



FORMECO

CONCENTRADORES PARA AGUA



Profesionales

Industriales

Ergonómicos

Formeco s.r.l.
Via Cellini, 33
35027 Noventa Padovana
Padova – Italy – www.formeco.com

SERIE STANDARD "DISTATIC"



Modelo Ci 15 Ax LCD

- Protección eléctrica estanca
- Para reciclar agua y disolventes no inflamables
- Capacidad de carga: 15 litros
- Volumen total del hervidor: 19 litros
- Diámetro interno del hervidor: 240 mm
- Tiempo de proceso : hasta 24 horas
- Temperatura de trabajo: 50 - 180 °C
- Operatividad: a presión atmosférica
- Voltaje : 230 V - 50 Hz
- Alimentación eléctrica: monofásica + tierra
- Potencia instalada : 1800 W
- Protección eléctrica: AD-T
- Condensador de vapores : acero inoxidable refrigerado por aire
(a pedido, versión "Wx" refrigerado por agua en circuito abierto)
- Junta de la tapa: estándar
- Dimensiones : cm 55 x 65 x 165 H
- Peso: 67 kg
- Packing list para transporte: Cartón
- Cm 70 x 63 x 117H - Kg. 74

Modelo Ci 30 Ax LCD

- Protección eléctrica estanca
- Para reciclar agua y disolventes no inflamables
- Capacidad de carga: 30 litros
- Volumen total del hervidor: 40 litros
- Diámetro interno del hervidor: 320 mm
- Tiempo de proceso : hasta 24 horas
- Temperatura de trabajo: 50 - 180 °C
- Operatividad: a presión atmosférica
- Voltaje : 230 V - 50 Hz
- Alimentación eléctrica: monofásica + tierra
- Potencia instalada : 3600 W
- Protección eléctrica: AD-T
- Condensador de vapores : acero inoxidable refrigerado por aire (a pedido, versión "Wx" refrigerado por agua en circuito abierto)
- Junta de la tapa: estándar
- Dimensiones : cm 60 x 99 x 116 H
- Peso: 110 kg
- Packing list para transporte: Cartón sobre paleta
- Cm 74 x 113 x 143 H - Kg. 156



SERIE STANDARD "DISTATIC"

Modelo Ci 60 Ax LCD



- Protección eléctrica estanca
- Para reciclar agua y disolventes no inflamables
- Capacidad de carga: 60 litros
- Volumen total del hervidor: 103 litros
- Diámetro interno del hervidor: 400 mm
- Tiempo de proceso : hasta 24 horas
- Temperatura de trabajo: 50 - 180 °C
- Operatividad: a presión atmosférica
- Voltaje : 230 V - 50 Hz
- Alimentación eléctrica: monofásica + tierra
- Potencia instalada : 4000 W
- Protección eléctrica: AD-T
- Condensador de vapores : acero inoxidable refrigerado por aire (a pedido, versión "Wx" refrigerado por agua en circuito abierto)
- Junta de la tapa: estándar
- Dimensiones : cm 110 x 75 x 165 H
- Peso: 212 kg
- Packing list para transporte: Cartón sobre paleta
- Cm 118 x 153 x 197 H - Kg. 242

Modelo Ci 120 Ax LCD

- Protección eléctrica estanca
- Para reciclar agua y disolventes no inflamables
- Capacidad de carga: 120 litros
- Volumen total del hervidor: 210 litros
- Diámetro interno del hervidor: 500 mm
- Tiempo de proceso : hasta 24 horas
- Temperatura de trabajo: 50 - 180 °C
- Operatividad: a presión atmosférica
- Voltaje : 400 V - 50 Hz
- Alimentación eléctrica: trifásica + tierra
- Potencia instalada : 11000 W
- Protección eléctrica: AD-T
- Condensador de vapores : acero inoxidable refrigerado por aire (a pedido, versión "Wx" refrigerado por agua en circuito abierto)
- Junta de la tapa: universal
- Dimensiones : cm 151 x 114 x 200
- Peso: 361 kg
- Packing list para transporte: Cartón sobre paleta
- Cm 175 x 135 x 217 H - Kg. 453



SERIE STANDARD "DISTATIC"



Modelo Ci 160 Ax LCD

- Protección eléctrica estanca
- Para reciclar agua y disolventes no inflamables
- Capacidad de carga: 160 litros
- Volumen total del hervidor: 222 litros
- Diámetro interno del hervidor: 500 mm
- Tiempo de proceso : hasta 24 horas
- Temperatura de trabajo: 50 - 180 °C
- Operatividad: a presión atmosférica
- Voltaje : 400 V - 50 Hz
- Alimentación eléctrica: trifásica + tierra
- Potencia instalada : 11000 W
- Protección eléctrica: AD-T
- Condensador de vapores : acero inoxidable refrigerado por aire (a pedido, versión "Wx" refrigerado por agua en circuito abierto)
- Junta de la tapa: universal
- Dimensiones : cm 151 x 120 x 210
- Peso: 433 kg
- Packing list para transporte: Cartón sobre paleta
- Cm 175 x 135 x 217 H - Kg. 513

Modelos CiM

Aparatos equipados con:

- carga automática por bomba neumática de membrana,
- descarga automática del destilado por bomba neumática de membrana,
- chasis carenado,
- posibilidad de programar uno o más ciclos consecutivos,
- posibilidad de funcionamiento por ciclo continuo

Modelos disponibles:

- CiM 30 Ax LCD
- CiM 60 Ax LCD
- CiM 120 Ax LCD
- CiM 160 Ax LCD

Otras características como por los modelos correspondientes de este folleto.





ACESORIOS

“REC BAG” Bolsas para los residuos de proceso

La utilización de las bolsas “Rec Bag” permite obtener una alta concentración de contaminantes sólidos (barnices, pigmentos, resinas, polímeros, tintas, etc.) con consecuente mayor rendimiento en destilación.

Esto significa un residuo de proceso extremadamente reducido; este residuo, contenido en la bolsa, es fácil y rápido a descargar, evitando cada manipulación con el lodo y limpieza del hervidor.



CONCENTRADORES PARA AGUA

La introducción en el mercado de las pinturas formuladas a base acuosa, ha implicado la necesidad de tratar el agua de enjuague de las herramientas de barnizado después de su utilización. Hay diferentes maneras de tratar esta agua. La más común es la adición de coagulantes y floculantes, pero esta forma puede ser difícil a utilizar, ya que requiere dosis precisas, según el tipo de mezcla, para conseguir resultados satisfactorios. Una manera factible es extraer la emulsión de pintura de la misma manera de lo que se hace con diluyentes y disolventes en general.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Los aparatos de la serie Dstatic permiten la recuperación y la reutilización de aguas contaminadas empleadas para el lavado y el desengrase en los diversos sectores de uso. Aprovechando el principio de la destilación simple, separan el producto contaminante (resinas, pigmentos, pinturas, tintas, aceites, etc.) del producto original que es recogido en un contenedor para la siguiente reutilización.

La ebullición del líquido contaminado tiene lugar en un hervidor con un resquicio de aceite diatérmico recalentado con una o más resistencias eléctricas.

Los vapores producidos son enviados a un condensador refrigerado por aire o por agua.

El líquido así condensado se recoge directamente en un recipiente apto para la reutilización.

LEYENDA

Dstatic

Recuperador con hervidor basculante, descarga del residuo por medio de los saquitos desechables "rec-bag" o por gravedad, basculando el hervidor (para residuos líquidos). En el caso de contaminantes sólidos, optima concentración de los residuos de proceso dentro de la bolsa : masa sólida seca.

Ci = Concentrador Estanco

Destilación con protección eléctrica estanca, para el tratamiento de agua y disolventes no inflamables.

15 ... 160 = Capacidad de carga

Capacidad de carga efectiva del hervidor (litros)

Ax = Condensador por aire

Unidad de condensación por radiador de cobre (A) o en acero inoxidable AISI 304 (Ax) refrigerado por aire con motoventilador.

LCD = Liquid crystal display

Panel de mando con pantalla LCD para la regulación de los tiempos.

SERIE STANDARD "DYNAMIC"



Modelo CiQ 60 Ax LCD

- Protección eléctrica estanca
- Para reciclar agua y disolventes no inflamables
- Capacidad de carga: 60 litros
- Volumen total del hervidor: 103 litros
- Diámetro interno del hervidor: 400 mm
- Tiempo de proceso : hasta 24 horas
- Temperatura de trabajo: 50 - 180 °C
- Operatividad: a presión atmosférica
- Voltaje : 400 V - 50 Hz
- Alimentación eléctrica: trifásica + tierra
- Potencia instalada : 4000 W
- Protección eléctrica: AD-T
- Condensador de vapores : acero inoxidable refrigerado por aire (a pedido, versión "Wx" refrigerado por agua en circuito abierto)
- Junta de la tapa: estándar
- Dimensiones : cm 110 x 75 x 165 H
- Peso: 260 kg
- Packing list para transporte: Cartón sobre paleta
- Cm 118 x 153 x 197 H - Kg. 322

Modelo CiQ 120 Ax LCD

- Protección eléctrica estanca
- Para reciclar agua y disolventes no inflamables
- Capacidad de carga: 120 litros
- Volumen total del hervidor: 210 litros
- Diámetro interno del hervidor: 500 mm
- Tiempo de proceso : hasta 24 horas
- Temperatura de trabajo: 50 - 180 °C
- Operatividad: a presión atmosférica
- Voltaje : 400 V - 50 Hz
- Alimentación eléctrica: trifásica + tierra
- Potencia instalada : 11000 W
- Protección eléctrica : AD-T
- Condensador de vapores : acero inoxidable refrigerado por aire (a pedido, versión "Wx" refrigerado por agua en circuito abierto)
- Junta de la tapa: universal
- Dimensiones : cm 151 x 114 x 200
- Peso: 473 kg
- Packing list para transporte: Cartón sobre paleta
- Cm 175 x 135 x 217 H - Kg. 453





RASCADOR INTERNO

Destiladores con hervidor autolimpiante, equipados con rotor interno de palas rascadoras que mueven el producto en tratamiento evitando que se adhiera en las paredes y al fondo del hervidor, evitando el uso de las bolsas.

Moviendo el producto en tratamiento se obtiene la separación completa entre líquido y contaminante. Máximo rendimiento en destilación, descarga de residuo seco en polvo.



CONCENTRADORES PARA AGUA

La introducción en el mercado de las pinturas formuladas a base acuosa, ha implicado la necesidad de tratar el agua de enjuague de las herramientas de barnizado después de su utilización. Hay diferentes maneras de tratar esta agua. La más común es la adición de coagulantes y floculantes, pero esta forma puede ser difícil a utilizar, ya que requiere dosis precisas, según el tipo de mezcla, para conseguir resultados satisfactorios. Una manera factible es extraer la emulsión de pintura de la misma manera de lo que se hace con diluyentes y disolventes en general.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Los aparatos de la serie Dynamic permiten la recuperación y la reutilización de aguas contaminadas empleadas para el lavado y el desengrase en los diversos sectores de uso.

Aprovechando el principio de la destilación simple, separan el producto contaminante (resinas, pigmentos, pinturas, tintas, aceites, etc.) del producto original que es recogido en un contenedor para la siguiente reutilización.

La ebullición del líquido contaminado tiene lugar en un hervidor con un resquicio de aceite diatérmico recalentado con una o más resistencias eléctricas.

Los vapores producidos son enviados a un condensador refrigerado por aire o por agua.

El líquido así condensado se recoge directamente en un recipiente apto para la reutilización.

LEYENDA

Q - Dynamic

Destiladores con hervidor autolimpiante, equipados con rotor interno de palas rascadoras que mueven el producto en tratamiento evitando que se adhiera en las paredes y al fondo del hervidor, evitando el uso de las bolsas.

Moviendo el producto en tratamiento se obtiene la separación completa entre líquido y contaminante. Máximo rendimiento en destilación, descarga de residuo seco en polvo.

Ci = Concentrador Estanco

Destilación con protección eléctrica estanca, para el tratamiento de agua y disolventes no inflamables.

60-120 = Capacidad de carga

Capacidad de carga efectiva del hervidor (litros)

Ax = Condensador por aire

Panel de mando con pantalla LCD para la regulación de los tiempos.

LCD = Liquid crystal display

Panel de mando con pantalla LCD para la regulación de los tiempos.