

Rezeptverwaltung

Komplexe Anlagen oder Produktionsprozesse einfach und sicher steuern - dafür bietet zenon die Möglichkeit, Rezepte zu verwalten. Einfache Bedienbarkeit und maximale Sicherheit sind die Grundlage aller Funktionalitäten in der Rezeptverwaltung mit zenon. Bringen Sie mehr Standardisierung, Effizienz und Sicherheit in Ihre Produktion.



REZEPTVERWALTUNG MIT ZENON

Mit der Rezeptverwaltung von zenon ist das Bearbeiten und Speichern einer beliebigen Menge von Parametersätzen ganz einfach. Per Knopfdruck geben Sie diese der Prozessebene als Sollwert vor.

- ▶ Standard-Rezepte: verwalten Parametersätze in einer tabellarischen Ansicht.
- ▶ Rezeptvariablen können direkt in zenon Prozessbildern geändert und abgesetzt werden.

ZENON REZEPTGRUPPEN-MANAGER

Der zenon Rezeptgruppen-Manager erleichtert als optionales Modul mit einer Fülle von praktischen Funktionen die Verwaltung komplexer Rezeptsammlungen. Rezepte können z.B. logisch gruppiert und Formatvorlagen frei gestaltet werden. Die Vorteile des Rezeptgruppen-Managers:

- ▶ Tabellarische Darstellung für einen übersichtlichen Soll/Ist-Vergleich der Anlage.
- ▶ Zahlreiche Funktionen zur freien Verwaltung beliebiger Mengen von Rezepten in der Service Engine wie Rezepte öffnen, schreiben, lesen, überschreiben, kopieren, duplizieren oder exportieren und importieren.

FAST FACTS

- ▶ Tabellarisch oder logisch gruppierte Ansichten
- ▶ Rezeptvariablen in Prozessbildern absetzen
- ▶ FDA 21 CFR Part 11 kompatibel
- ▶ Statusüberwachung/Fortschrittsbalken
- ▶ Schnell projektierbar
- ▶ Voll netzwerkfähig ohne Mehrprojektierung
- ▶ Versionierung und Statushandling

- ▶ Import der Rezeptdaten von externen Datenquellen.
- ▶ Einlesen von aktuellen Anlagenwerten, um diese in einem Rezept abzuspeichern (Teachen).
- ▶ Einsatz bestehender Rezepte als Vorlage, Rezeptversionierung und Statushandling bringt mehr Komfort und Zeitersparnis.
- ▶ Der Rezeptstatus ist mit der Benutzerverwaltung koppelbar.
- ▶ Mitgelieferte, vordefinierte Standardbilder.
- ▶ Änderungen in der Service Engine können jederzeit in den Engineering Studio rückgelesen werden; so halten Sie Ihre Projektierung aktuell.
- ▶ Aktualisierte Daten sind über das Netzwerk sofort überall verfügbar.
- ▶ Alle Funktionen manuell auslösbar oder vollautomatisch im Hintergrund abrufbar.
- ▶ Intelligente logische Funktionen, die nur noch an individuelle Anforderungen angepasst werden müssen.
- ▶ Verriegelungen nutzbar.
- ▶ Umfangreiche Filtermöglichkeiten (z.B. nach Status, Filtertexten oder Version).
- ▶ Für jeden Parameter individuelle Keyboards/ Eingabefelder möglich.

SICHERHEIT/BEDIENKONZEPTE

Rezepte ermöglichen erhebliche Änderungen in der Anlage. zenon bietet daher ausgefeilte Sicherheitsmechanismen und Zugriffsrechte. Sie können sowohl den Zugriff auf Ihre Rezepte als auch deren korrekte Ausführung steuern, überwachen und protokollieren.

Rezeptverwaltung

Sicherheit

- ▶ Auf Wunsch Protokollierung aller Änderungen in den Rezepten
- ▶ Zugriffsschutz per Passwort nach FDA 21 CFR Part 11
- ▶ Protokollierung aller abgesetzten Werte mit alter Wert/neuer Wert
- ▶ Statusüberwachung, ob ein Rezept bereits komplett in die SPS geschrieben wurde und welches Rezept aktuell geladen ist
- ▶ Bei einem Fehler kann sofort Alarm ausgelöst werden oder die Bedienung der Anlage wird gesperrt, bis das Rezept vollständig geschrieben wurde
- ▶ Geblocktes Schreiben stellt sicher, dass die Daten sofort in die SPS gelangen
- ▶ Die definierbare Reihenfolge legt fest, welche Variablen zuerst geschrieben werden; ein Fortschrittsbalken informiert über den Ablauf

Schnelle Projektierung, einfache Bedienung

- ▶ Lesen, Schreiben, Kopieren, Duplizieren, Teachen
- ▶ Flexibler Import/Export
- ▶ Verwendung externer Datenquellen
- ▶ Frei gestaltbares Layout
- ▶ Strings in Rezepten
- ▶ Mitgelieferte Standardbilder inklusive Funktionen
- ▶ Parametrierung auch direkt über Prozessbilder möglich
- ▶ Versionierung
- ▶ Statushandling (an Benutzerverwaltung koppelbar)
- ▶ Frei gestaltbare Keyboards/Eingabefelder
- ▶ Umfangreiche Filterfunktionen
- ▶ Verriegelungsmöglichkeit von Rezept-Parametern