Hornos Pirolíticos



tecnocanto



tecnocanto.pt

Hornos piroliticos de limpieza
Limpia plásticos de piezas metálicas

Los hornos de limpieza pirolítica Tecnocanto están diseñados para la eliminación de plástico de piezas metálicas, mediante una limpieza térmica al vacío.

El proceso de pirólisis se realiza controlando la temperatura a lo largo de un tiempo preestablecido. La temperatura de trabajo es de 350-450°C y el tiempo del ciclo de limpieza es de 2 a 6 horas, dependiendo del tipo de polímero y contaminación, su cantidad y el peso total de la pieza metálica. Todos estos puntos de ajuste están controlados por un PLC y se gestionan desde una interfaz de usuario sencilla con pantalla táctil.

Dado que el proceso de limpieza se realiza al vacío, no se produce fuego ni quema de los plásticos y contaminación, eliminando el riesgo de oxidación/corrosión química de la parte metálica a limpiar.



MC-PO5-F

PO-F de alta tecnología
Tamaño del compartimento de limpieza:

MC-PO5-F – 530 x 520 x 330 mm
(filtros hasta Ø520 mm)

MC-PO8-F - 790 x 820 x 630 mm
(filtros hasta Ø820 mm)

El modelo de alta tecnología MC-PO5-F y MC-PO8-F añade:

- ✓ Filtro de carbón activo integrado, con un nuevo sistema de cartuchos para un mantenimiento sencillo.
- ✓ Sistema de reutilización de agua – para reutilizar el agua de la bomba de vacío – ahorra un 80% del consumo de agua.
- ✓ Tanque de condensación con filtro de agua para mejorar el filtrado y reducir el mantenimiento.
- ✓ Controlador de presión de agua + interruptor de flujo para controlar la entrada de agua.
- ✓ Manómetro integrado en la pantalla táctil.
- ✓ Controlador PLC con asistencia remota + pantalla táctil de 10”.



MC-PO550



MC-PO850



MC-PO900

Modelos estándar PO

Tamaño del compartimento de limpieza:

MC-PO550 – 530 x 420 x 300mm
(filtros hasta Ø430mm)

MC-PO850 – 790 x 720 x 620mm
(filtros hasta Ø730mm)

MC-PO900 – 830 x 820 x 700mm
(filtros hasta Ø830mm)

Nuestros modelos estándar incluyen:

- Construcción en acero inoxidable
- Controlador PLC + pantalla táctil 7”
- Bomba de vacío con anillo de agua
- Tanque de condensación de agua con filtro para mejorar el filtrado y menor mantenimiento – como opción

Antes

Después

















Modelos XL de alta eficiencia

Tamaño del compartimento de limpieza

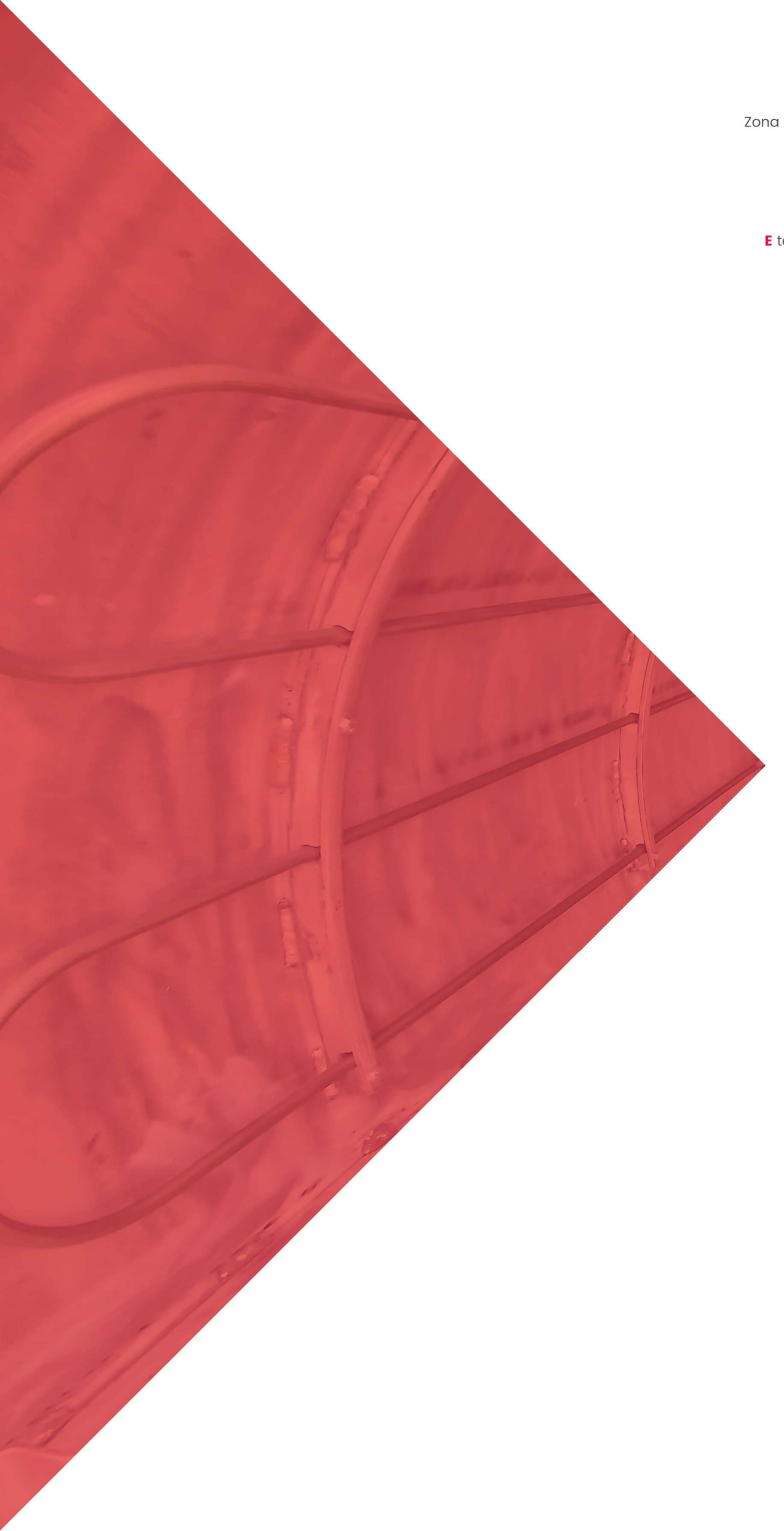
MC-PO12XL – 1250 x 1250 x 1250 mm
(Diâmetro útil: Ø 1250mm)

MC-PO17XL – 1700 x 1700 x 1400 mm
(Diâmetro útil: Ø 1700mm)



Los modelos XL estándar incluyen:

- ✓ Construcción de acero inoxidable
- ✓ Controlador PLC + pantalla táctil de 15”
- ✓ Bomba de vacío con anillo de agua
- ✓ **Sistema de reutilización de agua: reutilizar el agua de la bomba de vacío ahorra un 80% del consumo de agua.**
- ✓ Tanque de acero inoxidable de 100L
- ✓ Filtros de malla para partículas condensantes
- ✓ Control de nivel de agua
- ✓ Control de temperatura con reposición automática de agua limpia.
- ✓ **Filtro de carbón activado para gases de escape con nuevo sistema de cartuchos extraíbles.**



Zona Industrial da Barosa, Lote 7
Carreira d'Água - Barosa
2400-016 Leiria
Portugal

T +351 244 836 637
E tecnocanto@tecnocanto.pt

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9000006831