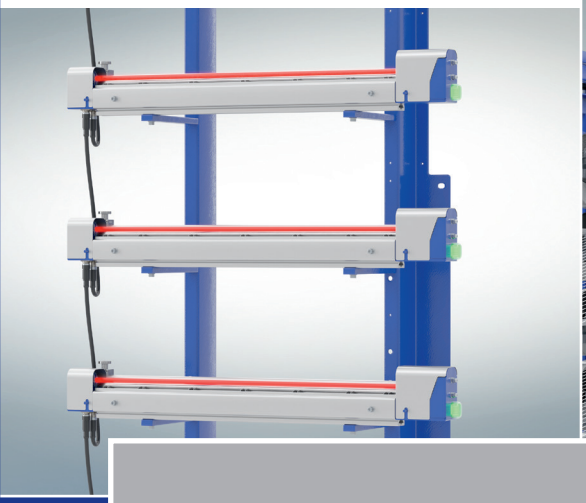
PROTECHNA

A VANDEWIELE COMPANY



COGASTOP CREEL 2 3210

DE |

Fadenkontrollsystem für Sektionalschärmaschinen

COGASTOP CREEL 2 3210

Fadenkontrollsystem für Sektionalschärmaschinen

- **Maschinenstopp einstellbar in Abhängigkeit von Fehlergröße und Fehlerhäufigkeit**
- **Datentransfer mittels USB-Stick oder Netzwerk zur Anbindung von ERP- und MES-Systemen**
- **Eingabe der Betriebsparameter an einem zentralen Steuergerät**

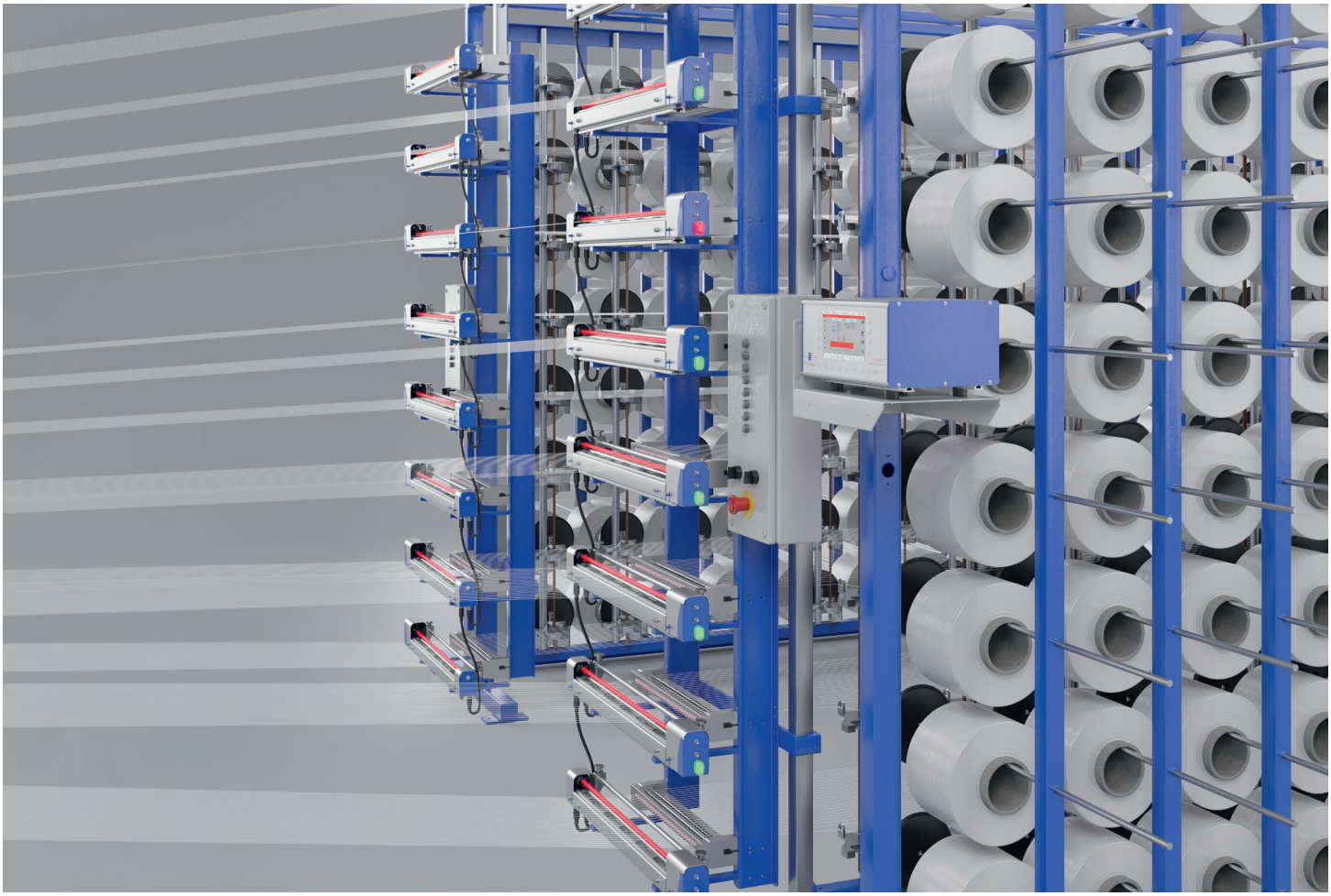
Das Fadenkontrollsystem COGASTOP CREEL 2 3210 dient der automatischen Erkennung von Garnfehlern bei Spinnfaser- und Filamentgarnen während des Schär- und Zettelprozesses. Es können Flusen, Doppelfäden, Knoten und Spinnfehler detektiert werden. Die Kontrolle erfolgt direkt am Schärgatter auf allen Ebenen am Gatterauslauf. Die Prüfköpfe mit den Betten für die Fadenführung werden hierfür an einem speziellen Montagerahmen oder, falls möglich, am Gatter selbst befestigt. Die Anzahl der Fadenführungsbetten des Systems entspricht der Anzahl an Gatterebenen. Die komplette Integration der Elektronik in die Prüfköpfe und das aktive optische System machen den Systemaufbau sehr robust und störungsfrei.

ZUVERLÄSSIGE KONTROLLE

Dank der Verwendung von aktiven Sender- und Empfängereinheiten lassen sich die Prüfköpfe mit den Betten für die Fadenführung einfach justieren und ermöglichen eine stufenlose automatische Empfindlichkeitsanpassung an verschiedene Garndurchmesser. Seitlich in den Prüfkopf ist eine farbige Statusanzeige integriert, die dem Bediener auch aus größerer Entfernung, wie beispielsweise von der Schärtrommel aus, einen schnellen Überblick über den aktuellen Systemzustand bietet. Fadenführungsbetten mit auffälligem Signalpegel lassen sich auf diese Weise leicht identifizieren. Ist ein Garnfehler erkannt worden, lässt sich sofort feststellen, auf welcher Gatterebene dieser detektiert worden ist. Der Maschinenstopp ist einstellbar in Abhängigkeit von Fehlergröße und Fehlerhäufigkeit.

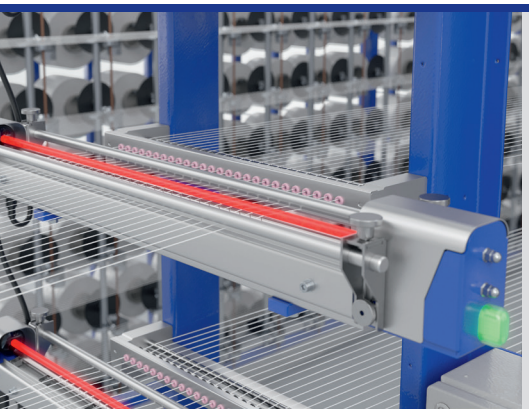
EINFACHE BEDIENUNG

Die Betriebsparameter werden bei COGASTOP CREEL 2 3210 direkt an einem zentralen Steuergerät eingegeben. Die Menüsteuerung des integrierten Farbbildschirms ist selbsterklärend gestaltet und in verschiedenen Bedienersprachen hinterlegt. Die Anzahl der erkannten Garnfehler wird sowohl in Summe als auch separat für jedes Fadenführungsbett am Steuergerät angezeigt.



YARNWATCH

Das YARNWATCH-Programm erlaubt es dem Bediener, seine Anlagen COGASTOP CREEL 2 3210 an einem PC zu überwachen und die gesammelten Produktionsdaten in einer Datenbank für spätere Auswertungen abzulegen.
Die YARNWATCH-Benutzeroberfläche ermöglicht einen schnellen Überblick über den aktuellen Systemstatus, die produzierten Kettbäume und die verarbeiteten Gatterladungen. Garnspezifische Einstellungen können zudem als „Garntyp“ hinterlegt werden.



OFFENE UND FLEXIBLE BUSARCHITEKTUR

Die auf Ethernet basierende Bustechnik ermöglicht es, die einzelnen Fadenführungsbetten mit Anschlusskabeln in Reihe zu schalten und das System bei Bedarf auf einfache Art und Weise flexibel zu erweitern. Da die Spannungsversorgung integriert ist, sind für diese keine gesonderten Kabel erforderlich. Die aktuellen, baumbezogenen Messdaten des Systems lassen sich über das Steuergerät auf einen angeschlossenen USB-Stick exportieren und können für eine statistische Auswertung verwendet werden. Es existiert außerdem eine Netzwerkschnittstelle mit einem offenen Datenprotokoll zur Anbindung des COGASTOP CREEL 2 3210 an ERP- und MES-Systeme.

TECHNISCHE DATEN

- Für Garngeschwindigkeiten ab 30 m/min
- Überwachungsbreiten:
  580 mm/680 mm/780 mm
- Sichtbarer, ungefährlicher Rotlicht-Laser (Klasse 1)
- Betriebsspannung:
  100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz

PROTECHNA

VANDEWIELE

www.vandewiele.com

www.artconcept-werbeagentur.de

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

Robert-Bosch-Str. 3 | D-85521 Hohenbrunn, Germany

+49 (0)89 608 114-0 info@protechna.de www.protechna.de

© 2025 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.