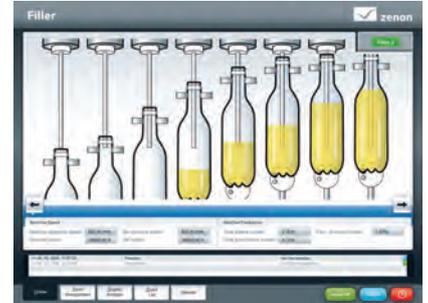


# Ergonomía para los usuarios [3/4]

## Ergonomía gracias a la adaptación individual

El control ergonómico de instalaciones y máquinas se adapta a las necesidades de cada usuario. Los criterios importantes en la adaptación son el idioma, las unidades o las paletas de color que se emplean para adaptar la interfaz de usuario a las condiciones cambiantes. Las aplicaciones de zenon pueden adaptarse individualmente en el runtime. De este modo se asegura que todos los usuarios pueden trabajar con la configuración que les resulta más segura y eficiente.



### ENTRADA DE DATOS PERSONALIZABLE

Con zenon hay una gran número de posibilidades para crear entradas individuales y controles para el usuario.

- ▶ Teclados individualizados que se adaptan a las necesidades de las entradas
  - ▶ Listas adaptables (como por ejemplo barras de desplazamiento propias)
  - ▶ Diálogos de filtro libremente definidos
  - ▶ Entrada de variables de recetas empleando imágenes de proceso
  - ▶ Posicionamiento de imágenes relativo (como por ejemplo abrir el diálogo con el ratón/posición de toque)
  - ▶ Presentación gráfica de los mensajes de alarma
  - ▶ Formularios de plantillas libres/plantillas transparentes
- Todo ello le permite reducir la complejidad innecesaria al operador y evita errores de manejo.

### TECNOLOGÍA CHAMELEON DE ZENON

Con paletas de color centrales y conmutables, la tecnología Chamaleon de zenon cuenta con skins individuales en sus visualizaciones.

Las skins le ayudan en, por ejemplo:

- ▶ Creación de un estilo uniforme a través de varios proyectos
- ▶ Optimización del rojo-verde para personas con defectos visuales.
- ▶ Incremento de contraste adaptable en paneles expuestos a grandes cantidades de luz cambiables.

Las skins predefinidas se conectan fácilmente en el runtime haciendo clic en la parte derecha del ratón. El usuario también puede cambiar las fuentes, los idiomas y las unidades en línea.

### INTERNACIONALIDAD EN EL RUNTIME

El runtime ofrece el cambio de idioma y de unidades en tantos idiomas como se desee. Las máquinas y los proyectos pueden internacionalizarse apretando un botón, de manera que los técnicos de todo el mundo puedan entenderlos. Se pueden cambiar en línea todos los textos, incluidos los diálogos estándar zenon.

### FLEXIBILIDAD EN LA APLICACIÓN COMO UNICODE

Al ser una aplicación Unicode completa, los idiomas asiáticos y árabes pueden usarse sin problemas. Incluso la fuente y sus propiedades (tamaño, estilo) pueden cambiarse con el idioma. Con el cambio de idioma también se cambian automáticamente las rutas de otros archivos dependientes del idioma como las páginas HTML, los archivos del sonido y vídeo, así como la ayuda relacionada con el proyecto. Las modificaciones en las tablas de idiomas se pueden trasladar fácilmente al sistema destino sin interrumpir la ejecución del runtime. Para las ediciones de idiomas del módulo "Message Control" hay disponibles incluso diferentes motores de idiomas.

### SISTEMA DE AYUDA PARA EL RUNTIME

Con zenon podrá crear cómodamente una ayuda sensible al contexto para los proyectos activos en el editor. Incluso los manuales de instalaciones creadas y las descripciones de proyectos, pero también los manuales existentes de terceros fabricantes, pueden integrarse fácilmente en el proyecto y mostrarse exactamente dónde y cuándo el usuario los necesita. El sistema de ayuda se basa en el formato HTML estándar compilado de Windows (CHM).

### DATOS RÁPIDOS

- ▶ Campos de entrada personalizables
- ▶ Tecnología Chameleon
- ▶ Posibilidad de cambiar de idioma en el runtime
- ▶ Aplicación Unicode