

SORTENCONTROLLING MIT KRIS³



Allgemein

Bei der Umstellung von Produktvarianten bei Prozessanlagen werden Parameter und Produktdaten häufig einzeln und dezentral bearbeitet. Dies führt dazu, dass die Umrüstungsvorgänge kompliziert werden. Um schnelle Umrüstzeiten und sichere Produktwechsel zu erreichen bietet KRIS³ eine Rezepturverwaltung mit der Sie mehr Standardisierung, Effizienz und Sicherheit in Ihre Produktion bringen. Unabhängig vom Automatisierungssystem können Rezeptparameter zentral gespeichert werden. Rezeptwerte von optimal produzierten Chargen können zurückgelesen werden. Als zentrale Plattform Ihrer Produktion kann die Rezepturverwaltung von KRIS³ sowohl mit der Steuerungsebene via OPC als auch mit ERP-Systemen kommunizieren, um so einen durchgehenden automatisierten Workflow zu erreichen. Per Knopfdruck kann der Bediener umfangreiche Rezepturdatensätze an die Prozessebene schicken.

Sicherheit/Bedienkonzepte

Rezepte ermöglichen weitreichende Änderungen in Ihrer Anlage. KRIS³ bietet daher ausgefeilte Sicherheitsmechanismen und Zugriffsrechte. Sie können einzelne Zugriffsrechte für das Beobachten, Editieren oder Laden Ihre Rezepte bestimmen.

VORTEILE

- Tabellarisch oder logisch gruppierte Parametersätze
- Downloadoptionen für sensible Parametergruppen
- Online-/Offline-Vergleich
- Einfach editierbar mit Drag&Drop
- Schnittstellen zu MS-Office, ERP-Systemen und MES-Systemen
- Versionierung und Statusanzeige
- Bestwertrezept aus Onlinewerten generieren
- Sichere Bedienung durch Zugriffsrechte

Durchgehender PCS7-Workflow

Bei einem Einsatz in Verbindung mit einem Siemens PCS7-Leitsystem kann die KRIS³ Rezepturverwaltung nahtlos in die PCS7-Bedienstation integriert werden. Parameter bzw. Sollwerte können dann direkt an der Bedienstation der Leittechnik geändert und geladen werden. Das Laden eines Rezeptes erfolgt via OPC direkt in die SPS. Dabei werden Sollwerte in die Datenzellen der Steuerung geschrieben.

Funktionsumfang

Die Rezepturverwaltung von KRIS³ erleichtert die Verwaltung umfangreicher Rezeptensammlungen mit einer Fülle von praktischen Funktionen, wie z.B. Erstellen, Überschreiben, Kopieren, Duplizieren.

WEITERE FUNKTIONEN

- Umfangreiche Filtermöglichkeiten
- Übersichtliche Darstellung durch Baumstruktur
- Überwachung der Toleranzabweichung
- Statusüberwachung, des aktuellen Rezepts
- Rezeptparameter auch in Textformate möglich
- schnelle Projektierung durch TagImport Tool
- Rezeptverwaltung kann rückgelesen werden
- Rezeptdaten sind durch Mehrplatzlösung unternehmensweit verfügbar
- Rückverfolgbarkeit durch Rezepthistorie

The screenshot displays the KRIS³ software interface. On the left, a tree view shows the hierarchy: 'Rezepte' -> 'Anlage A' -> 'Sollwerte' -> 'Sollwerte Extern'. The main area shows a table of parameters with columns for Status, Aktiv, AKZ, Ort, Aggregat, Medium, Messgröße, Einheit, Datentyp, Parametergruppe, Sollwert, akt. Sol., and Bedienung. A Windows Start menu is overlaid on the bottom right, featuring tiles for 'Archiver', 'Datenexport', 'Rezeptverwaltung', 'Trendsystem', and 'Protokolle'.

Status	Aktiv	AKZ	Ort	Aggregat	Medium	Messgröße	Einheit	Datentyp	Parametergruppe	Sollwert	akt. Sol.	Bedienung
✓	✓	0010PID026_PID_SP_Ext	Anlagenteil A	PID Regler 0010PID026		Sollwert Extern	°C	Float	Sollwerte Extern	55,0	55,0	
✓	✓	0010PID032_PID_SP_Ext	Anlagenteil A	PID Regler 0010PID032		Sollwert Extern	°C	Float	Sollwerte Extern	12,0	12,0	
✓	✓	0010PID003_PID_SP_Ext	Anlagenteil A	PID Regler 0010PID003		Sollwert Extern	°C	Float	Sollwerte Extern	80,0	22,0	
✓	✓	0010PID004_PID_SP_Ext	Anlagenteil A	PID Regler 0010PID004		Sollwert Extern	°C	Float	Sollwerte Extern	120,0		
✓	✓	0010PID005_PID_SP_Ext	Anlagenteil A	PID Regler 0010PID005		Sollwert Extern	°C	Float	Sollwerte Extern	32,0	88,0	
✓	✓	0010PID006_PID_SP_Ext	Anlagenteil A	PID Regler 0010PID006		Sollwert Extern	°C	Float	Sollwerte Extern			
✓	✓	0010PID007_PID_SP_Ext	Anlagenteil A	PID Regler 0010PID007		Sollwert Extern	°C	Float	Sollwerte Extern			
✓	✓	0010PID008_PID_SP_Ext	Anlagenteil A	PID Regler 0010PID008		Sollwert Extern	°C	Float	Sollwerte Extern			
✓	✓	0010PID009_PID_SP_Ext	Anlagenteil A	PID Regler 0010PID009		Sollwert Extern	°C	Float	Sollwerte Extern			
✓	✓	0010PID010_PID_SP_Ext	Anlagenteil A	PID Regler 0010PID010		Sollwert Extern	°C	Float	Sollwerte Extern			
✓	✓	0010PID011_PID_SP_Ext	Anlagenteil A	PID Regler 0010PID011		Sollwert Extern	°C	Float	Sollwerte Extern			

ANSPRECHPARTNER



Oliver Nann
Informationstechnik
Produktmanagement KRIS³

+49 761 40078 48
oliver.nann@kriko.com

KRIKO Engineering GmbH
Automation, Drives & Industrial IT

Deutschland
Merzhauser Straße 120
79100 Freiburg
Tel. +49 761 40078 0

Schweiz
Riehenring 175
4058 Basel
Tel. +41 61 68324 80