

# KRIKOONTAKT

1. The Times They Are A-Changin' / Migration auf PCS7 Version 9 mit SIPAPER
2. Neues von KRIS<sup>3</sup> im Jahr 2019
3. Retrofit von Querschneidern
4. Last but not least... KRIKO Erfolgsgeschichten

Juli 2019

Liebe Leserinnen,  
liebe Leser,

wie reagiert KRIKO auf die Herausforderungen des Wandels?

Zum einen stellen wir junge Mitarbeiter ein. Digitalisierung, Server, Netzwerke, Virtualisierung und Hochsprachen sind den jungen Ingenieuren vertraut. Gepaart mit der Erfahrung und dem Wissen unserer langjährigen Mitarbeiter ergibt dies den Mix, mit dem wir glauben, auch in Zukunft die auf uns wartenden Anforderungen unserer Kunden in gewohnter Weise meistern zu können.

Zum anderen vollzieht sich der Wandel auch an der Führungsspitze. Mit Ralf Steinhart ist zum 01.01.2019 erstmals ein Vertreter aus KRIKOs „Next Generation“ auf einen Geschäftsführerposten gewechselt. Platz gemacht hat ihm Achim Frankenhauser, der sich künftig auf den Vertrieb konzentrieren und den Wandel noch zwei weitere Jahre begleiten wird. Ersterem wünschen wir viel Erfolg und ein glückliches Händchen bei seinen Entscheidungen. Letzterem danken wir für sein Engagement in den vergangenen Jahrzehnten, in denen er das Unternehmen nachhaltig geprägt hat.

Jetzt könnte man auch den Weltuntergang aus Dylans Liedzeilen herauslesen. Zuzutrauen wäre ihm sowas ja. Aber auch hier haben wir die richtige Antwort parat: Wandel hin oder her, KRIKO wird Ende diesen Jahres 30! Jetzt ist es noch Zukunft, aber dann wird es Gegenwart sein, und am Tag danach Vergangenheit. Eigentlich nichts Neues und schon gar nichts vor dem man Angst haben muss.

Ihre  
KRIKO Engineering GmbH



## The Times They Are A-Changin'‘

*Der jetzt Langsame wird später schnell sein,  
wie die Gegenwart später Vergangenheit sein wird.  
Die [bisherige] Ordnung löst sich rasch auf.  
Und der Erste jetzt wird später der Letzte sein,  
denn die Zeiten ändern sich.*

So dichtete Bob Dylan 1964 in seinem Lied. Jetzt könnte man fragen, was die olle Kamelle soll, und was das mit der Wirtschaft im Allgemeinen oder mit KRIKO im Speziellen zu tun hat? Wir versuchen uns mal an einer modernen Interpretation. Der Wandel ist allgegenwärtig, technisches Wissen und Fähigkeiten, gerade eben erlernt, sind morgen bereits von gestern. Alltagsgegenstände, uns allen lieb geworden, werden durch technische Neuerungen abgelöst. Die Digitalisierung, die E-Mobilität sowie der Ausstieg aus Kernkraft und Kohle rütteln an unserer Ordnung. Wenn wir heute in vorderster Linie stehen, wo werden wir morgen stehen? Die Zeiten ändern sich. Unsere Reaktion auf diese Fragen und Herausforderungen? Lesen Sie das nebenstehende Editorial...



## Migration auf PCS7 Version 9 mit SIPAPER MMA u. DCS „Classic“

Die Zeiten ändern sich natürlich auch hinsichtlich von Software, wo es regelmäßig nach einer gewissen Zeit zum Generationswechsel kommt. Mit der PCS7-Version 9 ist auch eine neue Generation von Betriebssystemen verbunden, die eine Weiterentwicklung der Bibliotheken erforderlich machte. 32-Bit Betriebssysteme gehören der Vergangenheit an, und damit auch einige bewährte PCS7-Bibliotheken, wie z.B. die vielfach eingesetzten SIPAPER Bibliotheken.

KRIKO ist bekannt dafür, intelligente Lösungen zu kreieren. Deshalb bieten wir Ihnen die Möglichkeit, den bestehenden SIPAPER AS-Bausteinen ein neues und dem technischen Stand entsprechendes Gesicht zu geben. Mit der APL-Bibliothek entstanden, die Ihnen eine kostengünstige und risikoarme Migration Ihrer Anlage auf die PCS7 Version 9 ermöglichen. Die Vorteile der Lösung sprechen für sich: es sind nur geringe Anpassungen an der Software notwendig, der Inbetriebnahmeaufwand wird durch unveränderte AS-Programme minimiert, die offenen und nicht kopiergeschützten Faceplates sind mit allen SIPAPER Bibliotheken kombinierbar und zukunftssicher durch die Verwendung von Standardmitteln.



Beispielhafte Faceplates im Stil der bewährten APL-Bibliothek

# Neues von KRIS<sup>3</sup> im Jahr 2019

Natürlich gibt es auch im Jahr 2019 interessante Neuigkeiten in KRIS<sup>3</sup>. Das positive Feedback unserer Kunden, für das wir uns an dieser Stelle nochmals herzlich bedanken wollen, ermutigt uns, die Entwicklung von KRIS<sup>3</sup> kontinuierlich weiter voranzutreiben. Dank der Ende 2017 erfolgten personellen Verstärkung in diesem Bereich, war es uns in den letzten Monaten möglich, diverse neue Funktionen in unserem System zu implementieren. Dabei haben wir wie immer großen Wert auf eine einfache Einarbeitung und geringe Engineering-Kosten bei den neuen Modulen gelegt.

Neben vielen Detailverbesserungen, wie z.B. der **Windows Anmeldung**, dem **SMTP** und der **E-Mail-Versand über virtuelle Umgebungen**, möchten wir Ihre Aufmerksamkeit auf die Neuerungen lenkend kurz beschreiben sind.

Mit der Version 2019 ist ein neues KRIS<sup>3</sup> Modul für PCS7 erhältlich. Die **Meldearchivierung für PCS7** erlaubt die unabhängige Auswertung von Störungen und Trends in einem Tool an Ihrem Arbeitsplatz, ohne dass hierfür eine PCS7 Lizenz erforderlich ist. Die Arbeit wird dabei erheblich erleichtert durch die Verknüpfung der Zeit des Leselineals der Kurven mit dem Zeitstempel des Meldefilters.

Mit dem neuen **OPC UA Connector** unterstützt KRIS<sup>3</sup> ein herstellerunabhängiges Kommunikationsprotokoll, mit dem Sensoren, Steuerungen und KRIS<sup>3</sup> Systeme einheitlich und durchgängig vernetzt werden können. Damit kann KRIS<sup>3</sup> vollumfänglich in die Automatisierungswelt der Industrie 4.0 integriert werden.

Die neue **Dokumentenverwaltung** erlaubt Ihnen, Stromlaufpläne, Anlagenbeschreibungen und Handbücher übersichtlich zu ordnen und in der Datenbank abzulegen. Alle Dokumente sind an jedem KRIS<sup>3</sup> Client abrufbar.

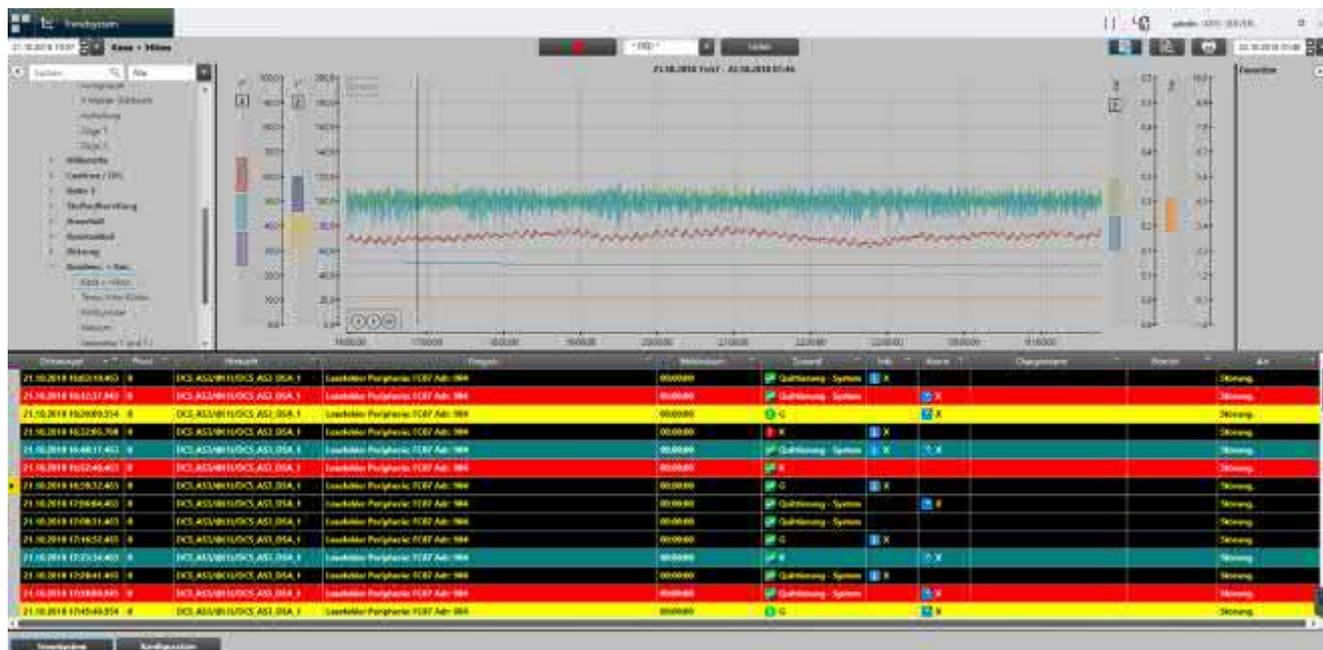
Sortenvergleich mit Hilfe eines Multi-Trigger-Protokolls

Stellen Sie sich vor, Sie müssen mehrere zeitlich unabhängige Vorgänge zur Herstellung eines Produktes miteinander verknüpfen. KRIS<sup>3</sup> bietet Ihnen hierfür ein Workflow und sammeln der Vorgänge in einem **Multi-Trigger Protokoll** für Sie.

Als Highlight in der Version 2019 bietet Ihnen KRIS<sup>3</sup> eine **Master Funktionalität**. Verbinden Sie ihre KRIS<sup>3</sup> Systeme weltweit. Mischen Sie ihre Prozessdaten aus verschiedenen Anlagen und Standorten. Dabei sind die bewährten Funktionen durch Vernetzungsmöglichkeit erweitert worden.

Mit dem neuen **Zero Installation Client** ist es inzwischen möglich, den KRIS<sup>3</sup> Client direkt im Web auszuführen. Ein beliebiger Browser genügt, um Zugang zum KRIS<sup>3</sup> Server zu erhalten.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wir beraten Sie gerne. Auch für Erweiterungswünsche und -vorschläge sind wir jederzeit offen. Sprechen Sie uns an.



Gemeinsame Analyse von Trend- und Meldedaten mit Hilfe der Meldearchivierung für PCS7

# Retrofit von Querschneidern

KRIKO ist schon lange bekannt für die Modernisierung von Mehrmotorenantrieben. Papiermaschinen, Tragwalzen- und Stützwalzenroller, Walzwerke und Bearbeitungsmaschinen für Papier und Aluminium, wie Trocknungsanlagen und Beschichtungsanlagen, sind seit Jahren ein fester Bestandteil in unserem weiten Betätigungsfeld.

Wie bei allen anderen Maschinen, so gelangt aber auch bei Querschneidern die Elektronik irgendwann an das Ende ihres Lebenszyklus. Techniken, die vor 20 Jahren noch Up-to-Date waren, stellen die Servicetechniker heutzutage vor schwer lösbare Probleme. Ersatzteile sind oft nicht mehr erhältlich. Anbindungen an moderne MES-/ERP-Systeme sind unmöglich. Hersteller und Anbieter sind mittlerweile vom Markt verschwunden oder erfahrene Servicetechniker sind im Ruhestand. Der Service erfolgt teilweise aus dem Ausland, mit den bekannten Problemen wie Sprachbarrieren oder den unterschiedlichen Auffassungen von Service.

Um unseren Kunden derartige Probleme zukünftig zu ersparen, haben wir uns dieser Herausforderung gestellt und können daher mittlerweile auch Referenzen bei der Modernisierung von Querschneidern vorweisen, und zwar sowohl bei der Formatverstellung über einen Kurbeltrieb als auch bei einer topmodernen Formatverstellung mit einer elektronischen Kurvenscheibe. Features wie Mehrfachabrollung, Inline querschneiden, Fehlerverfolgung, Fehlerausschleusung und ein vollautomatischer Palettenwechsel gehören selbstverständlich ebenfalls dazu. Nicht zu vergessen ist die automatische Längsmesserverstellung. Auch hier können wir Referenzen für die Systeme unterschiedlicher Hersteller vorweisen.

Neben der Sicherheit, Ihre Maschine sorglos weiter betreiben zu können, bietet unsere Lösung noch viele zusätzliche Vorteile. Augenscheinlich sind eine einfache Bedienung, übersichtliche und vielfältige Diagnosemöglichkeiten sowie die nachvollziehbare, strukturierte und gut dokumentierte Software. Durch den Verzicht auf Spezialbauteile und die Verwendung von handelsüblichen Bauteilen namhafter Hersteller sind Reparaturen auch in einigen Jahren problemlos möglich. Und nicht zuletzt spricht natürlich auch der bekannt gute Service von KRIKO für unsere Lösung.

Nächster Auftrag

Schneidplan	ABC	Flächengewicht	400 g/m <sup>2</sup>
Sorte	DEF	Dicke	1400 µm
Bogenlänge	920 mm		
Rollerbreite	2200 mm		
Bögen Palette	1500	Wechsel anhand Anzahl	
Palettenhöhe	1500 mm	Wechsel anhand Höhe	
Palettgewicht	1500 kg	Wechsel anhand Gewicht	
Aussenmesser	110 mm		
Breite 1. Schnitt	715 mm		
Breite 2. Schnitt	715 mm		
Breite 3. Schnitt	715 mm		
Breite 4. Schnitt	0 mm		
Breite 5. Schnitt	0 mm		
Gesamtbreite	2145 mm		

Daten prüfen

Auftragseingabe



Bändervorschub



Schneidpartie

# Last but not least... KRIKO Erfolgsgeschichten



*Vollautomatisierte neue Pumpenprüfstände, LEWA GmbH, Leonberg (D)*



*Leittechnik für eine neue Streichmassenaufbereitung, Koehler Kehl GmbH, Kehl (D)*



*Leittechnik- und Netzwerkupgrade der Energiebetriebe, F. Hoffmann - La Roche AG, Basel (CH)*



*Automatisierung und Visualisierung der Klima- und Lüftungsanlage sowie übergeordnete Gebäudeleittechnik, Rechenzentrum Ostschweiz AG, Gais (CH)*



*Leittechnikupgrade einer Produktionsanlage für Farben und Putze, Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen (D)*



*Leittechnik für ein neues GuD Kraftwerk, Mayr-Melnhof Karton GmbH, Frohnleiten (A)*



*Neue Leittechnik für die Papiermaschine und die Stoffaufbereitung, WEPA Hygieneprodukte GmbH, Mainz (D)*



KRIKO Engineering GmbH  
Zum Engelberg 20  
D-79249 Merzhausen  
Telefon +49-761-40078-0  
Telefax +49-761-40078-78  
info@kriko.com  
www.kriko.com

KRIKO Engineering GmbH  
Riehenstrasse 74  
CH-4058 Basel  
Telefon +41-61-6832480  
info@kriko.com  
www.kriko.com