

Conversión al modo feria para hornos mixtos Convotherm maxx, maxxPro

Generalidades

- Las presentes instrucciones van dirigidas única y exclusivamente a un instalador formado y a un servicio técnico autorizado.
- Informe al cliente acerca de los puntos relevantes en materia de funcionalidad y seguridad.

Uso correcto

Las presentes instrucciones describen los pasos para preparar un horno mixto Convotherm para la utilización en una feria.

- **Finalidad**

Para poder presentar en ferias las funciones de un aparato a través del panel de mando, el aparato se conecta por medio de un sencillo cableado. No se requiere ninguna tubería de agua ni ninguna tubería de agua residual. El software se cambia mediante una función de servicio al modo feria. De esta manera la pantalla simula el funcionamiento normal del aparato y el operador puede familiarizarse con el mismo.

La bombilla de la cámara de cocción está activa para el modo feria en cuanto el interruptor del aparato se sitúe en ON.

- **Desconexión de componentes eléctricos individuales**

En cuanto varios aparatos con tecnología de supresión de interferencias se conectan para fines de demostración a un solo circuito eléctrico con interruptor diferencial, la corriente de fuga total se suma de manera que rápidamente se alcanza el umbral de disparo del respectivo interruptor diferencial, y hace que este se dispare.

Por esta razón, en stands feriales o en salas de exposición puede resultar útil desconectar los equipos eléctricos que no sean necesarios y activar el modo feria. De esta manera se reduce la corriente de fuga del aparato expuesto en la feria, causada inevitablemente por los respectivos equipos eléctricos y sus dispositivos de supresión de interferencias requeridos.

Restricción de utilización

Ha de observarse la siguiente restricción de utilización:

- La conversión al modo feria está prevista única y exclusivamente para los hornos mixtos Convotherm de las líneas de productos Convotherm maxx y Convotherm maxxPro.

Instrucciones adicionales necesarias

Estas instrucciones son un suplemento del manual de utilización, del manual de instalación y de la documentación de servicio técnico de su aparato, y solamente deberán utilizarse conjuntamente con dichos manuales. Los datos técnicos, el uso correcto, la estructura y función, así como las informaciones de seguridad deberán consultarse en los manuales.

Piezas conductoras de corriente

⚠ PELIGRO

Peligro de descarga eléctrica por piezas conductoras de corriente y cables flojos

Después de abrir la cubierta, el contacto con los elementos conductores de corriente puede causar una descarga eléctrica.

- ▶ Cerciórese de que los trabajos en el sistema eléctrico solo son realizados por un electricista de un servicio técnico autorizado.
- ▶ Proceda de la siguiente manera antes de retirar las cubiertas:
 - Desconecte todas las conexiones de la tensión eléctrica.
 - Asegure todos los interruptores contra una reconexión.
 - Espere 15 minutos para que puedan descargarse los condensadores del bus de c.c.
 - Compruebe la ausencia de tensión eléctrica.
- ▶ Para los trabajos que requieran una alimentación eléctrica con las cubiertas desmontadas, como, p. ej., la medición de los fusibles de la SIB o el ajuste del interruptor de contacto de puerta, proceda de la siguiente manera:
 - Proceda de forma profesional y con especial precaución para realizar estos trabajos.
 - Desconecte todas las conexiones de la tensión eléctrica en cuanto haya finalizado las actividades para las que se requiere corriente eléctrica, y espere 15 minutos para que puedan descargarse los condensadores del bus de c.c. antes de realizar otros trabajos.
- ▶ Antes de volver a poner el aparato bajo tensión, cerciórese de que ninguna de las conexiones eléctricas presenta daños y de que las conexiones eléctricas están firmemente conectadas.
- ▶ Antes de la nueva puesta en servicio, cerciórese de que el aparato junto con los accesorios metálicos está conectado a un sistema para la conexión equipotencial.

Piezas de chapa con aristas vivas

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de sufrir una lesión de corte por piezas de chapa con aristas vivas

Los trabajos con piezas de chapa con aristas vivas o detrás de las mismas pueden causar cortes en las manos.

- ▶ Proceda con precaución.
- ▶ Utilice el equipo de protección personal.

Herramientas requeridas

Destornillador plano/destornillador Phillips

Material requerido

Cable de red de acuerdo con la normativa nacional en cuestión

Condiciones previas

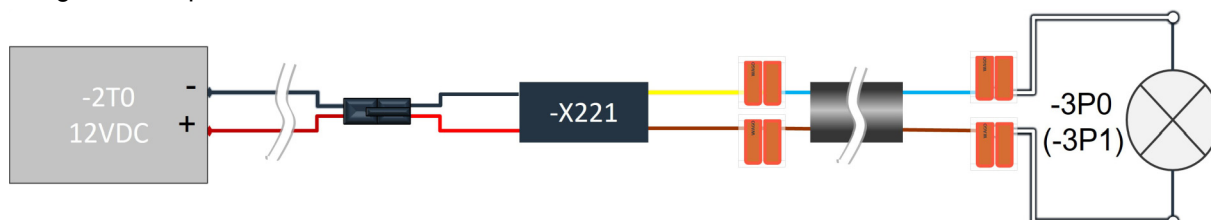
Controle si se cumplen las siguientes condiciones:

- El aparato ha sido desconectado de la alimentación eléctrica.
- La pared lateral izquierda está desmontada.

Cambiar el cableado de la iluminación de la cámara de cocción

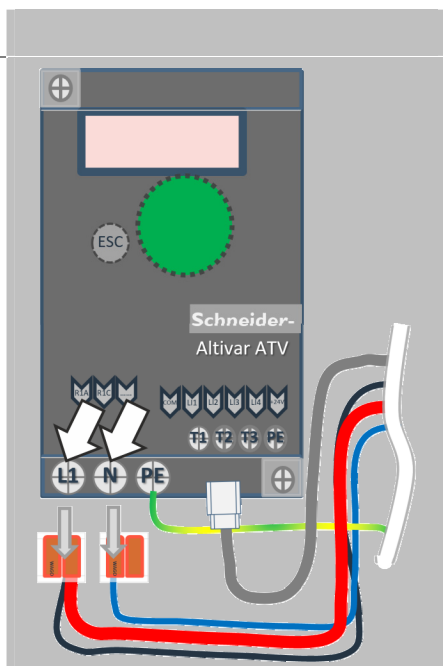
Conecte la iluminación de la cámara de cocción directamente a la fuente de alimentación (-2T0).

A tal efecto, cambie el cableado de la iluminación de la cámara de cocción, tal y como se describe en el siguiente esquema.



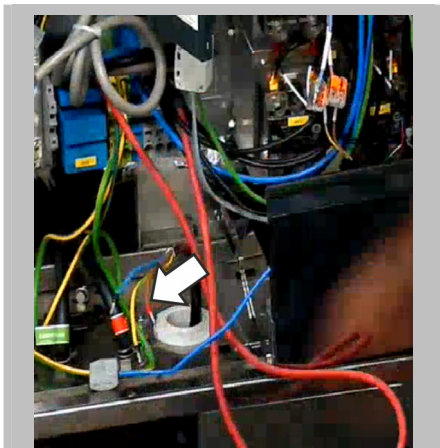
Desconectar el convertidor de frecuencias

1. Abra la cubierta del convertidor de frecuencias.
2. Afloje el cable en L1 y N del convertidor de frecuencias. Aísle los extremos del cable con un borne.
Aviso: En aparatos tipo armario, desconecte ambos convertidores de frecuencias.



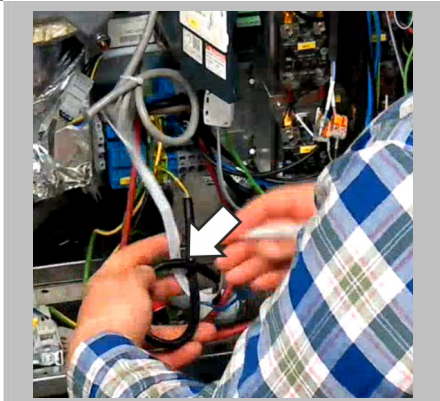
Conexión de la tensión de red

1.



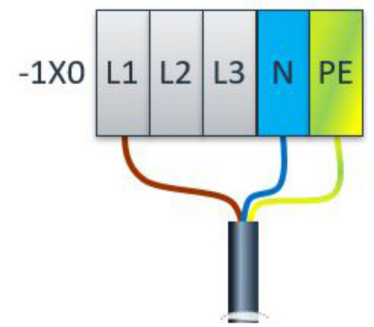
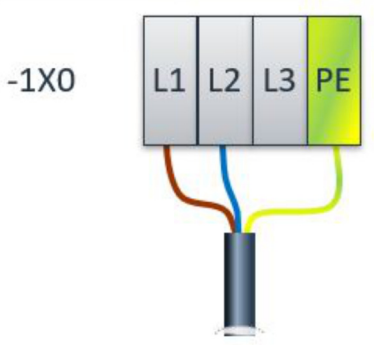
Desconecte un cable de alimentación posiblemente existente.

2.

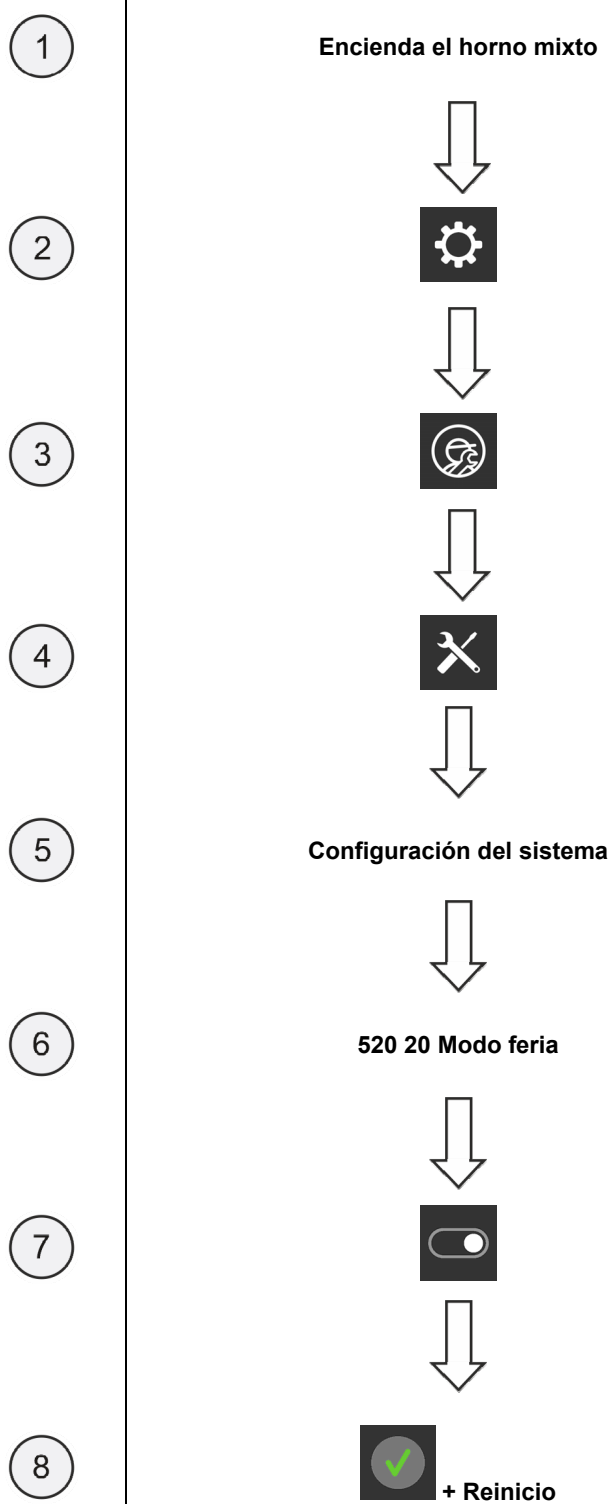


Introduzca el cable de alimentación para el aparato de simulación (dummy) a través del orificio en el compartimento de conexión.

Asegure el cable de alimentación por medio de una descarga de tracción en el compartimento de conexión.

3.		Conecte la alimentación eléctrica.
3.a		3NPE 230 V Conecte el cable de conexión al borne -1X0
3.b		3PE 230 V Conecte el cable de conexión al borne -1X0
4.		Monte la pared lateral izquierda.

Realizar los ajustes a través del menú de servicio



Reensamblado del aparato

Proceda en orden inverso para el reensamblado del aparato.

1. Encienda el aparato.
2. En el menú de servicio, ponga el modo feria en OFF.
3. Deje el aparato sin tensión y asegúrelo contra una reconexión.
4. Desmonte la pared lateral izquierda.
5. Retire el cable de alimentación para el aparato de simulación (dummy).
6. Vuelva a conectar el convertidor de frecuencias.
7. Vuelva a cambiar el cableado de la iluminación de la cámara de cocción.
8. Monte la pared lateral izquierda.