 5 cN ... 1.000 cN



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