

10 de enero de 2023

Asunto: Novedades acerca de la Directiva de diseño ecológico para las fuentes de alimentación XPR, MAXPRO y HPR y actualización del firmware de la revisión V de XPR

Hypertherm Associates está introduciendo cambios en sus fuentes de alimentación de plasma de alta capacidad para sistemas motorizados para cumplir la Directiva de diseño ecológico de la Unión Europea. Encontrará más información acerca de este requisito [aquí](#).

- **¿Qué es esta Directiva?**

La Directiva de diseño ecológico, adoptada por primera vez en 2008, establece requisitos obligatorios de consumo energético para los productos que utilicen energía y los relacionados con la energía. Recientemente, la Comisión Europea implantó una norma de «consumo máximo de energía en reposo». Para cumplir con esta norma, todas las fuentes de potencia Hypertherm XPR, MAXPRO200 y HPR400XD deben consumir menos de 50 W en el estado de reposo.

- **¿Qué productos se ven afectados por esta normativa?**

El cambio se aplicará a los sistemas CE XPR, MAXPRO200 y HPR400XD de 400 V y 415 V.

- **¿Cuándo entra en vigor esta normativa?**

Todos los sistemas CE de 400 V y 415 V que se comercialicen a partir de 2023 deberán cumplir la normativa de diseño ecológico.

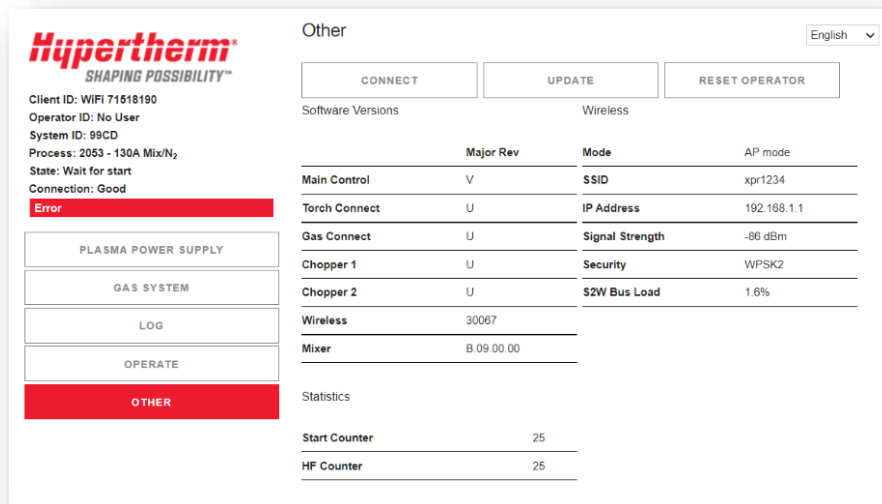
- **¿Debo actualizar mi inventario si tengo unidades fabricadas antes de 2023?**

Posiblemente, sí. La Directiva de diseño ecológico puede afectar a los productos adquiridos antes de 2023. Recomendamos consultar con un asesor profesional para determinar si algún producto de su inventario se ve afectado. Los productos Hypertherm CE a 400 V y 415 V fabricados por Hypertherm Associates a partir del 1 de enero de 2023 cumplirán la Directiva. Para más información sobre las especificaciones de los productos, visite nuestra Xnet o hable con su representante de Hypertherm Associates.

- **¿Se va a aplicar este cambio en otros lugares?**

La Directiva de diseño ecológico solo se aplica a los países de la Unión Europea; sin embargo, a fin de simplificar la configuración de los productos, Hypertherm Associates tiene previsto aplicar los cambios de diseño ecológico a todos los sistemas XPR, MAXPRO200 y HPR400XD producidos a partir del 1 de enero de 2023.

- ¿Cómo puedo saber si las fuentes de alimentación de mi inventario cumplen la Directiva?**
 Todos los sistemas CE de 400 V o 415 V fabricado después del 1 de enero de 2023 cumplirá la normativa de diseño ecológico. Puede verificar la fecha de producción de los sistemas de su inventario consultando la placa de datos de la fuente de alimentación, situada normalmente detrás de un panel trasero o lateral. La fecha de fabricación se encuentra en la parte inferior de la placa de datos, a la izquierda del número de serie de la unidad. Además, quizá desee comprobar la potencia nominal en el modo de espera. Este parámetro nominal, precedido de las letras «PS» o «Ps», se encuentra justo sobre la fecha de fabricación. Los sistemas que cumplen la normativa tendrán una fecha de fabricación igual o posterior al 1 de enero de 2023 y una potencia nominal en modo de espera inferior a 50 W. Hypertherm Associates también actualizará la documentación que se entrega con las unidades.
- ¿Qué componentes está cambiando Hypertherm para cumplir la normativa?**
 En general, los sistemas XPR y HPR400XD presentarán nuevas tarjetas de control, mazos de cables y relés, mientras que los sistemas MAXPRO200 contarán con un nuevo transformador. Los usuarios finales no notarán estos cambios ni se requerirán cambios en las integraciones.
- ¿Se realizarán cambios en el software para cumplir la normativa?**
 Así es. El XPR incorporará la revisión de firmware V para las unidades producidas a partir de enero de 2023. Las unidades XPR anteriores podrán actualizarse para utilizar la revisión V sin ningún cambio en el hardware. Los usuarios finales tampoco notarán estos cambios ni se requerirán cambios en las integraciones. Una vez actualizado el XPR, el nuevo firmware transformará los niveles de revisión de la siguiente forma:



The screenshot shows the Hypertherm control interface. On the left, there is a navigation menu with buttons for 'PLASMA POWER SUPPLY', 'GAS SYSTEM', 'LOG', 'OPERATE', and 'OTHER' (highlighted in red). The main area displays system information and software versions.

Hypertherm
SHAPING POSSIBILITY™

Client ID: WiFi 71618190
 Operator ID: No User
 System ID: 99CD
 Process: 2053 - 130A Mix/N₂
 State: Wait for start
 Connection: Good

Error

CONNECT UPDATE RESET OPERATOR

Software Versions Wireless

	Major Rev	Mode	AP mode
Main Control	V	SSID	xpr1234
Torch Connect	U	IP Address	192.168.1.1
Gas Connect	U	Signal Strength	-86 dBm
Chopper 1	U	Security	WPSK2
Chopper 2	U	S2W Bus Load	1.6%
Wireless	30067		
Mixer	B.09.00.00		

Statistics

Start Counter	25
HF Counter	25

No dude en contactar con su responsable comercial de Hypertherm Associates si tiene cualquier duda o pregunta.