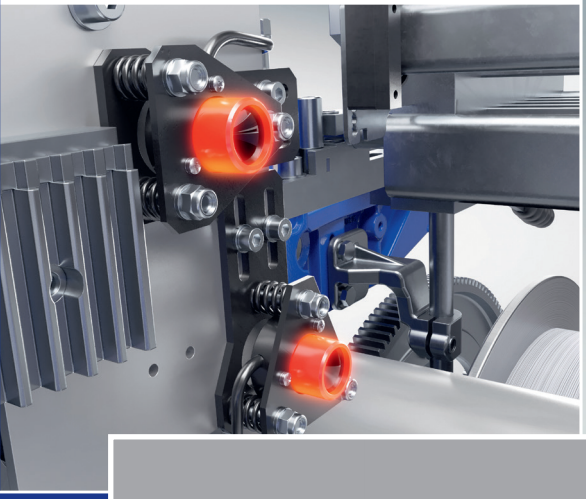
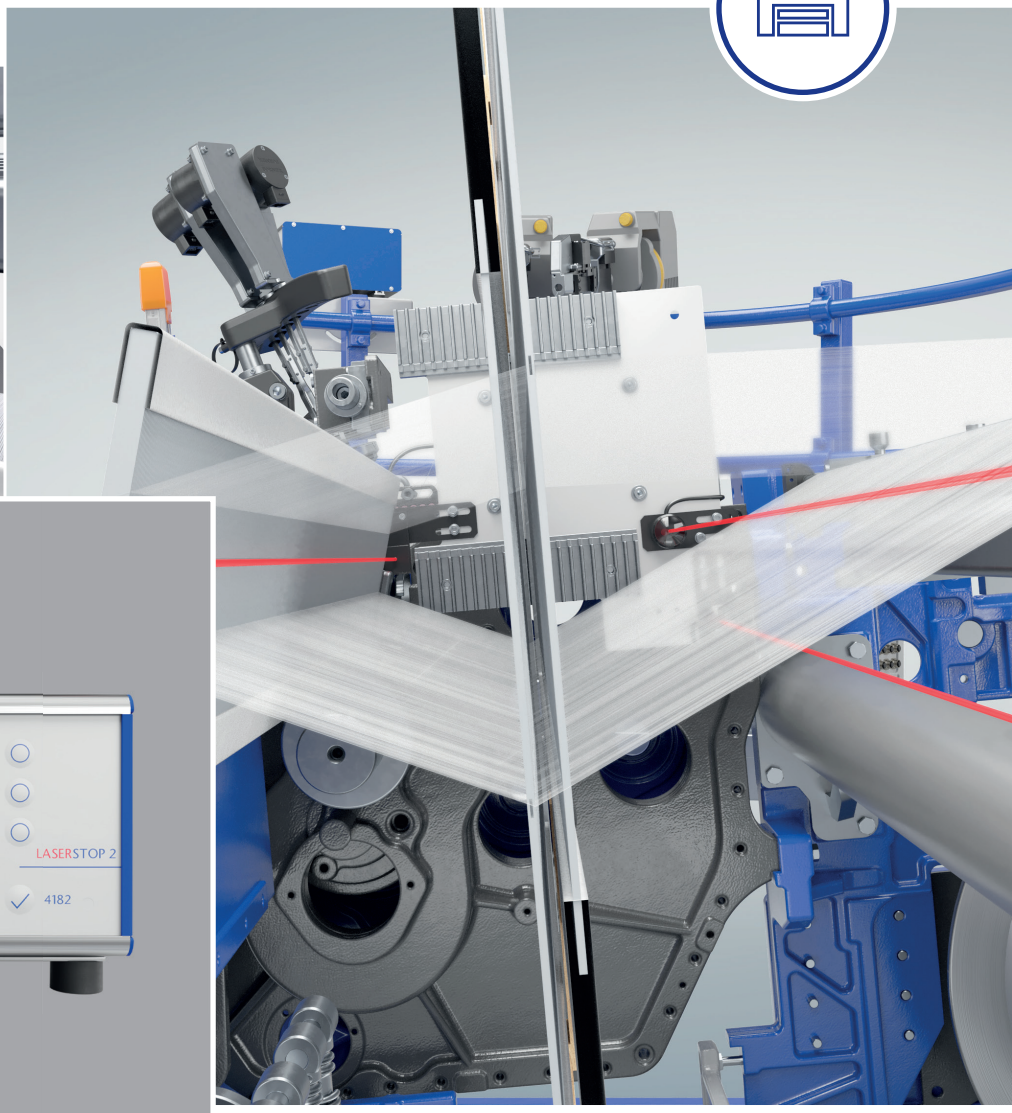
PROTECHNA

A VANDEWIELE COMPANY





LASERSTOP LOOM 2 4182

DE |

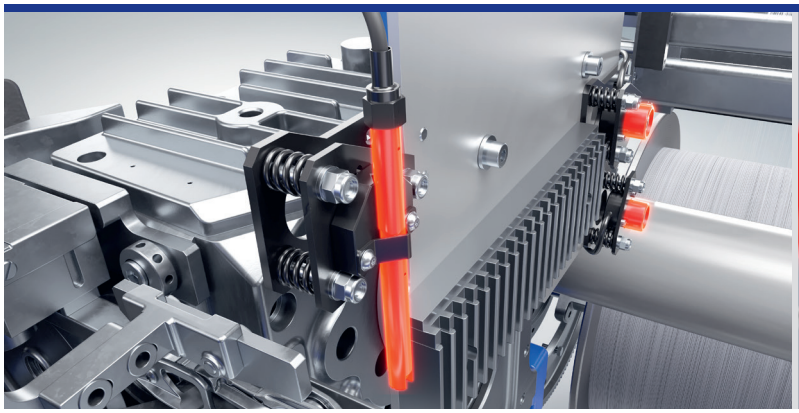
Fadenbruchwächter für Webmaschinen

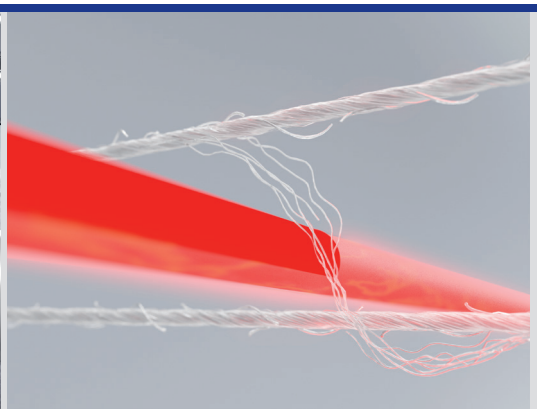
LASERSTOP LOOM 2 4182

Fadenbruchwächter für Webmaschinen

- **Sofortiges Abstellen der Maschine bei Fadenbruch**
- **Lichtschranken mit innovativer Lasertechnik**
- **Breites Anwendungsspektrum, ermöglicht insbesondere eine fehlerfreie Produktion von technischen Geweben**

Das Laser-Lichtschranken-System LASERSTOP LOOM 2 4182 setzt Maßstäbe in puncto Zuverlässigkeit und Sicherheit bei der Fadenbruchkontrolle auf Schützen-, Projektil-, Greifer- und Luftdüsen-, sowie auf Breit- und Bandwebmaschinen. Das System ist mit aktuellster Lasertechnik für die Lichtschranken ausgestattet, die Auswertung im Steuergerät erfolgt mit modernsten Mitteln der digitalen Signalverarbeitung.





HOHE BETRIEBSSICHERHEIT

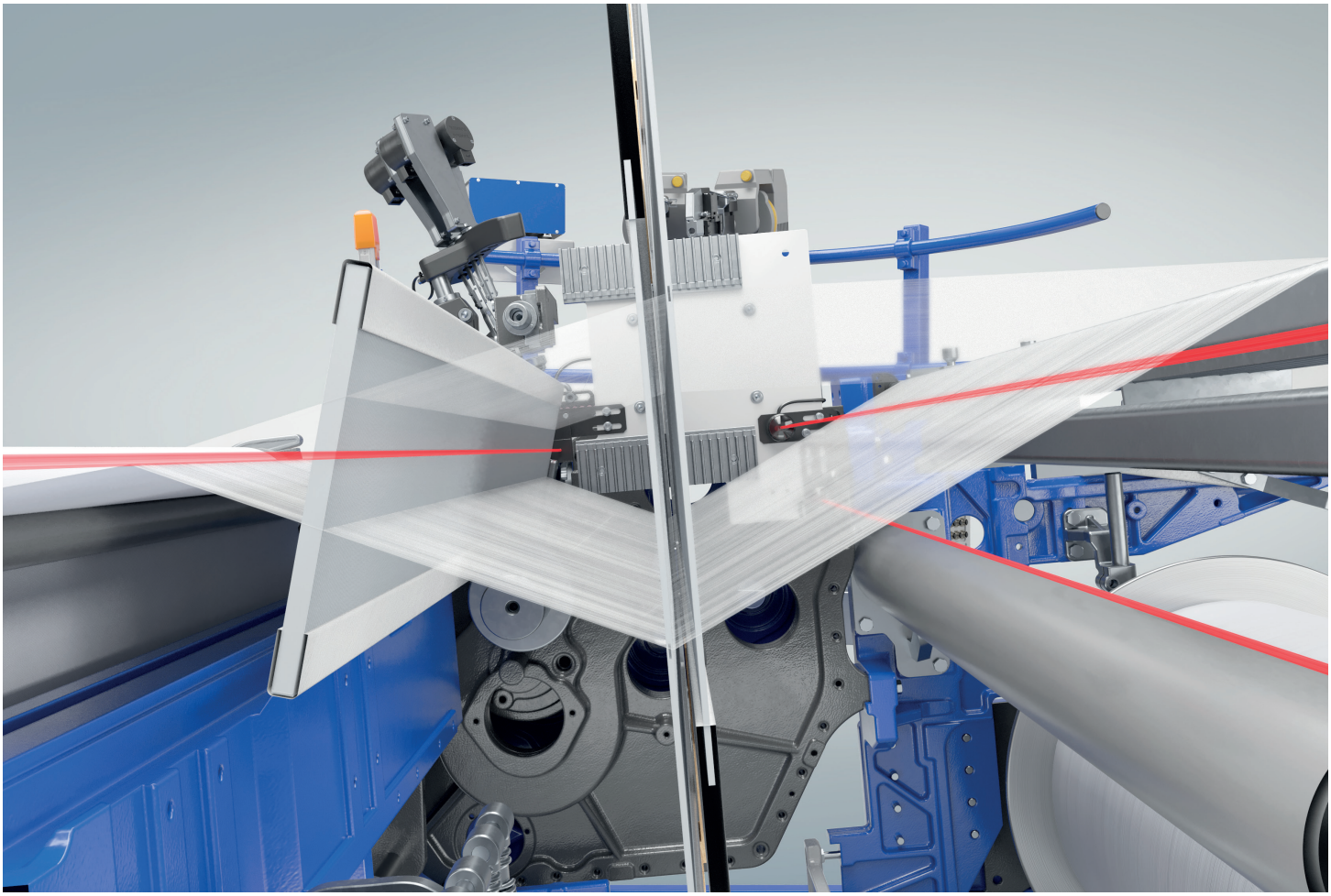
- Rechnergesteuerte Signalauswertung
- Automatische Systemüberwachung
- Sichtbarer, ungefährlicher Rotlichtlaser (Laser Klasse 1)
- Automatische Anpassung des Systems an die Maschinengeschwindigkeit

VIELFÄLTIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Breites Anwendungsspektrum mit Montagemöglichkeit im Vorder- und im Hinterfach, unter den Kettfäden und, bei Bandwebmaschinen, auch oberhalb des gewebten Bandes
- Flache Bauform von Sender und Empfänger für die Montage im Vorderfach bei beengten Platzverhältnissen (Sonderversion)
- Empfänger mit größerem Durchmesser für Breitwebmaschinen oder bei starken Maschinenvibrationen (Sonderversion)

ZUVERLÄSSIGE ABSCHALTUNG DER MASCHINE

- Fadenerkennung ab 12 dtex
- Gleichbleibende Empfindlichkeit über die gesamte Arbeitsbreite der Maschine
- Auch bei hohen Maschinengeschwindigkeiten sichere und schnelle Erkennung von Fadenbrüchen, klammernden Fäden und Fadennestern, bei Bandwebmaschinen auch von abstehenden Fasern und Knoten auf der Bandoberfläche
- Optionale Duo-Funktion zur Vermeidung von Fehlabstellungen bei starkem Flusenflug



EINFACHE BEDIENUNG

- 4,3-Zoll-Farbbildschirm zur Anzeige des Betriebszustandes der Lichtschranken
- Eingabe der Betriebsparameter direkt am Steuergerät über eine widerstandsfähige Folientastatur
- Einfach zu bedienende Menüsteuerung in verschiedenen Bedienersprachen

VARIANTEN UND SYNCHRONISATION

- Steuergerät 4182 2-Kanal: Für den Anschluss von bis zu 2 Lichtschranken
- Steuergerät 4182 3-Kanal: Für den Anschluss von bis zu 3 Lichtschranken
- Impulsgeber zur Synchronisation mit der Fachbewegung

TECHNISCHE DATEN

- Niederspannungsanschluss: 12 V - 36 V AC / 50 Hz - 60 Hz 12 V - 48 V DC
- Abschaltkontakt: Potentialfreier Relaiskontakt

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.