

**XES Synergix™ 8825/8830 HDI
AutoCAD 2000® -
Guía del usuario del
Controlador de impresión**

701P19530 Febrero 2001

En blanco.

Reconocimiento de marcas comerciales

Windows NT y Windows 95/98 son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.

AutoCAD es una marca comercial registrada de AutoDesk, Inc.

HDI es un acrónimo de Heidi[®] Device Interface. Heidi es una marca comercial registrada de Autodesk, Inc.

NetWare es una marca registrada de Novell.

XEROX[®], XES[™], Synergix[™], The Document Company, y los nombres y números de identificación del producto aquí mencionados son marcas registradas de XEROX CORPORATION.

Índice

Reconocimiento de marcas comerciales	i	Parámetros de la ficha Parámetros de dispositivos y documentos.....	12
Introducción	1	SOPORTE.....	12
Propósito de esta guía.....	1	GRÁFICOS.....	1
Uso de esta guía.....	1	PROPIEDADES PERSONALIZADAS.....	15
Requisitos básicos del sistema.....	1	FICHAS DEL DIÁLOGO “CONFIGURACIÓN” DE PROPIEDADES PERSONALIZADAS.....	16
Estación de trabajo.....	1	TAMAÑOS DE PAPEL DEFINIDOS POR EL USUARIO Y CALIBRACIÓN.....	1
Software.....	1	Trazado en AutoCAD	24
Impresora.....	1	Eliminación de un trazador de AutoCAD	25
Antes de comenzar	2		
Verificación del protocolo de su estación de trabajo.....	2		
Procedimiento de verificación del protocolo.....	2		
WINDOWS 95/98.....	2		
WINDOWS NT 4.0.....	2		
Verificación del protocolo de la impresora.....	4		
Impresión de la Impresión de prueba de la CONFIGURACIÓN DE LA IMPRESORA.....	4		
Consulta a la Guía del Administrador del Sistema para obtener más información.....	5		
Instalación del controlador	6		
Adición de un trazador en AutoCAD.....	6		
Configuración del controlador	8		
Fichas del diálogo Editor de parámetros del trazador.....	8		
Parámetros de la ficha General.....	1		
OPCIONES DE LECTURA SOLAMENTE.....	9		
PARÁMETROS QUE EL USUARIO PUEDE CONFIGURAR.....	9		
Parámetros de la ficha Puertos.....	1		

Introducción

Propósito de esta guía

El propósito de esta guía es proporcionarle instrucciones para ayudarlo en la instalación y configuración del controlador de impresión HDI AutoCAD 2000 de la 8825/8830/8855, para apoyar sus necesidades de trazado de AutoCAD.

Uso de esta guía

1. Lea la sección *Antes de comenzar* para obtener información valiosa sobre cómo configurar su impresora, la estación de trabajo y el controlador de impresión para las comunicaciones de red.
2. Lea la sección *Instalación del controlador* para obtener instrucciones sobre cómo instalar el controlador de impresión dentro de AutoCAD 2000.
3. Lea la sección *Configuración del controlador* para obtener información sobre cómo configurar el controlador para trabajar con AutoCAD 2000.
4. Lea la sección *Eliminación de un trazador de AutoCAD* para obtener información sobre cómo borrar un archivo de configuración del trazador de la carpeta Administrador de trazadores.

Requisitos básicos del sistema

Estación de trabajo

- Una estación de trabajo con un procesador Pentium de 133MHz o compatible.
- 64 MB de RAM (recomendado), 32 MB (mínimo)
- Pantalla de 800 × 600 VGA con 256 colores (se recomienda 1024 × 768 o mayor).
- Unidad de CD-ROM para la instalación inicial solamente.
- Adaptador de pantalla compatible con Windows.
- Ratón u otro dispositivo para seleccionar.

Software

- Windows NT4.0, Windows 95 o Windows 98.
- AutoCAD 2000.
- Microsoft Internet Explorer 3.0 o Netscape Navigator 3.0, o versión posterior, para usar las herramientas de Internet de AutoCAD. Internet Explorer 4.0 o Netscape Navigator 4.0, o versión posterior, para usar Web PMT como se requiere para configurar la impresora XES Synergix 8825/8830 en un ambiente de red NetWare (cliente/servidor).
- Protocolo TCP/IP o IPX instalado y en funcionamiento en los PCs con AutoCAD.

Impresora

- Una impresora XES Synergix 8825/8830 con el controlador AccXES y una versión de firmware 2.0 o posterior. El firmware 4.0 es necesario para acceder a las funciones de la ficha Avanzado tales como Contabilidad de la impresora, Modo de discordancia y Trazado anidado.

Antes de comenzar

Verificación del protocolo de su estación de trabajo

Para configurar en la red una impresora XES Synergix 8825/8830 a través del Nuevo Administrador de trazadores AutoCAD 2000, debe tener ya sea el protocolo TCP/IP o el protocolo IPX (y servicios requeridos) instalado en su estación de trabajo. Para verificar esto, realice el Procedimiento de verificación del protocolo.

Para configurar una conexión paralelo directa desde su estación de trabajo a la impresora XES Synergix 8825/8830, puede saltar el procedimiento de verificación del protocolo y pasar a la impresión de una prueba de CONFIGURACIÓN DE LA IMPRESORA.

Procedimiento de verificación del protocolo

WINDOWS 95/98

1. En el escritorio, haga clic con el botón derecho del ratón en **Entorno de red**, seleccione **Propiedades**, seleccione la ficha **Configuración** y verifique que el protocolo **TCP/IP** o el protocolo **IPX** se muestra en la lista.
2. Si su protocolo NO se muestra en la lista, deberá instalarlo. Haga clic en el botón **Agregar...**, seleccione **Protocolo**, haga clic en el botón **Agregar...**, seleccione **Microsoft** (TCP/IP) o **Novell** (IPX), seleccione el protocolo y haga clic en **Aceptar**.

*Nota: Si el programa de instalación no encuentra los archivos requeridos, deberá hacer clic en **Utilizar disco...***

para cargar el protocolo desde el disco de instalación del sistema operativo para esta estación de trabajo.

3. Si usa IPX, verifique que **Novell NetWare Client 32** (servicio) está instalado. NO use Microsoft Client Service for NetWare (Servicio del cliente Microsoft para NetWare) ya que AutoCAD NO es compatible con el mismo.
*Nota: Si el servicio NO está instalado, deberá hacer clic en **Utilizar disco...** para cargar el servicio usando el disco de instalación correspondiente. Consulte al administrador del sistema para obtener ayuda.*

WINDOWS NT 4.0

1. En el escritorio, haga clic con el botón derecho del ratón en **Entorno de red**, seleccione **Propiedades**, seleccione la ficha **Protocolos** y verifique que el **Protocolo TCP/IP** o **Protocolo IPX** se muestra en la lista.
2. Si el protocolo NO se muestra en la lista, deberá instalarlo. Haga clic en el botón **Agregar...**, seleccione el protocolo **TCP/IP** o **IPX** de la lista mostrada y haga clic en **Aceptar**.
*Nota: Si el programa de instalación no encuentra los archivos requeridos, deberá hacer clic en **Utilizar disco...** para cargar el protocolo desde el disco de instalación del sistema operativo para esta estación de trabajo. Consulte al administrador del sistema para obtener ayuda.*
3. Haga clic en la ficha **Servicios** para verificar la presencia de los servicios de soporte requeridos para los protocolos instalados.
 - Si usa TCP/IP, verifique que **Microsoft TCP/IP Printing services (Servicios de impresión TCP/IP Microsoft)** está instalado.
 - Si usa IPX, verifique que **Novell NetWare Client 32** está instalado. NO use Microsoft Client Service for NetWare (Servicio del cliente Microsoft para NetWare), ya que AutoCAD no es compatible con el mismo.

*Nota: Si los servicios requeridos NO están instalados, deberá hacer clic en **Utilizar disco...** para cargar el(los) servicio(s) usando el disco de instalación correspondiente. Consulte al administrador del sistema para obtener ayuda.*

Verificación del protocolo de la impresora

Para que la estación de trabajo y la impresora puedan comunicarse con éxito a través de la red, el protocolo usado por ambos dispositivos DEBE ser idéntico. Compruebe los protocolos habilitados actualmente en la impresora imprimiendo la Impresión de prueba de la CONFIGURACIÓN DE LA IMPRESORA.

Impresión de la Impresión de prueba de la CONFIGURACIÓN DE LA IMPRESORA

1. Cuando la impresora NO está imprimiendo, en el panel de control pulse la tecla EN LÍNEA **▶**. Se mostrará PARADA.
2. Pulse la tecla ENTRAR **◀** y se mostrará el menú UTILIDADES.
3. Pulse la tecla ENTRAR **◀** y se mostrará el menú PRUEBA DE IMPRESIÓN.
4. Pulse la tecla ENTRAR **◀** otra vez y se mostrará <TODO>.
5. Pulse SIGUIENTE **▶** cuantas veces sea necesario para elegir CONFIGURACIÓN DE IMPRESORA.
6. Pulse la tecla ENTRAR **◀** otra vez para activar la prueba seleccionada y el menú regresará a UTILIDADES.
7. Pulse la tecla SALIR dos veces y el visor regresará a PARADA.
8. Pulse la tecla EN LÍNEA **▶** para poner la impresora nuevamente en línea e imprimir la impresión de prueba.

IMPRESORA XES 8855: CONFIGURACION

CONFIG. DEL CONTROLADOR

```
RAM (MB): 64
CPU: PPC740-200
FIRMWARE: 10n.08.33.05.11
GENERAR NUMERO: 99
FLASH (MB): 4
UNIDAD DE DISCO DURO (MB): 2157
PARTICION POSTSCRIPT: NINGUNA
UNIDAD DE DISQUETES: NINGUNA
FAX/MODEM: NINGUNA
TIPO DE TARJETA DE RED: NINGUNA
REVISION TARJETA DE RED: XXXX
DIRECCION HW TARJETA RED: XX XX XX XX XX XX
ESTADO AVANZADO DE LA RED: LISTO
DIRECCION HW AVANZADA RED: 00:00:AA:59:1B:3C
```

```
LICENCIAS OPCIONALES
LICENCIA POSTSCRIPT: NO PRESENTE
LICENCIA CONT. TRABAJO: ESTANDAR
LICENCIA EXPLORAR A RED: ESTANDAR
FUNCIONES OPCIONALES
HABILITAR POSTSCRIPT: NO
HABILITAR CONT. TRABAJO: SI
HABILITAR EXPLORAR A RED: SI
REGISTRO DE ERRORES:
( 546129.00000000)
```

CONFIG. MOTOR DE IMPRESION:

```
ACABADORA: NINGUNA
LISTA AHORRO ENERG (MIN): 30
AHORRO ENERG. A REPOSO (MIN): 50
RESOLUCION (DPI): 400
LONGITUD MAX. TRAZADO (CM): 1597.66
MODO DEL PAPEL: ANSI
```

```
UTILIZACION DE PAPEL
LINEAL: 11610
```

PAPEL CARGADO

```
TAMAÑO ROLLO 1: ROLLO DE 11 PULG.
TIPO ROLLO 1: NORMAL
ESTADO ROLLO 1: POCO
TAMAÑO ROLLO 2: ROLLO DE 24 PULG.
TIPO ROLLO 2: NORMAL
ESTADO ROLLO 2: LLENO
```

```
TAMAÑO ROLLO 3: ROLLO DE 36 PULG.
TIPO ROLLO 3: NORMAL
ESTADO ROLLO 3: LLENO
TAMAÑO ROLLO 4: ROLLO DE 36 PULG.
TIPO ROLLO 4: NORMAL
ESTADO ROLLO 4: VACIO
```

PARAMETROS DE COMUNICACION

```
ACTIVACION TCP/IP: TCP/IP AVANZADO
DIRECCION TCP/IP: 13.142.199.11
MASCARA DE SUBRED TCP/IP: 255.255.252.0
PUERTA ENLACE PREFI.J TCP/IP: 255.255.255.255
ACTIVACION RARP/BOOTP: NO
ACTIVACION DHCP: NO
```

```
ACTIV. TERMINACION BUS SCSI: SI
ACTIVACION SCSI: SI
ID SCSI: 5
SERIE ACTIVO: SI
SERIE. VELOCIDAD BAUDIOS: 9600
SERIE. CONTROL DE FLUJO: NINGUNA
SERIE. PARIDAD: NINGUNA
ACTIVACION PARALELO: SI
ACTIVACION VPI: SI
ACTIVAC. TIEMPO ESPERA VPI: NO
```

CONFIGURACION DEL ESCANER

```
TIPO: XES 7356
PRODUCTO: 7356
FIRMWARE: 0066
```

```
PROVEEDOR: XEROX
USO ESCANER (PIES CUADRA.): 754
```

Figura 1. Impresión de prueba de Configuración de la impresora

Consulta a la Guía del Administrador del Sistema para obtener más información

Si va a modificar los protocolos de una configuración de trabajo existente, o si va a configurar un protocolo nuevo, consulte las instrucciones de configuración detalladas que se proporcionan en la *Guía de administrador de redes de la XES Synergix 8825/8830* disponible en la Internet en la dirección www.xerox.com/drivers. Para leer este documento, necesitará el software Adobe Acrobat 3.0, o versión posterior, instalado en su estación de trabajo.

En la página de web de los controladores, utilizando las casillas de selecciones, seleccione XES Synergix 8825 o XES Synergix 8830, su sistema operativo, su idioma y haga clic en **Ya**. Haga clic en el enlace asociado con el *Firmware del controlador*, *Controladores de impresión*, *Software del cliente* y *Documentación*. Haga clic en el enlace asociado con la *Familia de productos XES Synergix 8825/8830*. Haga clic en el enlace asociado con *Documentación*, y haga clic en el archivo .pdf (Adobe Acrobat 3.0) asociado con la *Guía de administrador de redes* (admine.pdf).

Instalación del controlador

*Nota: El controlador de la XES Synergix 8825/8830 HDI se incluye como parte de la instalación del programa de AutoCAD 2000. No es necesario instalar ningún otro controlador. El único requisito es agregar un archivo de configuración del trazador (PC3) en la carpeta del Administrador de trazadores AutoCAD como se indica en el procedimiento **Adición de un trazador en AutoCAD**.*

Adición de un trazador en AutoCAD

1. Inicie AutoCAD 2000.
2. En el menú **Archivo** seleccione **Administrador de trazadores**.
3. Haga doble clic en el icono **Asistente para agregar trazador**.
4. Cuando se muestra la pantalla de “Introducción”, haga clic en **Siguiente**.
5. Cuando se muestra la pantalla de inicio, considere cómo imprimirá desde AutoCAD a la impresora XES Synergix 8825/8830. Las selecciones disponibles son “Mi PC” (para conexiones con cable paralelo, por ejemplo), “Servidor de trazador de red” (para la impresión a través de un servidor de red), o “Impresora del sistema” (para usar el controlador de impresión estándar del sistema de Windows en lugar de este controlador HDI).
6. Para las conexiones de cable directo entre esta estación de trabajo y la impresora XES Synergix 8825/8830, seleccione

Mi PC. Para imprimir a través del servidor de red O en una red de terminal a terminal con la función Compartir de la estación NT habilitada, seleccione **Servidor del trazador de red**.

7. Haga clic en **Siguiente**.
8. Si seleccionó “Servidor del trazador de red”, cuando se le pide un nombre de trazador de red, haga clic en **Examinar...** y seleccione su servidor de trazador de red del árbol de la red. Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana “Examinar”, luego haga clic en **Siguiente**.
9. Cuando se muestra la pantalla “Agregar trazador – Modelo de trazador”, seleccione **Xerox Engineering Systems** en “Fabricante” y **XES 8825** o **XES 8830** en “Modelo”. Haga clic en **Siguiente**.
10. Cuando se muestra la pantalla “Importar PCP o PC2”, haga clic en **Siguiente**.
11. Para una impresora conectada en forma directa (“Mi PC”), cuando se muestra la pantalla “Puertos”, elija el puerto al cual está conectada su impresora y haga clic en **Siguiente**.
12. Cuando se muestra la pantalla “Nombre del trazador”, acepte el nombre del trazador prefijado o introduzca un nombre nuevo y haga clic en **Siguiente**.
13. Haga clic en el botón **Editar parámetros del trazador** en la pantalla “Terminar” para que se muestre el diálogo del Editor de parámetros del trazador con las fichas “General,” “Puertos” y “Parámetros de dispositivos y documentos”. Revise los ajustes, los cuales puede cambiar más tarde, como se explica en la sección Configuración del controlador de esta guía. Haga clic en **Aceptar**.

14. Haga clic en **Terminar** y se agregará un icono de trazador (XES 8825 o XES 8830) en la pantalla “Administración de trazadores” en AutoCAD (similar a la pantalla “Impresoras” en Windows 95/98 o Windows NT 4.0).

Configuración del controlador

El diálogo Editor de parámetros del trazador con las fichas “General,” “Puertos” y “Parámetros de dispositivos y documentos” se muestra por primera vez cuando se pulsa el botón **Editar configuración del trazador** al final del procedimiento *Adición de un trazador en AutoCAD*.

El diálogo Editor de parámetros del trazador también está disponible en cualquier momento en AutoCAD seleccionando **Archivo**, seleccionando **Trazado (o Preparar página)**, seleccionando su **Nombre de trazador XES** en la lista desplegable y haciendo clic en el botón **Propiedades...**. Este diálogo le permite configurar los ajustes específicos apoyados por el controlador HDI de su impresora. Seleccione una de las tres fichas disponibles para determinar cuáles ajustes desea revisar o modificar.

Fichas del diálogo Editor de parámetros del trazador

El diálogo Editor de parámetros del trazador contiene tres fichas.

1. **Ficha General:** Esta ficha contiene información básica de lectura solamente, acerca de su impresora. La información se almacenó en el archivo PC3 que creó al usar por primera vez el “Asistente para agregar trazador” para agregar esta impresora en el Administrador de trazadores de AutoCAD. La ficha también incluye una casilla de texto que le permite

introducir o editar información descriptiva acerca de esta impresora.

2. **Ficha Puertos:** Esta ficha le permite revisar o modificar el puerto local o de la red que usa para enviar archivos a la impresora. También le permite seleccionar un método de impresión (en el puerto, en archivo o a la Utilidad de spooling de AutoCAD). Nota: Si los archivos se imprimen correctamente, NO es necesario cambiar los ajustes de esta ficha.
3. **Ficha Parámetros dispositivos y documentos:** Esta ficha le permite revisar o modificar ajustes tales como: Soporte, propiedades de los Gráficos (salida impresa), Propiedades personalizadas (funciones específicas a esta impresora) y Tamaños de papel definidos por el usuario (trazador) y Calibración (si es necesario).

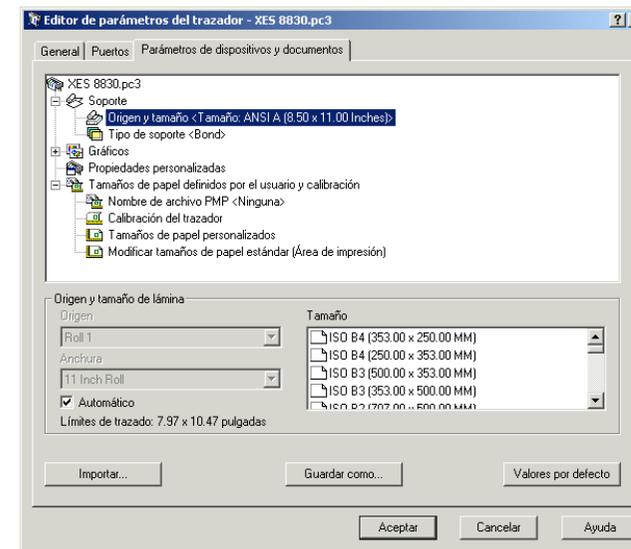


Figura 2. Diálogo Editor de parámetros del trazador

Configuración del controlador (continuación)

Parámetros de la ficha General

Esta ficha contiene información básica de lectura solamente, acerca de su impresora. La información se almacenó en el archivo PC3 que creó al usar por primera vez el “Asistente para agregar trazador” para agregar esta impresora en el Administrador de trazadores de AutoCAD.

La ficha también incluye una casilla de texto que le permite introducir o editar información descriptiva acerca de esta impresora.

OPCIONES DE LECTURA SOLAMENTE

Nombre del archivo de configuración del trazador: Muestra el nombre del archivo que asignó en el Asistente para agregar trazador.

Información de controladores: Muestra la información siguiente:

- Tipo de controlador del trazador: Controlador perteneciente al sistema (ejemplo, controlador de Windows) o Controlador no perteneciente al sistema (ejemplo, Controlador HDI AutoCAD), Nombre, Modelo y Localización.
- Número de versión del archivo del controlador HDI (Archivos del controlador especializado AutoCAD).
- Nombre del servidor de red UNC (si el trazador está conectado a un servidor de red).
- Puerto de E/S (si el trazador está conectado localmente).
- Nombre de la impresora del sistema (si el trazador configurado es la impresora del sistema).

- Nombre de archivo PMP (Parámetros del modelo de trazado) y localización (si un archivo PMP está unido al archivo PC3).

PARÁMETROS QUE EL USUARIO PUEDE CONFIGURAR

Descripción: Esta casilla de texto le permite introducir o editar información descriptiva acerca de esta impresora (trazador). Al terminar de introducir o editar el texto descriptivo, haga clic en **Aceptar**. La descripción se guardará y mostrará la próxima vez que seleccione la ficha “General” del diálogo del Editor de parámetros del trazador.

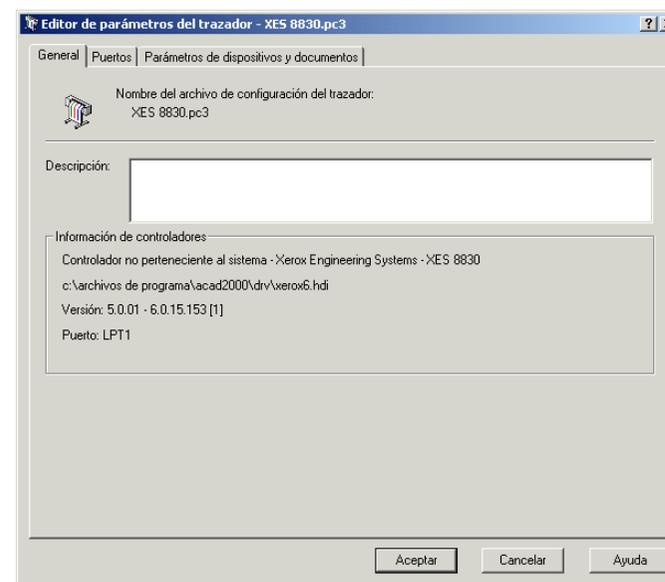


Figura 3. Ficha General del diálogo del Editor de parámetros del trazador

Configuración del controlador (continuación)

Parámetros de la ficha Puertos

Esta ficha le permite revisar o modificar el puerto local o de la red que usa para enviar archivos a la impresora. La ficha también le permite seleccionar un método de impresión (en el Puerto, en Archivo o a la Utilidad de spooling de AutoCAD).
Nota: Si los archivos se imprimen correctamente, NO es necesario cambiar los ajustes de esta ficha.

Imprimir en el puerto siguiente:

Envía el dibujo al trazador a través del puerto especificado.

Imprimir en archivo

Envía el dibujo al archivo especificado en el cuadro de diálogo Trazado.

AutoSpool

Usa la Utilidad de AutoSpool para trazar el dibujo. AutoSpool se especifica en la ficha **Archivos** del diálogo **Opciones**, al cual se accede a través del botón **Opciones** de la ficha **Dispositivo de trazado** de la pantalla Trazado (o Preparar página). La pantalla Trazado (o Preparar página) es la pantalla con el botón Propiedades que pulsó para llegar aquí, a una ficha del diálogo Editor de parámetros del trazador.

Nota: Para obtener información completa sobre el uso de AutoSpool, consulte la Ayuda en línea de AutoCAD y seleccione la “Guía de instalación de AutoCAD,” “Configuración de trazadores e impresoras”, “Descripción general” y “Uso de AutoSpool.”

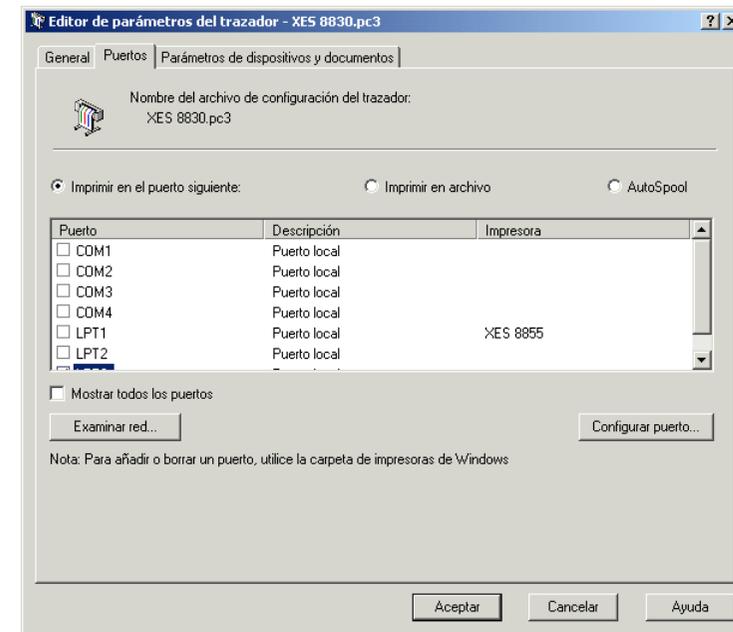


Figura 4. Ficha Puertos del diálogo del Editor de parámetros del trazador

Parámetros de la ficha Puertos (continuación)

Lista de puertos

Muestra una lista y descripción de los puertos disponibles, tanto locales como de la red. Si el puerto es de red, también se muestra el nombre de la impresora de la red.

Mostrar todos los puertos

Muestra todos los puertos disponibles en el PC, sin importar si los puertos están disponibles en el trazador.

Examinar red

Muestra la ventana de examinar de la red para la selección de los servidores de impresión o estaciones de trabajo compartidas de terminal a terminal que proporcionan acceso a la impresora.

Configurar puerto

Muestra el cuadro de diálogo Configurar puerto LPT o el cuadro de diálogo Parámetros del puerto COM. Si el trazado es a través del puerto paralelo, puede especificar el valor del tiempo de espera. Si el trazado es a través del puerto en serie, puede cambiar la velocidad en baudios, el protocolo, el control del flujo y los valores de tiempo de espera de entrada y salida.

Nota: Si el trazado se realiza a través del puerto de la red, no hay nada que configurar.

Configuración del controlador (continuación)

Parámetros de la ficha Parámetros de dispositivos y documentos

SOPORTE

Origen y tamaño: Cuando selecciona esta opción, se muestra el diálogo Origen y tamaño de lámina en la parte inferior de la ventana Parámetros de dispositivos y documentos, permitiéndole seleccionar el origen y el tamaño del papel a imprimir.

- **Automático:** La opción Automático está seleccionada de manera prefijada, permitiendo que la impresora elija el tamaño y fuente prefijados del papel sobre el cual se va a imprimir el dibujo actual. Si deselecciona esta casilla, asegúrese de que la **Anchura** del papel instalado sea la misma que la anchura del **Origen** del papel para evitar una discordancia de papel. Dependiendo de la anchura del papel que introdujo en la casilla Anchura, la lista de **Tamaño** mostrará todos los tamaños de papeles correctos disponibles para la impresión.
- **Límites de trazado:** Dependiendo del tamaño del papel que seleccionó de la lista de Tamaño, se muestra aquí la imagen imprimible de su selección.

Tipo de soporte: Cuando selecciona esta opción, se muestra el diálogo Tipo de soporte en la parte inferior de la ventana Parámetros de dispositivos y documentos, permitiéndole elegir Bond, Vegetal o Poliéster como el papel de impresión. Bond es el papel prefijado.

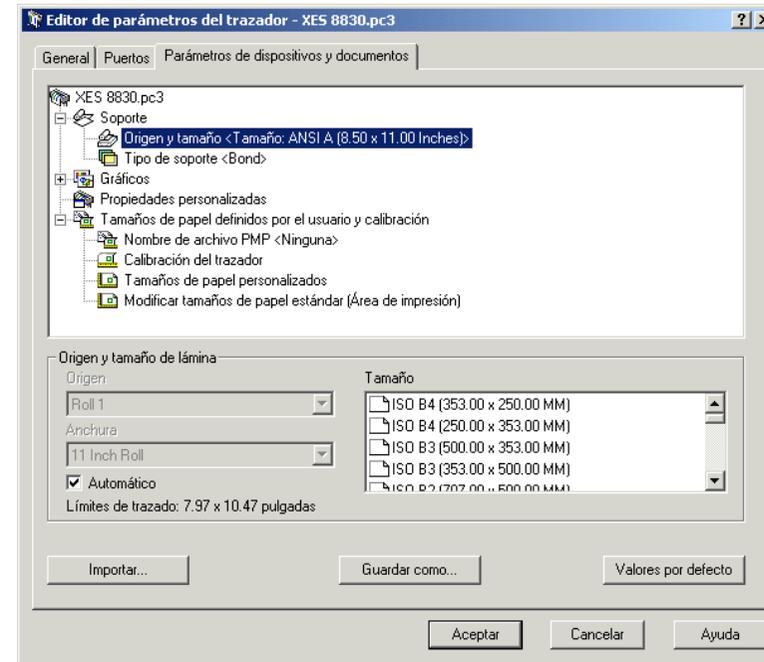


Figura 5. Ficha Parámetros de dispositivos y documentos del diálogo Editor de parámetros del trazador

Parámetros de dispositivos y documentos (continuación)

GRÁFICOS

Gráficos vectoriales: Al seleccionar esta opción, puede ajustar los parámetros de profundidad del color, resolución y simulación de la impresora.

- **Profundidad del color:** Ya que la impresora XES Synergix 8825/8830 es un dispositivo monocromático, la profundidad de la presentación del negro que puede ajustar incluye: 16777216 sombras de grises, 255 plumas virtuales (dentro de AutoCAD) o 2 sombras de grises.
- **Resolución:** La resolución prefijada de 400x400 ppp proporciona los mejores resultados de impresión en la impresora XES Synergix 8825/8830. En las selecciones de Resolución se incluyen: 300x300, 400x400 y 600x600 ppp.
- **Simulación de color:** Este ajuste especifica el ajuste de simulación de color para la impresora. Simulación se usa por lo general para agregar puntos a los mapas de bits para estimular el tono continuo. La simulación es siempre “Hardware Dither” para 16777216 sombras y 255 selecciones de plumas virtuales. Para la profundidad del color de 2 sombras de grises, las opciones de simulación son “No Dither, colors as black” (Sin simulación, colores en negro), “Software Ordered Dither” (simulación ordenada por el software) y “Software Error Diffusion Dither” (Simulación de difusión de error del software).

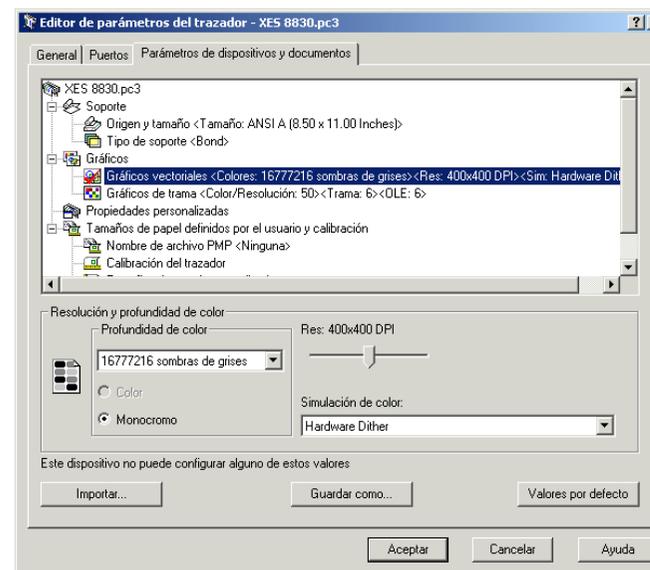


Figura 6. Opción Gráficos vectoriales de la ficha Parámetros de dispositivos y documentos

Parámetros de dispositivos y documentos (continuación)

Gráficos de trama: Cuando se trazan objetos de trama (mapas de bits), puede usar los controles deslizantes de esta selección para especificar un término medio entre la velocidad de impresión y la calidad de impresión. Por ejemplo, modificar estos ajustes puede ser útil cuando se hace el spooling de imágenes de mapas de bits a una unidad de disco duro con capacidad de almacenamiento limitada. En este caso, si reduce la calidad de la imagen impresa, aumentará la velocidad de la salida.

Trama: Especifica una posición en el control deslizante entre la impresión de mapas de bits de calidad **Óptima** y **Ninguna** (sin impresión de imágenes de mapas de bits). El valor prefijado para la impresora XES Synergix 8825/8830 es **Óptima**.

OLE: Especifica una posición en el control deslizante entre la calidad de impresión OLE **Óptima** (objeto incrustado) y **Ninguna** (sin impresión OLE). El valor prefijado de la impresora XES Synergix 8825/8830 es **Óptima**.

Término medio: Especifica dónde sacrificar la calidad si no puede imprimir con la calidad más alta. Mueva el control hacia la izquierda para disminuir la resolución o hacia la derecha para imprimir usando menos colores. El valor prefijado de la impresora XES Synergix 8825/8830 es la posición central del control.

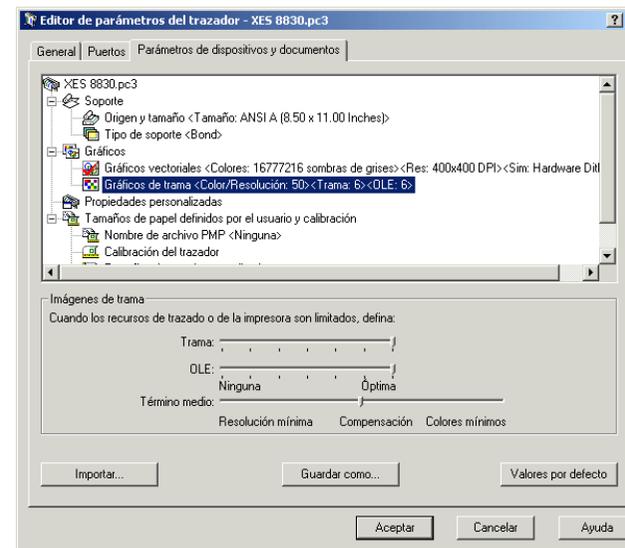


Figura 7. Selección Gráficos de trama de la ficha Parámetros de dispositivos y documentos

Parámetros de dispositivos y documentos (continuación)

PROPIEDADES PERSONALIZADAS

Seleccione **Propiedades personalizadas** para que se muestre un diálogo que le permite seleccionar y cambiar parámetros de impresión personalizados diseñados específicamente por XES para la impresora XES Synergix 8825/8830.

Modificar parámetros de dispositivo

Cuando se selecciona esta casilla de verificación, el botón **Editar propiedades personalizadas...** se convierte en activo. Haga clic en el botón **Editar propiedades personalizadas...** con el ratón para que se muestre el diálogo **Propiedades personalizadas**, en donde las selecciones que usted hace pueden utilizarse para sustituir los parámetros de rótulos, opciones, sellos y parámetros avanzados que se habían ajustado en el panel de control de la impresora.

Corrección de gamma

Corrección de gamma ajusta el brillo de una imagen. Puede especificar una cantidad para aumentar los niveles de intensidad de los datos de trama y, en menor grado, los datos de vector. El valor prefijado de Corrección de gamma de la trama es 1, lo cual no aplica la corrección. La escala de selecciones es de 1 a 5.

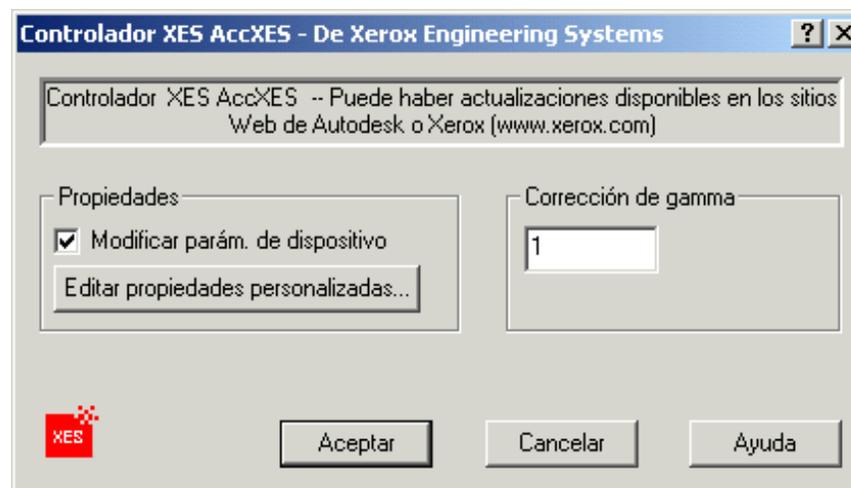


Figura 8. Botón Editar propiedades personalizadas

Parámetros de dispositivos y documentos (continuación)

FICHAS DEL DIÁLOGO “CONFIGURACIÓN” DE PROPIEDADES PERSONALIZADAS**FICHA RÓTULOS**

Las opciones que se presentan en esta ficha le permiten determinar si agrega o no rótulos en las copias impresas. Si desea agregar un rótulo, use estas opciones para elegir los parámetros a aplicar en dicho rótulo.

Rótulos: Seleccione uno de los tres botones disponibles. Cuando se selecciona **Sin rótulos**, no se imprimirá ningún rótulo. Cuando se selecciona **Rótulos por defecto de impresora**, los ajustes del controlador de la impresora controlarán la impresión de rótulos. Cuando se selecciona **Rótulos personalizados**, todos los ajustes del diálogo de la ficha Rótulos se transforman en activas, lo que le permite a usted definir los parámetros del rótulo que desea usar.

Contenido de rótulo personalizado: Seleccione cualquiera de las 4 opciones disponibles para incluir en su rótulo.

Cuando se selecciona **Nombre de propietario**, el nombre del propietario que se encuentra en el diálogo de la ficha Opciones se incluirá en el rótulo del usuario. Cuando se selecciona **Nombre de archivo de dibujo**, se incluye en el rótulo del usuario el nombre del dibujo DWG. Cuando se selecciona **Fecha / Hora impresas**, se incluyen en el rótulo la fecha y hora (de la impresora, en el momento en que se imprime). Cuando se selecciona **Información del controlador**, se incluye en el rótulo la información que identifica la versión de este controlador.

Posición de rótulo personalizado: Seleccione cualquiera de las 5 opciones disponibles para definir la ubicación impresa del rótulo del usuario.

Tamaño de rótulo: Seleccione esta opción para definir el tamaño de la fuente (texto) a usar en el rótulo impreso. La escala del tamaño de la fuente es de 6 a 72 puntos.

Sombra de rótulo: Seleccione esta opción para definir el porcentaje de sombra que se va a aplicar al texto del rótulo. La sombra del rótulo (0 a 100%) aplica un relleno en escala de gris al texto del rótulo. Una sombra de 10% produce un texto ligeramente sombreado. Una sombra de 100% produce un texto en negro sólido.

Otros comentarios que incluir en el trazado: Usando la casilla de texto proporcionada, introduzca comentarios (hasta 40 caracteres) que quisiera incluir en el rótulo impreso.

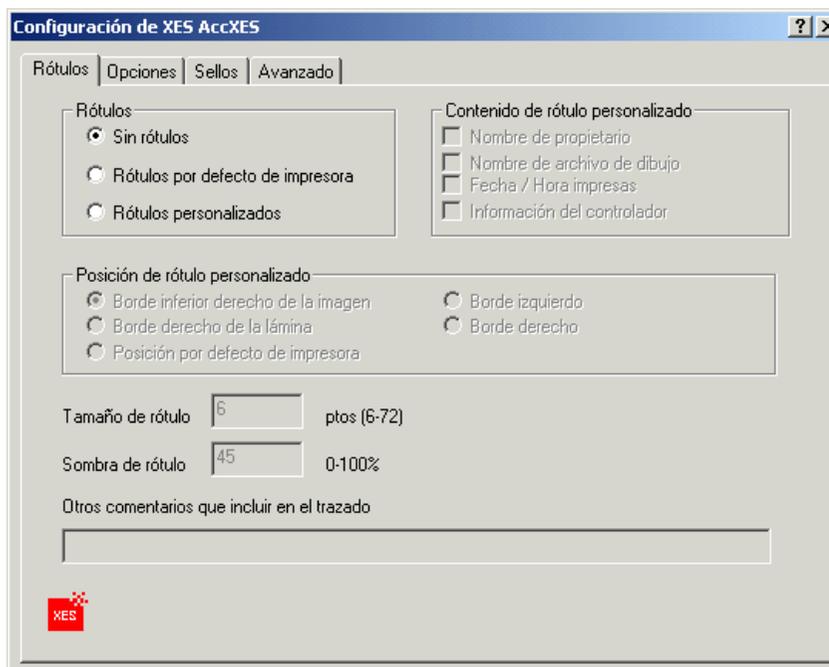


Figura 9. Ficha Rótulos del diálogo “Configuración” de Propiedades personalizadas

Fichas del diálogo “Configuración” de Propiedades personalizadas (continuación)

FICHA OPCIONES

Los parámetros que se presentan en esta ficha le permiten aplicar un nombre de propietario a rótulos de trazados, especificar si las líneas que se cruzan se incorporan o sobrescriben, habilitar la impresión de imagen de simetría, habilitar páginas de títulos y seleccionar opciones de plegado.

Propietario: Proporciona el nombre del propietario de una impresión en particular (hasta 48 caracteres), en el rótulo de un trazado si se ha seleccionado “Nombre de propietario” como opción deseada en la ficha Rótulos.

Control de combinación: Controla el aspecto de las líneas que se cruzan en el dibujo impreso. Seleccione **Opaco** para que se muestre el medio tono del último vector trazado. Seleccione **Transparente** para que los colores se incorporen cuando los vectores se cruzan.

Imagen de simetría: Seleccione esta opción para habilitar la impresión de una imagen que se ha reflejado en un sólo eje. Imagen de simetría se usa generalmente para la impresión en papel poliéster, en donde la imagen se imprime en la parte posterior del papel y la parte delantera del papel queda disponible para la marcación con una herramienta de marcación.

Título: La selección de esta opción controla la impresión del título. Seleccione **Sin título** para que el título no se imprima. Seleccione **Primera página** para que el título se imprima antes de la imagen trazada. Seleccione **Última página** para imprimir un título después de la imagen trazada. El valor prefijado es Sin título.

Opción de plegado: El menú desplegable Opción de plegado le permite controlar el funcionamiento de una plegadora opcional unida directamente a su impresora. Las selecciones son: **Ignorar plegadora** (sin plegado), **Plegadora ANSI**, **Plegadora ARCH** o **Plegadora ISO**. Seleccione el tipo de plegado y el tamaño en que desea que sus documentos impresos se plieguen. El valor prefijado es Ignorar plegadora.

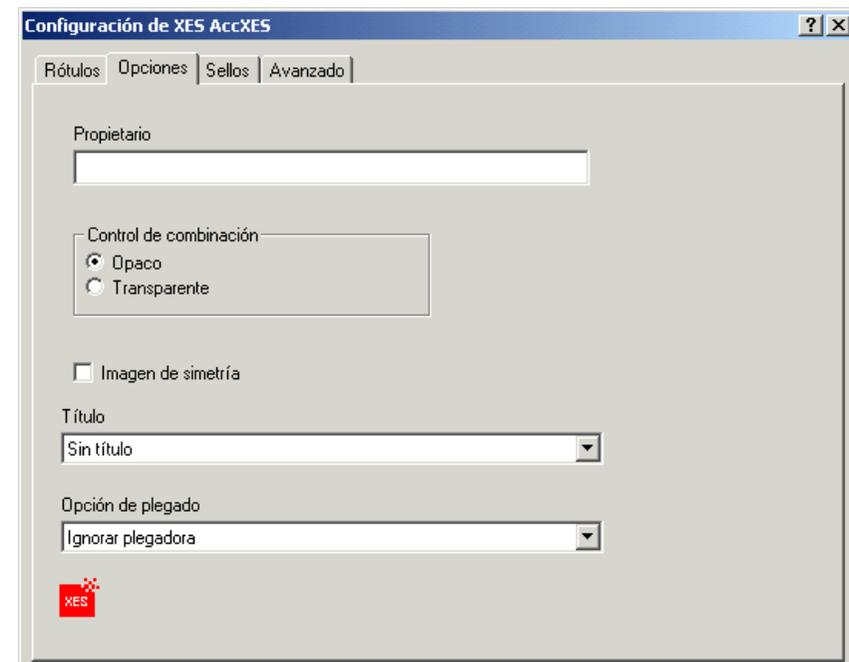


Figura 10. Ficha Opciones del diálogo “Configuración” de Propiedades personalizadas

Fichas del diálogo “Configuración” de Propiedades personalizadas (continuación)

FICHA SELLOS

Las opciones que se presentan en esta ficha le permiten controlar la impresión de sellos de trama en su dibujo. Los sellos de trama, identificados por nombre, se instalan en el disco duro del controlador XES Synergix 8825/8830 usando la Herramienta de administración de la impresora de la Web (Web PMT). A través de este diálogo, puede seleccionar uno de los sellos instalados en la impresora y especificar el tamaño y la ubicación del sello en el dibujo impreso.

Selección de sello de trama: Haga clic en la flecha de este menú desplegable para que se muestren las opciones de impresión de sellos de trama y el(los) nombre(s) del (de los) sello(s) de trama instalados en el controlador de la XES Synergix 8825/8830. Si selecciona **Sin sello de trama**, la impresión de sellos de trama se inhabilita. Seleccione **Sello prefijado de impresora** para imprimir un sello de trama prefijado, suponiendo que se había ajustado uno desde el panel de control de la impresora. Seleccione un **Nombre de sello** para imprimir uno de los sellos guardados en el disco duro del controlador.

*Nota: Para ver una lista de nombres de sellos guardados en el disco duro del controlador, primero debe identificar dichos sellos en el controlador. Esto se realiza pulsando el botón **Editar nombres de sello....***

Editar nombres de sello: Seleccione esta opción para informar al controlador sobre la lista de nombres de sellos instalados en la impresora. Una vez que se ha definido la lista, los nombres de sellos estarán disponibles para selecciones futuras desde la lista desplegable de Selección

de sellos de trama. Hasta 8 nombres, con un máximo de 48 caracteres cada uno, pueden introducirse en la lista. Asegúrese de que los nombres que introduce aquí sean los mismos nombres de los sellos guardados en el controlador.

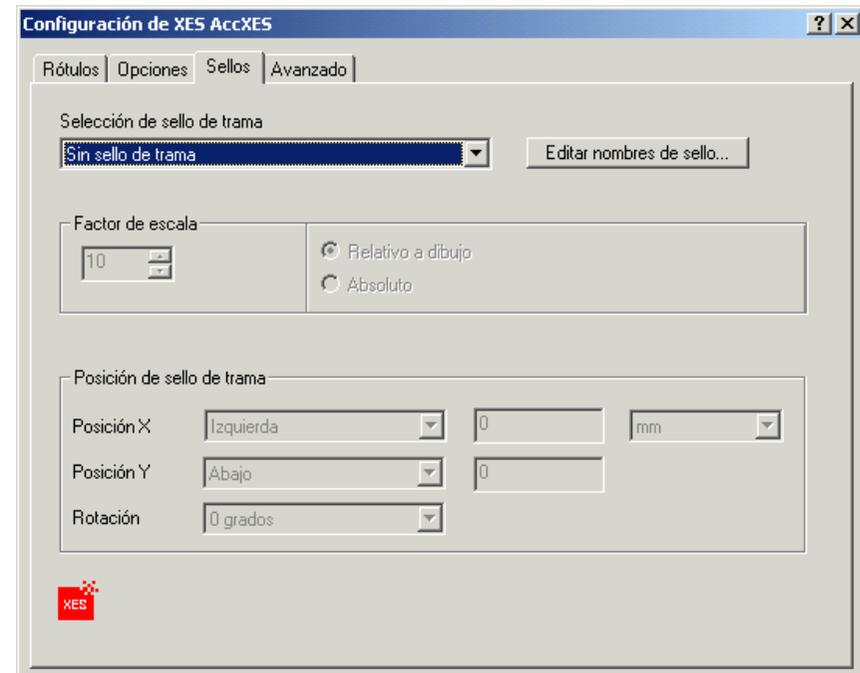


Figura 11. Ficha Sellos del diálogo “Configuración” de Propiedades personalizadas

Ficha Sellos de Propiedades personalizadas (continuación)

Factor de escala: Para activar este parámetro, debe seleccionar un nombre de sello de la lista desplegable Selección de sello de trama. Elija esta opción para controlar el tamaño impreso del sello de trama seleccionado. Puede seleccionarse un porcentaje en escala, desde 10% a 999%, en incrementos de 1%.

Posición de sello de trama: Para activar este parámetro, debe seleccionar un nombre de sello de la lista desplegable Selección de sello de trama. Elija Posición de sello de trama para controlar la localización impresa del sello de trama seleccionado.

Las opciones de la lista desplegable tanto para la posición de X e Y, como para la rotación del sello, son las siguientes:

Posición X: Izquierda, Centro, Derecha o Absoluta.

Posición Y: Arriba, Centro, Abajo, o Absoluta.

Rotación: 0, 90, 180 ó 270 grados.

Nota: Las opciones de Absoluta para la Posición X o Posición Y habilitan las casillas de entrada respectivas hacia la derecha de las listas desplegables. Seleccione las unidades de medida que va a usar (pulgadas o mm) en la lista desplegable. Introduzca un valor entre 0-1200 pulgadas (0 – 30480 mm) en las casillas proporcionadas.

Fichas del diálogo “Configuración” de Propiedades personalizadas (continuación)

FICHA AVANZADO

Apoyadas por el firmware v 4.0 (o posterior) del controlador, las opciones de esta ficha le permiten trabajar con ciertas funciones avanzadas de la impresora tales como Contabilidad de la impresora (trabajo), Modo de discordancia (del papel) y Trazado anidado.

Contabilidad de la impresora

Al trabajar con los parámetros de Contabilidad del trabajo ajustados desde el panel de control de la impresora 8825/8830 o usando Web PMT, el menú desplegable de Contabilidad de la impresora del controlador ofrece las opciones siguientes:

Habilitar contabilidad: Envía a la impresora con el trabajo, los números de cuenta y de subcuenta introducidos en las casillas Cuenta y Sub-cuenta.

Inhabilitar contabilidad: No envía a la impresora con el trabajo, los números de cuenta y de sub-cuenta introducidos en las casillas Cuenta y Sub-cuenta.

Recuerde que si Contabilidad del trabajo está habilitada completamente y no como opción en el controlador, el trabajo NO se imprimirá, y se originará una página de error.

Petición de contabilidad: Inhabilita los campos de número de cuenta. Se le pedirá que introduzca una Cuenta/Sub-cuenta para el trabajo actual.

Nota: Cuando la opción Habilitar contabilidad está activada, el campo de número de cuenta debe ser en la escala de 1 a

999999 y el campo de número de sub-cuenta debe ser en la escala de 0 a 9999.

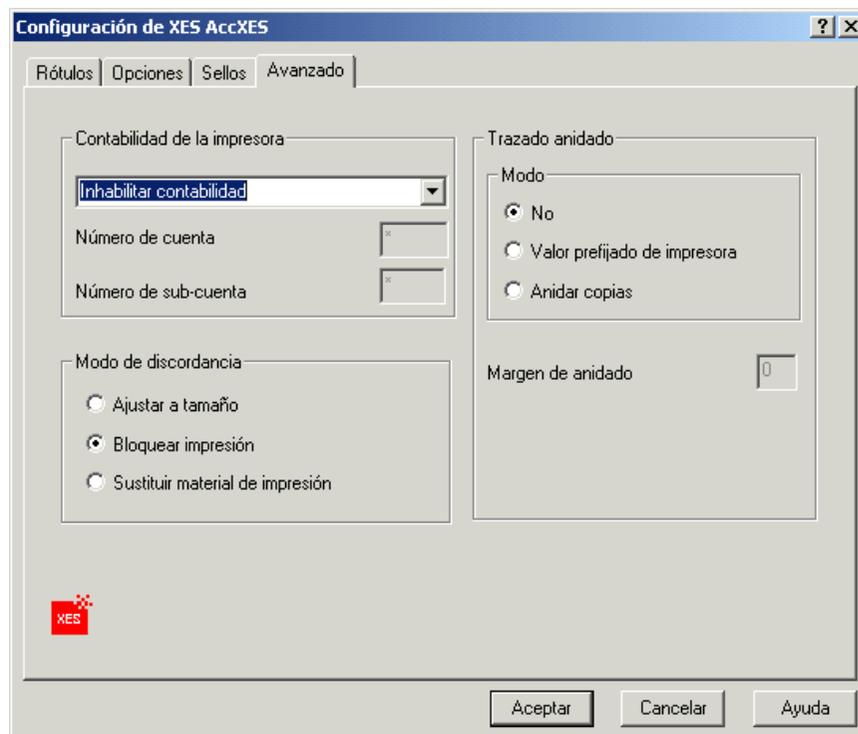


Figura 12. Ficha Avanzado del diálogo “Configuración” de Propiedades personalizadas

Ficha Avanzado de Propiedades personalizadas
(continuación)

Modo de discordancia: Al trabajar con los parámetros de Modo de discordancia (papel) ajustados desde el panel de control de la impresora 8825/8830 o usando Web PMT, seleccione uno de los tres botones de radio disponibles para determinar de qué manera le gustaría solucionar los problemas de discordancia entre el tipo o tamaño de papel de su trabajo y los tipos o tamaños de papel instalados en la impresora.

Ajustar a tamaño: Establece la escala de tamaño de su trabajo de acuerdo al tamaño del material de impresión más aproximado al tamaño seleccionado.

Bloquear impresión: Hará que el controlador retenga el trabajo con discordancia de papel hasta que el papel correspondiente se instale en la impresora. Dependiendo de cómo el administrador del sistema ha ajustado los parámetros de discordancia, el trabajo con problema de discordancia se interrumpirá o se enviará a la cola de discordancia para la recuperación posterior y resolución de tamaño o tipo de papel.

Sustituir material de impresión: Sustituye el tamaño o tipo de papel en el cual se hará la impresión del trabajo que ha ocasionado la discordancia a una proporción de 1 a 1, o calibrado a escala para que corresponda al papel instalado. Esta es la opción que se utiliza cuando hay que imprimir a “cualquier costo”.

Trazado anidado: Permite colocar varios trabajos de impresión en una sola hoja de papel para reducir el uso del papel. Las opciones que pueden seleccionarse son:

No: El trabajo no se procesa como trazado anidado.

Valor prefijado de impresora: El trabajo se procesa como trazado anidado en base a los parámetros almacenados en el controlador de la impresora.

Anidar copias: Copias múltiples del trabajo de impresión actual se anidan en una sola hoja de papel.

Margen de anidado: Ajusta el espacio físico (margen) entre los trazados de un trabajo anidado. La escala para esta opción es 0 mm a 25 mm.

Parámetros de dispositivos y documentos (continuación)

TAMAÑOS DE PAPEL DEFINIDOS POR EL USUARIO Y CALIBRACIÓN

Esta selección puede usarse para unir un archivo PMP que contiene información acerca de la calibración del trazador o del tamaño de papel personalizado, al archivo de su trazador (PC3), guardado en la carpeta Administrador del trazador de AutoCAD.

Las opciones disponibles incluyen:

- **Nombre de archivo PMP:** Esta opción le permite unir o separar un archivo PMP a su archivo PC3 (impresora) con el propósito de realizar la impresión en forma personalizada. Por ejemplo, puede desear modificar temporariamente el área imprimible (márgenes) en un tamaño de papel estándar usado para imprimir uno o más trabajos.
- **Calibración del trazador:** Esta opción inicia el asistente de calibración del trazador con el propósito de corregir errores de escala entre dibujos en AutoCAD y las copias impresas. *Nota: Ya que la calibración del trazador hace que AutoCAD vuelva a colocar en escala todos los trazados enviados a la impresora, la calibración debe realizarse SOLAMENTE si sus dibujos deben estar exactamente a escala y la impresora produce trazados inexactos.*
- **Tamaños de papel personalizados:** Esta opción crea un tamaño de papel personalizado o cambia el área imprimible de un tamaño de papel estándar o no estándar. Se creará un archivo PMP como resultado del uso de esta opción.
- **Modificar tamaños de papel estándar:** Esta opción le permite modificar el área imprimible de los tamaños de

papel estándar. Se creará un archivo PMP como resultado del uso de esta opción.

Para obtener información detallada acerca de estas opciones, seleccione la opción y haga clic en el botón de Ayuda de AutoCAD. En la ventana de Ayuda, seleccione “Ficha Parámetros de dispositivo y documentos,” luego seleccione “Nodo de tamaños de papel y archivos de calibración.”

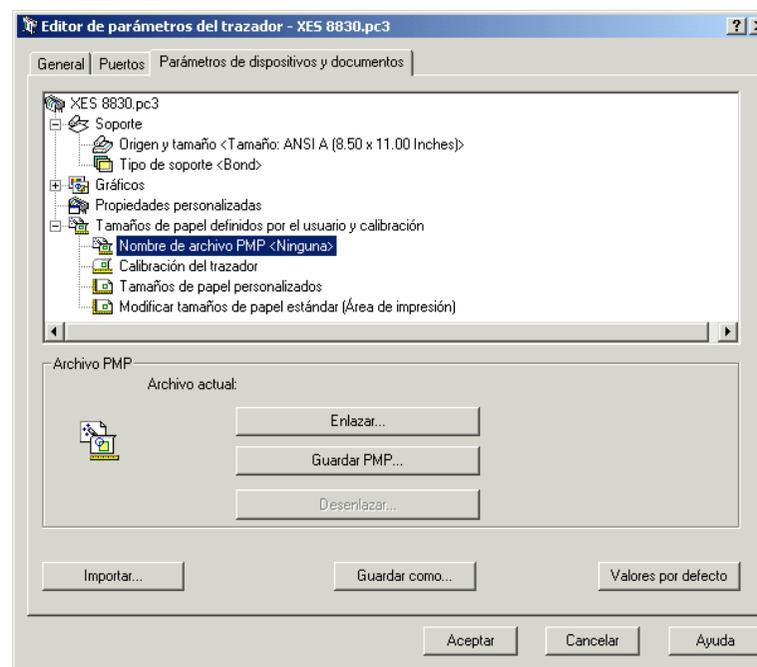


Figura 13. Tamaños de papel definidos por el usuario y opciones de calibración

Trazado en AutoCAD

Cuando selecciona por primera vez la opción “Trazado” del menú Archivo de AutoCAD, se presentará una pantalla “Trazado” con DOS fichas.

La ficha denominada “Dispositivo de trazado” contiene la lista desplegable del Nombre del trazador y el botón “Propiedades”, que le proporciona acceso al diálogo del “Editor de parámetros del trazador”. Esta ficha también contiene la “Tabla de estilos de trazados” para la configuración de plumas en AutoCAD.

La ficha denominada “Ajustes de trazado” muestra parámetros adicionales asociados con la impresión en AutoCAD. Antes de imprimir, asegúrese de revisar todos los parámetros ajustados en AMBAS fichas.

Para obtener ayuda específica con el trazado, seleccione Ayuda de AutoCAD, en el menú de Ayuda.

Eliminación de un trazador de AutoCAD

Para borrar un trazador (archivo de configuración) de AutoCAD, use el Windows Explorer de la siguiente manera:

Eliminación de un trazador usando Windows Explorer

1. En Inicio\Programas, abra Windows Explorer.
2. En Windows Explorer, abra la carpeta “Archivos de programa”.
3. En la carpeta “Archivos de programa”, abra la carpeta asociada con AutoCAD 2000.
Nota: Si hizo la actualización de una versión anterior de AutoCAD, la carpeta puede identificarse por medio del nombre de la versión anterior (AutoCAD R14, por ejemplo).
4. En la carpeta “AutoCAD”, abra la carpeta “Trazadores”.
5. Localice el archivo “.pc3” asociado con la impresora que desea eliminar.
6. Seleccione el archivo “.pc3” con el ratón y pulse el botón **Eliminar** del teclado para enviar el archivo a la papelera de reciclaje.
7. Cierre Windows Explorer.

En blanco.

Preparado por:
Xerox Corporation
Global Knowledge & Language Services
800 Phillips Road
Building 845-17S
Webster, New York 14580-9791
USA

©2000 XEROX CORPORATION. Todos los derechos reservados.

Impreso en los Estados Unidos de América

XEROX[®], XES[™], Synergix[™], The Document Company, y los nombres y números de identificación del producto aquí mencionados son marcas registradas de XEROX CORPORATION.

701P19530

Febrero 2001