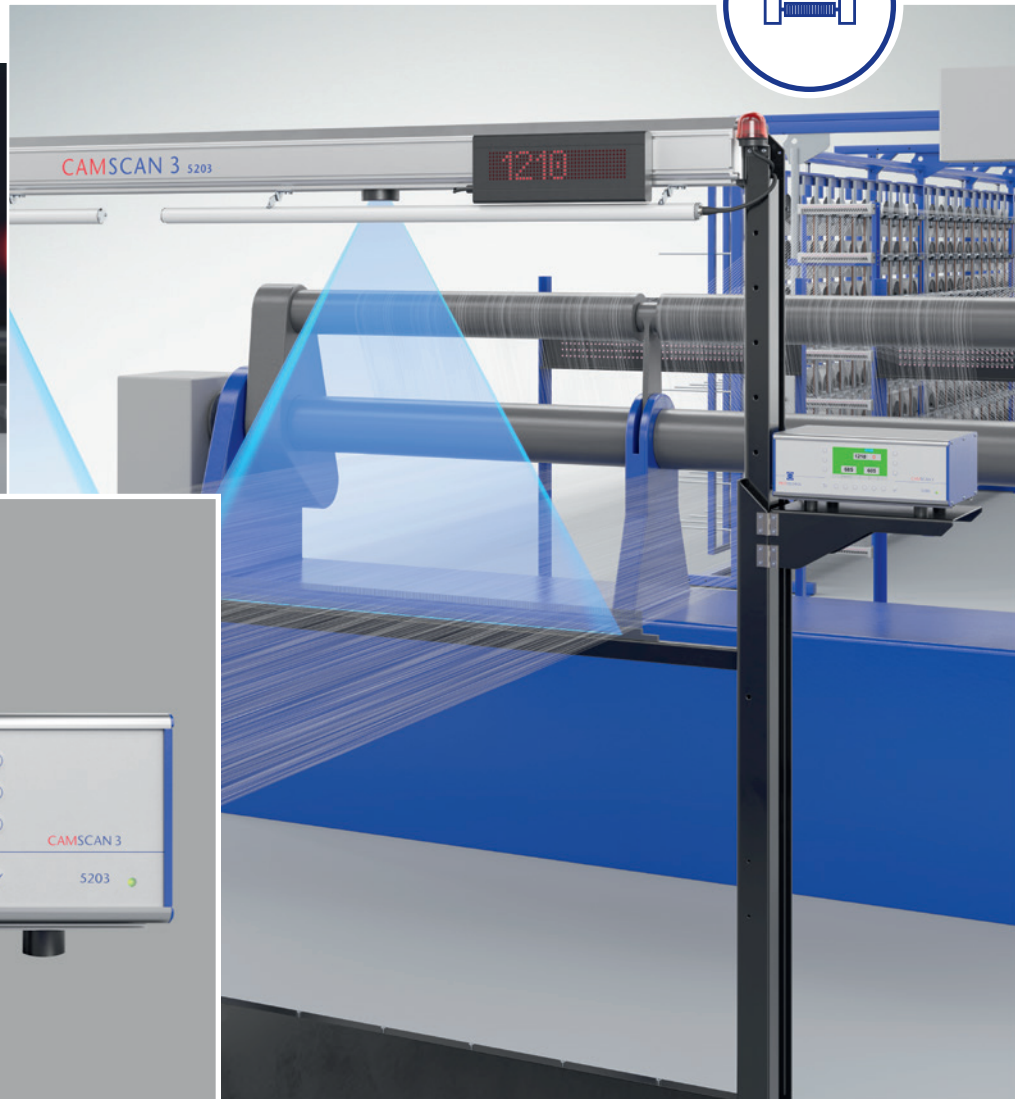
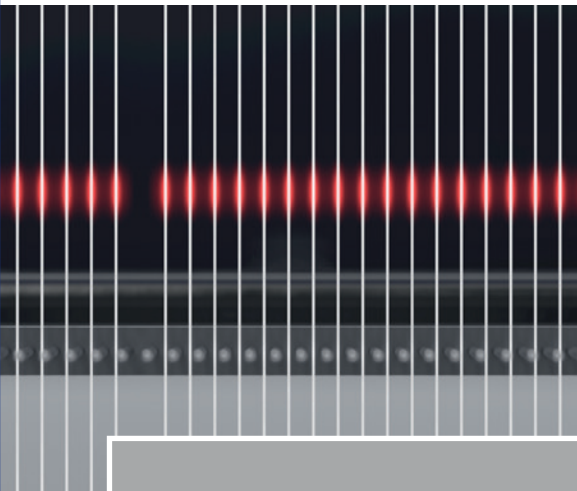
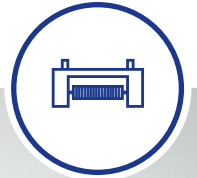




PROTECHNA

A VANDEWIELE COMPANY



CAMSCAN 3 5203

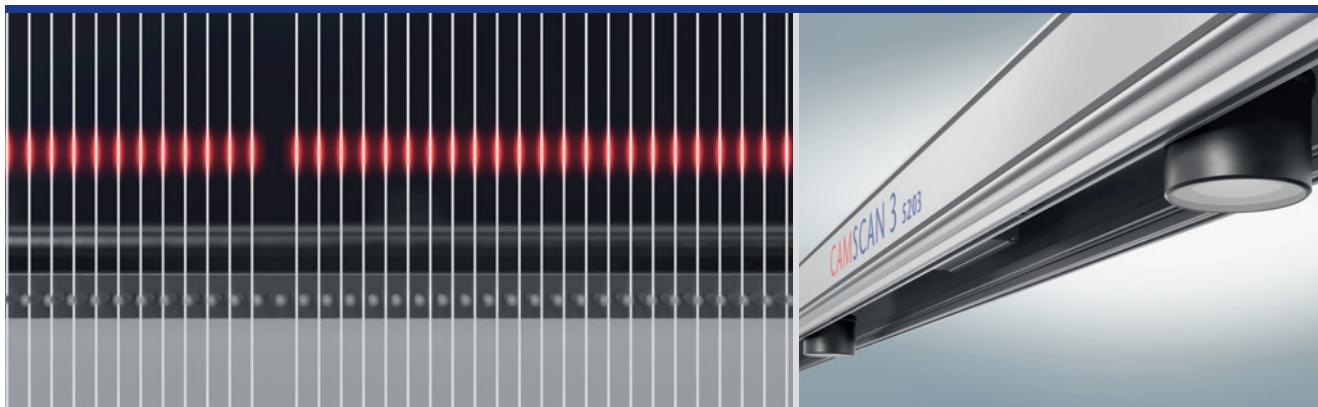
Digitales Fadenzählssystem

CAMSCAN 3 5203

Digitales Fadenzählsystem

- Für Schär-, Zettel- und Schlichtmaschinen
- Kontinuierliche Überprüfung auf fehlende Fäden oder eine falsche Fadenzahl
- Sofortiges Abstellen der Maschine und Angabe der exakten Positionsnummer eines fehlenden Fadens

Das Fadenzählsystem CAMSCAN 3 5203 dient der Überwachung der Fadenschar auf Schär-, Zettel- und Schlichtmaschinen. Abhängig von der Maschinenbreite wird die Fadenschar mit 1 oder 2 Präzisionskameras kontrolliert, die in ein Schutzprofil eingebaut sind. Die angebaute LED-Beleuchtung sorgt für eine gleichmäßige Ausleuchtung der Fadenschar. Eine kontinuierliche Überprüfung auf fehlende Fäden ist somit gewährleistet. Bei Fadenbruch oder einer falschen Fadenzahl stellt das System die Maschine sofort ab. Zusätzlich wird die exakte Positionsnummer eines fehlenden Fadens in der Fadenschar angezeigt.



ZUVERLÄSSIGE ABSCHALTUNG DER MASCHINE

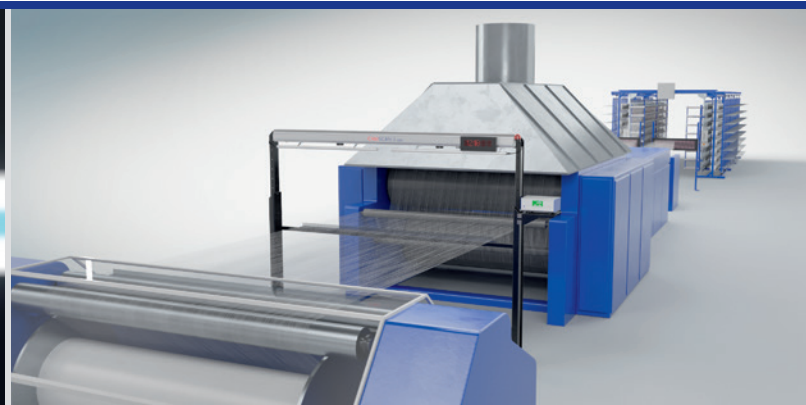
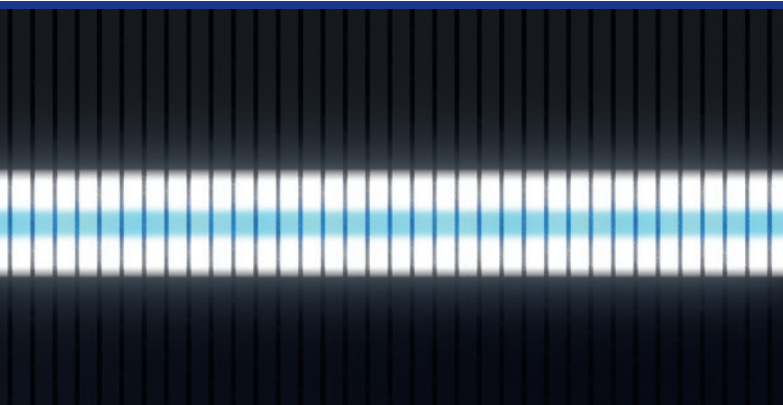
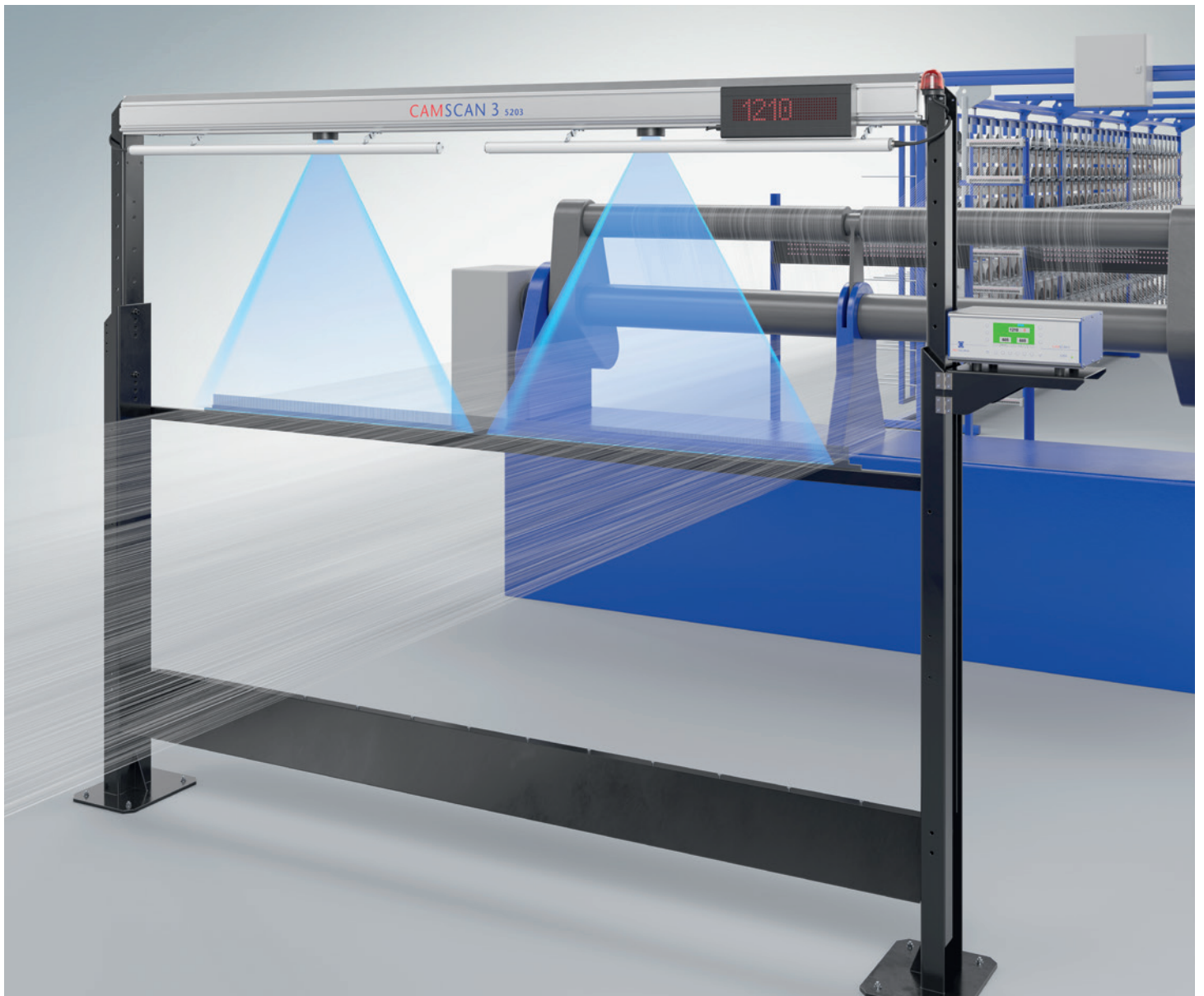
- Durchgängige Überwachung über den gesamten Sichtbereich der Kameras
- Schnelle Erkennung von gebrochenen Fäden
- Abschaltung der Maschine auch bei falscher Fadenzahl

AUFBAU

- Montagerahmen mit LED-Beleuchtung
- Modular aufgebautes Kamerasystem in Arbeitsbreiten von 21" bis 84"
- Zusätzliche Angabe der exakten Positionsnummer eines fehlenden Fadens auf großformatiger Matrixanzeige (als Option erhältlich)
- Optionale Infrarot-Durchlichtbeleuchtung zur Erkennung fehlender Fäden bei schwarzem Garn. Austausch der Tageslicht-Kamerafilter gegen Infrarotfilter in diesem Fall erforderlich

FUNKTION

- Eingabe der Gesamtfadenzahl am Steuergerät
- Permanenter Soll-Ist-Vergleich zwischen der eingestellten und der tatsächlichen Fadenzahl
- Anzeige der exakten Positionsnummer eines fehlenden Fadens auf dem 4,3-Zoll-Farbbildschirm des Steuergeräts



EINFACHE BEDIENUNG

- 4,3-Zoll-Farbbildschirm zur Anzeige des Betriebszustands des Überwachungssystems und der exakten Positionsnnummer eines fehlenden Fadens
- Eingabe der Betriebsparameter direkt am Steuergerät über eine widerstandsfähige Folientastatur
- Einfach zu bedienende Menüsteuerung dank selbsterklärender Benutzeroberfläche in verschiedenen Bediener-sprachen
- Anzeige der Kamerasignale und der Justierung jeder Kamera

TECHNISCHE DATEN

- Maximale Arbeitsbreite: 84"
- Maximale Feinheit: E46 bzw. 18 Fäden/cm
- Erkennbarer minimaler Titer: 11 dtex
- Durchschnittliche Reaktionszeit: 50 ms (materialabhängig)
- Lichtquelle: Durchgängige LED-Beleuchtung
- Betriebsspannung: 115 V - 230 V / 50 Hz - 60 Hz
- Maximale Stromaufnahme: 100 VA (je nach Beleuchtung)

- Abschaltkontakt: Potentialfreier Relaiskontakt, Halbleiterausgang
- Software-Update über USB-Anschluss



PROTECHNA ist 1956 gegründet worden und seit 2011 Teil der belgischen VANDEWIELE-Gruppe. Als führender Qualitätsanbieter von Faden- und Flächenkontrollsystemen für zahlreiche textile Herstellungsprozesse haben wir unser Produktprogramm für die textilverarbeitende Industrie sowie den Textilmaschinenbau über die Jahrzehnte kontinuierlich weiterentwickelt. Zusammen mit einem weltweiten Netzwerk von mehr als 60 Vertriebspartnern bieten wir unseren Kunden umfassenden Service und optimale Unterstützung.

Unsere technische Abteilung sorgt für eine permanente Weiterentwicklung unserer Hightech-Produkte. Das Erarbeiten von individuellen Lösungen für die Textilindustrie und die enge Zusammenarbeit mit den führenden Textilmaschinenherstellern sind die Grundlage für die Innovationskraft unseres Unternehmens und die Leistungsstärke unserer Produkte.

Unsere Qualitätssicherung sorgt mit eingehenden Kontrollen dafür, dass nur erstklassige Ware an unsere Kunden zum Versand kommt. Die Zuverlässigkeit und die im Markt bekannte außergewöhnliche Langlebigkeit unserer Produkte sind der beste Beleg dafür.

An der Zufriedenheit unserer Kunden messen wir die Qualität unserer Arbeit und den Erfolg unseres Unternehmens.



PROTECHNA

A VANDEWIELE COMPANY

PROTECHNA Herbst GmbH & Co. KG

Lilienthalstrasse 9 | 85579 Neubiberg | Deutschland
Telefon +49 89 608 114-0 | Fax +49 89 608 114-48

info@protechna.de
www.protechna.de