



BOLDROCCHI T.E.
TECNOLOGIE EVAPORATIVE

Torres de refrigeración serie MEP

Haciendo uso de las leyes que regulan el principio físico de la evaporación, las torres de refrigeración, refrigeran pequeñas y grandes cantidades de agua; diferentes tipos de industrias usan pequeñas o grandes cantidades de agua para la refrigeración de sus maquinarias o plantas.

Para cumplir el objetivo de evitar el desperdicio de agua que, entre otras cosas cada vez es más difícil de localizar como de eliminar, las torres de refrigeración serie MEP representan, sin duda el medio más práctico; seguras y fiables, sumamente flexibles son la respuesta natural para pequeñas, medianas y medianas-grandes exigencias.

Son seguras como concepto porque han sido seleccionadas considerando en todo momento las condiciones más difíciles sin simples cesiones a soluciones no probadas y teniendo siempre presente el grado de incertidumbre que representa la selección.

La serie MEP se suministra completamente montada; en las dimensiones mayores, con varios ventiladores, cada ventilador indica una celda absolutamente independiente tanto del lado aire como del lado agua.

De estructura sólida, diseñadas y construidas para durar a lo largo del tiempo sin requerir intervenciones complicadas para su conservación, mantienen algunas características que actualmente ya no se consideran interesantes, como por ejemplo muchos marcos internos y colectores principales de la red interna de distribución del agua.

La pintura es el componente esencial que prolonga la vida útil ya que protege correctamente los componentes de lámina galvanizada especialmente en las partes donde la elaboración ha eliminado la protección proporcionada por el zinc. La pintura se efectúa en cada una de las piezas antes del montaje; de hecho, pintar equipos ya montados es una operación realmente difícil y de todos modos no protege las partes que realmente lo requieren (donde se ha producido el corte y la perforación). Para evitar dañar la pintura, el montaje aún se realiza con el método considerado obsoleto por muchos fabricantes, es decir con tuercas, bullones y arandelas libres.

El tornillo autorroscante con arandela fija, sin duda, tiene un uso más rápido y económico, pero consideramos que daña la pintura; en cambio con tuercas, bullones y arandelas libres no se daña la pintura y mantiene a lo largo del tiempo su función protectora.

La torre MEP ha sido simplificada gracias a un estudio exhaustivo preliminar y una ejecución impecable, nos hemos concentrado en las partes esenciales dejando a los accesorios la tarea de suministrar el soporte específico, de ser necesario.

Por consiguiente, la torre MEP es básicamente una máquina simple y fiable pero preparada para especializarse en cada una de las plantas para facilitar la gestión y seguridad de las mismas.

Las MEP tienen diversas dimensiones, y muchos modelos se suministran en contenedores, incluso los modelos que ofrecen altas prestaciones.

Debido a las dimensiones y las diferentes posibilidades técnicas (que siempre resultan del cuidadoso diseño) se pueden introducir fácilmente en plantas complejas donde se acentúan sus cualidades de adaptación y seguridad.

En el diseño se basan los fundamentos que permiten desarrollar personalizaciones sofisticadas garantizando en todo momento la absoluta seguridad.