

PATRONEO 3.2

Modificaciones y novedades

PROVISIONAL

1 Instalación de Patroneo 3.2

Si no tiene instalada una revisión anterior de Patroneo, siga las instrucciones del manual de usuario para la instalación de Patroneo 3.2

Si ya tiene instalada una versión anterior, siga los pasos que se indican a continuación.

1. Introduzca el CD-ROM de Patroneo en la unidad de su ordenador. Tras unos segundos, el programa de instalación se iniciará automáticamente. Si no es así, ejecute el programa SETUP.EXE
2. Si ya tiene instalada la revisión 6 de Patroneo, el programa de instalación mostrará una pantalla con dos opciones. Elija la opción **Actualización a Patroneo 3.2** y pulse el botón **NEXT**.
3. Una vez finalizada la copia de archivos, se muestra una pantalla indicando que la instalación ha sido completada. Pulse el botón **Finish** para terminar.

Una vez realizados estos pasos, Patroneo habrá quedado actualizado. No es necesario realizar más operaciones adicionales.

2 Funcionalidad

2.1 Dibujo

Texto

Nuevo

Se ha añadido a la barra de herramientas Dibujar el comando **Texto** (comando nativo de AutoCAD) con vistas a la nueva posibilidad de añadir al patrón textos cualesquiera usando el nuevo comando **Componentes accesorios**.

2.2 Construcción

Constructor

Suprimido

La finalidad del comando **Constructor** era reproducir en Patroneo un patrón real de papel, cartón, etc. cuando no se dispone de un tablero digitalizador. Tras ensayos con diversos tipos de usuarios, se ha comprobado que para esta tarea es más eficaz utilizar las herramientas de dibujo de Patroneo.

Formar Patrón

Modificado

- Se ha incorporado la detección de inconexiones entre elementos que impidan formar un patrón correcto.

Cuando el comando **Formar Patrón** detecta una inconexión entre los elementos seleccionados menor que 1 cm, muestra un recuadro señalando la inconexión y un cuadro de diálogo donde se ofrece al usuario la opción de solucionarla. En este caso, el usuario tendrá que seleccionar el elemento cuyo extremo debe desplazarse para conectar con el siguiente.

- Ahora es posible elegir el color con el que se forman los patrones. Ver el nuevo comando **Opciones de Patroneo**.

Componentes accesorios

Nuevo

Este nuevo comando permite añadir a un patrón entidades que no entran dentro de las categorías tipificadas (piquetes, marcas, datos, etc) en las versiones anteriores de Patroneo. Por ejemplo, ahora es posible añadir curvas o formas que representen márcas de fruncido sin tener que añadirlas como líneas auxiliares; o incorporar textos adicionales aparte de los datos identificativos del patrón.

Los componentes accesorios no tienen punto de escalado propio, pero se pueden asociar a un punto de escalado del patrón para controlar su posición al escalar.

Asimismo, para cada componente accesorio es posible establecer si se debe crear su simétrico cuando se desdobra el patrón con los comandos **Desdoblar** o **Crear pieza**.

Círculos

Suprimido

Los círculos se pueden añadir ahora a un patrón con el nuevo comando **Componentes accesorios**.

Los círculos creados con versiones anteriores de Patroneo se convierten automáticamente a componentes accesorios al seleccionar el patrón con cualquiera de los comandos de la versión 3.2.

Numeración

Modificado

Se puede elegir la forma en la que Patroneo calcula el tamaño de los números. Ver el nuevo comando **Opciones de Patroneo**.

2.3 Transformaciones

Añadir punto de escalado

Modificado

Al añadir un punto de escalado a un patrón con tabla de escalado, el comando da varias opciones para el cálculo automático de los incrementos del nuevo punto.

Origen y sentido

Modificado

Ahora se puede se puede cambiar también el origen y sentido el de las líneas auxiliares y el orden de las marcas.

Borrar grupos

Modificado

Se ha suprimido la opción *Círculos* y se añade *Componentes Accesorios*.

2.4 Escalado

Modificaciones generales

- El escalado Proporcional y Diferencial se agrupan en el mismo comando. Desaparece la diferencia entre tabla de escalado (proporcional) y set de tallas (diferencial).
- Las tablas de escalado se guardan ahora como información interna del patrón. Desaparecen los ficheros externos TEP (esc. Proporcional), SED y TED (set de tallas). Ahora, al copiar ficheros DWG con patrones a otro ordenador ya no es necesario copiar también sus correspondientes ficheros de tablas de escalado, pues toda la información de escalado está incluida en los propios patrones.

Las tablas de escalado creadas con versiones anteriores de Patroneo se convierten automáticamente al nuevo formato al utilizar el comando Escalado.

- Se han modificado la mayoría de los comandos que cambian la cantidad y/o posición de los puntos de escalado o la orientación del un patrón para que se modifique automáticamente la tabla de escalado correspondiente.

Modificaciones en los comandos

Escalado

Nuevo

Nuevo comando que agrupa las funciones de los anteriores Tabla de escalado, Set de tallas, Escalado Proporcional y Escalado Diferencial.

- El comando permite operar en dos modos: Proporcional o Diferencial simplemente activando la opción correspondiente.
- En modo Diferencial se pueden crear tantas tallas como sea preciso, y se ha simplificado considerablemente la operativa para crear las tablas de cada talla o grupo de tallas.
- Es posible utilizar una tabla de tallaje existente o bien crearla directamente dentro del comando Escalado.
- El escalado se hace directamente desde el cuadro de diálogo del comando.
- En el momento de escalar, es posible seleccionar las tallas que se quieren crear omitiendo las demas.

Tablas de escalado, Escalado Proporcional, Set de tallas y Escalado Diferencial

Suprimidos

Sus funciones se realizan con el nuevo comando **Escalado**.

Escalado Automático

Modificado

Se ha añadido la opción de crear la tabla de escalado con los valores calculados automáticamente a partir de los patrones menor y mayor y del número de tallas intermedias. Dicha tabla se guarda en los patrones como si hubiese sido creada con el comando **Escalado**.

2.5 Edición

Ajustar piezas

Modificado

Se ha suprimido del comando la opción *Configurar*. Las opciones de Ajustar piezas se establecen ahora con el nuevo comando **Opciones de Patroneo**.

2.6 Marcada

Buscar colisiones

Modificado

Se ha suprimido del comando la opción *Configurar*. Las opciones de Buscar colisiones se establecen ahora con el nuevo comando **Opciones de Patroneo**.

2.7 Utilidades

Opciones de Patroneo

Nuevo

En este comando se centralizan opciones que controlan el funcionamiento de varios comandos de Patroneo.

- Opciones de **Formar patrón**: permite establecer el color con el que se crean los patrones nuevos.
- Opciones de **Numeración**: permite seleccionar entre tres formas de calcular automáticamente el tamaño de los números creados al mostrar la numeración de un patrón.
- Opciones de **Buscar colisiones**: incluye las opciones que en la anteriormente se establecían desde la opción *Configurar* del comando Buscar Colisiones.
- Opciones de **Ajustar piezas**: incluye las opciones que en la versión anteriormente se establecían desde la opción *Configurar* del comando **Ajustar piezas**.

Barras de Herramientas

- **Dibujar**



- Añadido el comando **Texto**

- **Construcción**



- Nuevo comando **Objetos**.
- Añadidos los iconos de los módulos **PatroneoBases Señora e Infantil**.

Advertencia Estos módulos sólo funcionarán si han sido instalados y el usuario ha adquirido la licencia correspondiente. Consultar los manuales de PatroneoBases Señora e Infantil para más información.

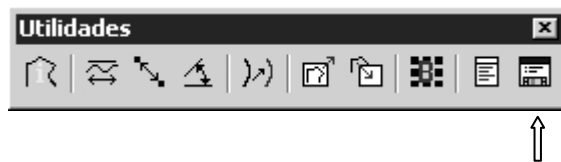
- Suprimido el comando **Constructor**
- Suprimido el comando **Círculos**

- **Escalado**



- Nuevo comando **Escalado**
- Suprimidos los comandos **Tablas de tallaje**, **Escalado Proporcional**, **Set de tallas** y **Escalado Diferencial**.

- **Utilidades**



- Nuevo comando **Opciones de Patroneo**