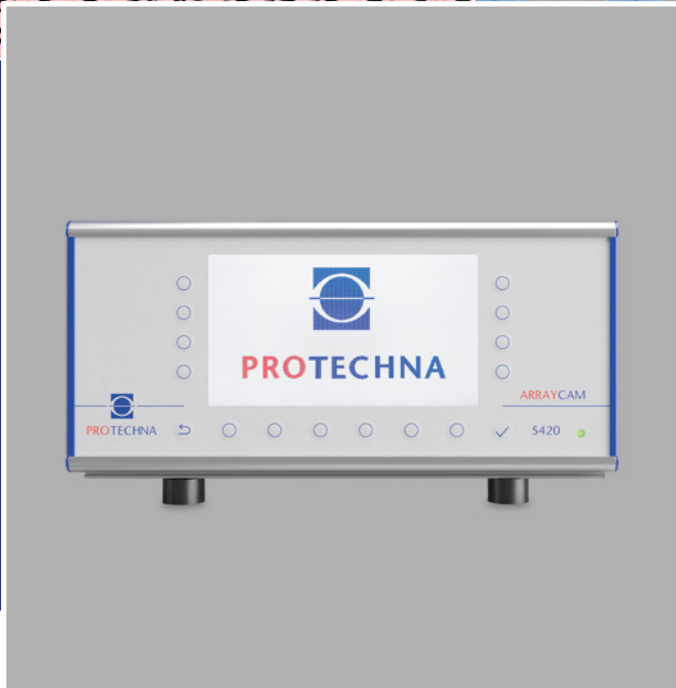
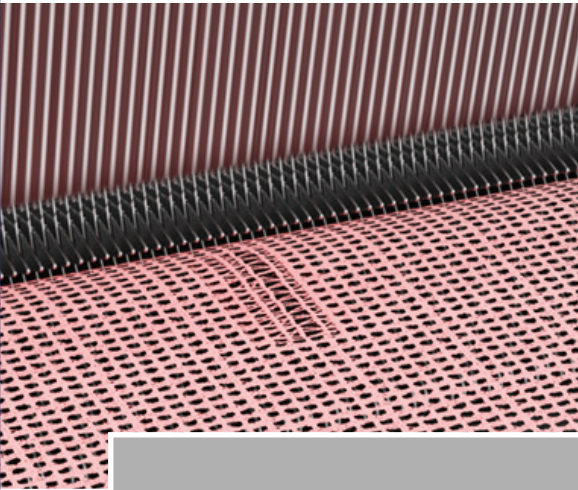




# PROTECHNA

A VANDEWIELE COMPANY



## ARRAYCAM 5420

DE |

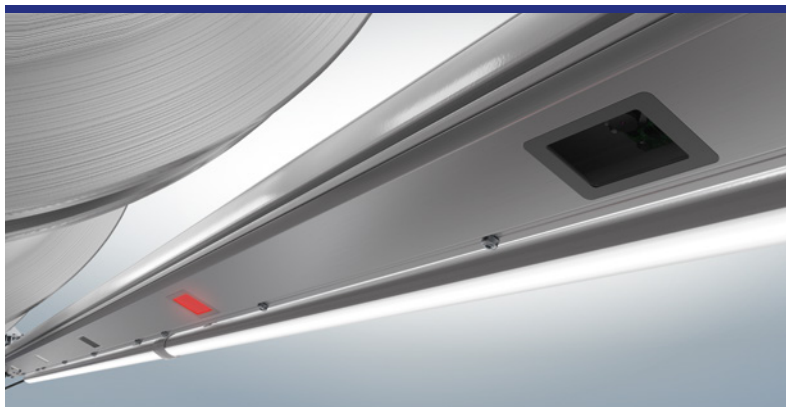
Optisches Inspektionssystem für Kettenwirk- und Raschelmaschinen

# ARRAYCAM 5420

Optisches Inspektionssystem für Kettenwirk- und Raschelmaschinen

- Modular aufgebautes Kamerasystem zur Kontrolle von Wirkware auf Kettenwirk- und Raschelmaschinen (einfache Musterungen)
- Sichere Fehlererkennung mit schnellen Reaktionszeiten
- Einfache Bedienung dank mehrsprachiger Benutzeroberfläche am Steuergerät

Das optische Inspektionssystem ARRAYCAM 5420 ist für die Überwachung von Standardware auf allen gängigen Kettenwirkmaschinen und auf Raschelmaschinen (einfache Musterungen) geeignet. Es besticht durch seine hochwertige Qualität und sein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Kontrolle der Wirkware erfolgt mit Präzisionskameras, staubgeschützt in ein Schutzprofil eingebaut, direkt auf der Textilmaschine. Die angebaute LED-Beleuchtung sorgt für eine gleichmäßige Ausleuchtung der Wirkware. Wird ein Fehler erkannt, stoppt die Maschine sofort und der Bereich des Fehlers wird durch einen roten Lichtfleck auf der Ware angezeigt.

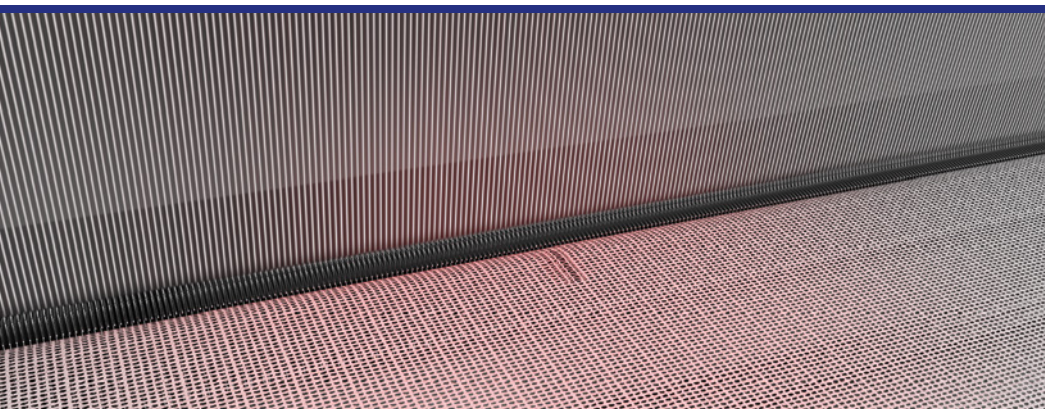
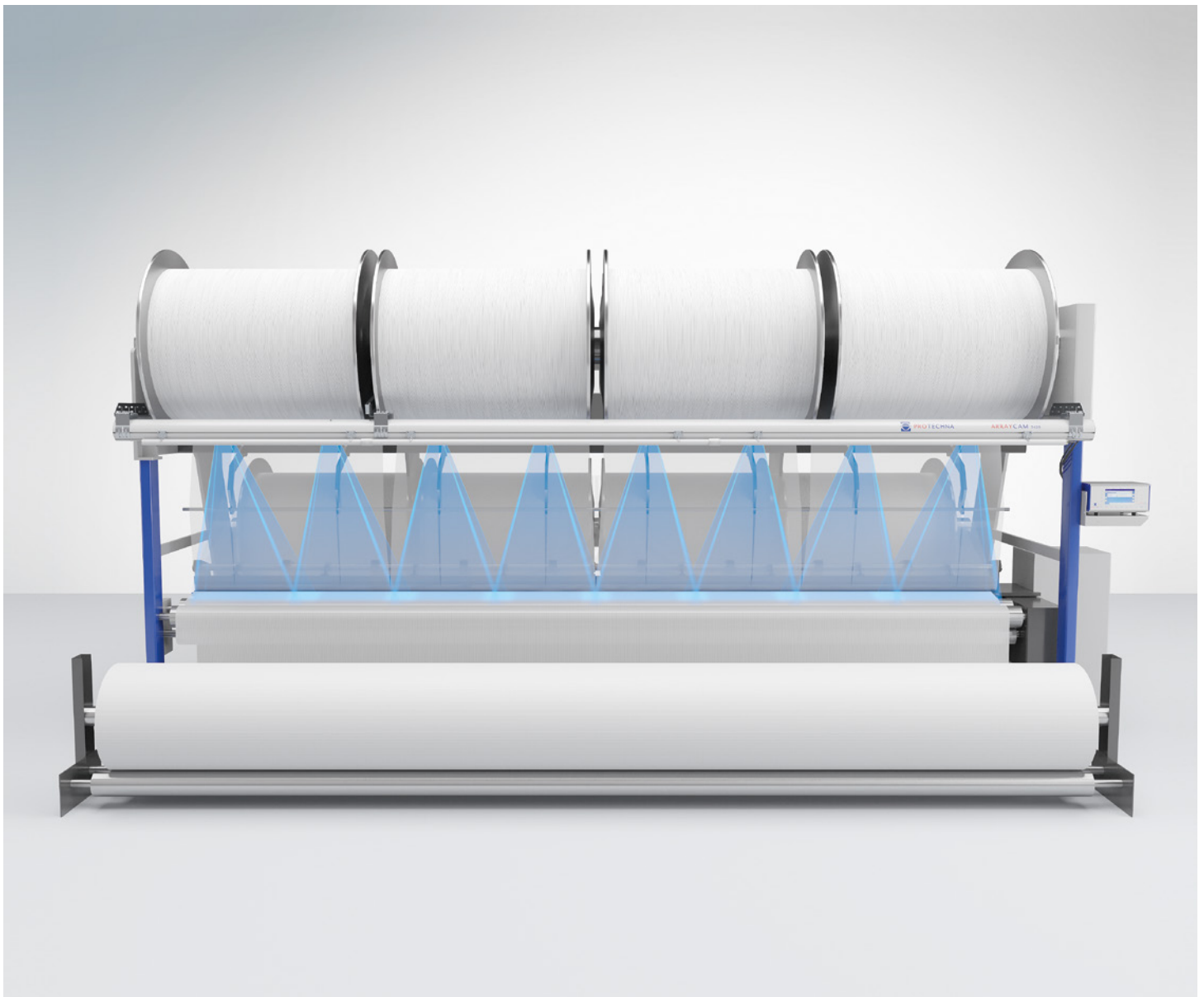


## SICHERE ÜBERWACHUNG

- Überwachung von Kettenwirk- und Raschelmaschinen (einfache Musterungen) der Standardbreiten 130" bis 240", Sonderbreiten sind auf Anfrage erhältlich
- Kurze Fehlerlängen durch permanente Überwachung der kompletten Warenbreite unmittelbar an der Nadelbarre
- Exakte Bestimmung und Anzeige des Fehlerbereichs mittels rotem Licht auf der Wirkware
- Optionale Durchlicht-Einrichtung für schwer zu erkennende Fehlertypen
- Optionaler Anschluss von bis zu 8 Laser-Lichtschranken an das Steuergerät als zusätzliche Fadenbruchererkennung

## EINFACHE INSTALLIERUNG UND INBETRIEBNAHME

- Installation der Kameras in einem ab Werk vordefinierten Abstandsbereich zur Wirkware
- Keine Feineinstellung der Kameraobjektive erforderlich
- Weitgehend vormontiertes System



### EINFACHE BEDIENUNG

- 7-Zoll-Farbbildschirm zur Anzeige des Betriebszustandes der Überwachungsanlage und der Fehlerposition
- Eingabe der Betriebsparameter direkt am Steuergerät über eine widerstandsfähige Folientastatur
- Einfach zu bedienende Menüsteuerung dank selbsterklärender Benutzeroberfläche in verschiedenen Bedienersprachen
- Voreingestellte Datensätze für unterschiedliche Warentypen
- Anlegen und Speichern kundenspezifischer Artikeldaten
- Passwortgeschützte Eingabe von Parametern
- Geringer Wartungs- und Serviceaufwand durch das Fehlen von Verschleißteilen

### ZUGRIFF AUF DIE MESSDATEN VON ÜBERALL

- In die Kamera ist ein WiFi-Modul integriert
- Der Bediener hat die Wahl, einfach und schnell per Smartphone, Tablet oder Laptop auf die ARRAYCAM 5420 zuzugreifen
- Der integrierte Webserver bietet ein umfangreiches Bedieninterface rund um die ARRAYCAM 5420 an





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