

Administración de recetas

Para controlar con seguridad las instalaciones complejas o los procesos de producción, zenon le ofrece la posibilidad de administrar recetas. La fácil usabilidad y la máxima seguridad son la base de todas las funcionalidades en la administración de recetas con zenon. Proporcione más estandarización, eficiencia y seguridad a su producción.



LA ADMINISTRACIÓN DE RECETAS DE ZENON

Con la administración de recetas de zenon es muy fácil la creación y almacenamiento de una cantidad deseada de conjuntos de parámetros. Presionando un botón puede definirlos para emplearlos en el nivel del proceso.

- ▶ Recetas estándar: administran conjuntos de parámetros en una tabla sinóptica.
- ▶ Administrador de grupos de recetas: como módulo opcional simplifica la administración de grupos complejos de recetas con la ayuda de muchas funciones prácticas. Las recetas pueden, por ejemplo, agruparse lógicamente y designarse libremente mediante las plantillas de formato.
- ▶ Las variables de recetas pueden modificarse y emplearse en las imágenes de los procesos de zenon.

CONFIGURACIÓN DE PROYECTO RÁPIDA Y FLEXIBLE

La administración de recetas de zenon pone a su disposición una amplia gama de funciones útiles:

- ▶ presentación sinóptica para una clara visualización de los equipos para una comparación objetivo/real

DATOS RÁPIDOS

- ▶ Vistas agrupadas sinóptica o lógicamente
- ▶ Empleo de variables de recetas en las imágenes del proceso
- ▶ Para ordenador y CE
- ▶ Compatible con la FDA 21 CFR Part 11
- ▶ Supervisión de estado/barras de progreso
- ▶ Configuración de proyectos rápida
- ▶ Capacidad completa para trabajar en red sin configuración múltiple de proyectos
- ▶ Versiones y gestión del estado

- ▶ Numerosas funciones para la administración flexible de muchas recetas en el runtime, recetas como abrir, escribir, leer, sobrescribir, copiar, duplicar o exportar e importar.
- ▶ Importación de los datos de las recetas de fuentes de datos externas
- ▶ Lectura de los valores actuales del dispositivo para almacenarlos en una receta (instrucción)
- ▶ El uso de recetas existentes como plantilla, las versiones de recetas y la gestión del estado da más confort y ahorra tiempo. El estado de las recetas se puede vincular a la gestión de usuarios.
- ▶ Se suministran pantallas estándar predefinidas
- ▶ Las modificaciones en el runtime las puede volver a leer en el editor en cualquier momento, para garantizar que se mantiene la configuración del proyecto actualizada
- ▶ Los datos actualizados están disponibles inmediatamente en toda la red
- ▶ Todas las funciones se pueden activar manualmente o se pueden reclamar automáticamente
- ▶ Funciones lógicas inteligentes que solo tienen que ser ajustadas para cumplir con los requisitos individuales
- ▶ Bloqueos utilizables
- ▶ Amplias posibilidades de filtrado (por ejemplo por visibilidad, filtros de texto o bloqueos)
- ▶ Existe la posibilidad de definir teclados/campos de entrada para cada parámetro

SEGURIDAD/CONCEPTOS DE MANEJO

Las recetas permiten unos cambios importantes en los dispositivos. En vista de ello, zenon ofrece unos sofisticados mecanismos de seguridad y unos derechos de acceso. Usted puede controlar, supervisar y registrar tanto el acceso a sus recetas como también una correcta ejecución.

Administración de recetas

Seguridad	<ul style="list-style-type: none">▶ Si lo desea, se registran todos los cambios en las recetas.▶ Protección del acceso mediante contraseña conforme con la FDA 21 CFR Part 11▶ Registro de todos los valores ejecutados con el valor antiguo y el nuevo▶ Supervisión del estado, si una receta ya fue completamente escrita en el PLC y qué receta está cargada actualmente▶ En el caso de producirse un error, la alarma se puede disparar inmediatamente o el funcionamiento del equipo se puede bloquear hasta que la receta se escriba completamente▶ La escritura bloqueada garantiza que los datos llegan inmediatamente al PLC▶ La secuencia definible determina qué variables se escriben primero. Una barra de progreso informa sobre el proceso
Configuración de proyectos rápida/fácil manejo	<ul style="list-style-type: none">▶ Leer, escribir, copiar, duplicar, instruir▶ Importación/exportación flexible▶ Uso de fuentes de datos externas▶ Diseño libremente definible▶ Strings en recetas▶ Imágenes estándar suministradas que incluyen las funciones▶ El establecimiento de parámetros también es posible directamente mediante las pantallas del proceso▶ Versiones▶ Gestión de estado (se puede vincular a la gestión de usuarios)▶ Teclados/campos de entrada configurables por el usuario▶ Gran número de funciones de filtrado▶ Posibilidad de bloquear los parámetros de las recetas