



BOLDROCCHI T.E.
TECNOLOGIE EVAPORATIVE

Tours de refroidissement série MEP

Les tours de refroidissement exploitant les lois qui régissent le principe physique de l'évaporation refroidissent de grandes ou petites quantités d'eau; des industries dans différents secteurs utilisent pour le refroidissement de leurs installations ou équipements de petites ou de grandes quantités d'eau

Pour éviter les gaspillages de l'eau élément toujours plus rare et difficile à recycler, dans les cas les plus importants les tours de refroidissement de la série MEP sont sans aucun doute la solution la plus pratique; sûres et fiables, extrêmement versatiles elles sont la réponse naturelle pour les petites, moyennes et plus grandes exigences.

De conception sûre parce qu'elles sont choisies en tenant toujours compte des conditions les plus difficiles sans tomber dans la facilité de solutions n'ayant pas fait leurs preuves et ayant toujours à l'esprit l'aléa que tout choix comporte.

La série MEP est fournie complètement assemblée, dans le cas des plus grandes tours avec plusieurs ventilateurs, chaque ventilateur correspond à une cellule absolument indépendante soit du côté air que du côté eau.

De structure robuste, conçues et construites pour durer dans le temps et ne demandant pas de maintenances difficiles, elles conservent certaines caractéristiques qui aujourd'hui sont considérées intéressantes par exemple de nombreuses armatures internes ou les collecteurs principaux du réseau de distribution d'eau.

Le composant essentiel pour la durée dans le temps est le vernissage; il est nécessaire afin de protéger de manière adéquate les composants en tôle galvanisée sur les parties où l'usinage a enlevé la protection assurée par le zinc; le vernissage est effectué sur chaque pièce séparément avant le montage. Vernisser des équipements déjà montés est une opération particulièrement difficile et qui de plus ne protège pas les parties qui ont véritablement besoin d'une protection (pièces usinées par découpage à poinçonnage); afin d'éviter tout dommage au vernissage le montage est effectué en utilisant des méthodes que beaucoup de constructeurs considèrent comme obsolètes, c'est à dire avec écrous, boulons et rondelles libres.

L'utilisation de la vis taraudeuse avec rondelle incorporée est sans aucun doute plus un moyen plus rapide et plus économique mais nous pensons qu'elle ne respecte pas le vernissage; en utilisant écrous boulons et rondelles libres le vernissage est plus respecté et peut remplir au cours des années sa fonction de protection.

La tour MEP est une machine que seules une étude préliminaire soignée et une fabrication impeccable ont rendu simple, nous nous sommes concentrés sur les parties essentielles en laissant aux parties accessoires le soin de fournir si besoin en est, le support spécifique.

Par conséquent le cœur de la MEP est une machine simple et fiable, mais conçue dès le départ pour pouvoir répondre aux exigences de chaque installation et de la rendre sure et facile à gérer.

Les MEP sont de dimensions variées et beaucoup de modèles même parmi les plus grands peuvent être mis dans des conteneurs..

De par leurs dimensions et leurs possibilités techniques variées (toujours le fruit d'une conception attentive et jamais de l'improvisation) elles peuvent être facilement insérées dans des installations plus complexes où elles démontrent toutes leurs qualités de fiabilité et de sécurité.

Dans la conception résident les forte racines qui nous permettent de réaliser des installations personnalisées parfois très sophistiquées tout en garantissant toujours la sécurité la plus absolue.