

Water problems have now become one of the major issues. In many countries, the poor quality of drinking water causes serious health problems for the population and hampers touristic and economic development. Many companies install big treatment plants that are very costly. However, small units on the scale of a village, a small town of less than 5,000 inhabitants, hotels or tourist resorts are not yet addressed by the market place.

F TEC INDUS have developed a very efficient and astonishingly simple system that makes it possible to purify surface water (lakes, ponds, rivers) or salt water (sea water, brackish water).

It is the M.D.W.P. Micro Drinking Water Plant.



The water is supplied by pumps installed on site.  
L'eau brute est prélevée au moyen de pompes adaptées au site.

The M.D.W.P. produces a perfectly pure drinking water that retains the base mineral salts. The water has an excellent taste and is comparable in quality to any bottled table water.

The maintenance cost of the plant is low and the production cost of the water is the least expensive on the market for the same quality of water.

Ease of maintenance.

Low cost of the treated water.

	\$ per cubic metre
Purifying agents + electricity	0,20
Paying off the machine over 3 years for 18,000 cubic metres/year	2,20
Staff cost (1 technician for the year)	1

Total 3,40

or 0.34 cents per litre

This makes it possible to distribute drinking water for humanitarian aid at a very low cost or to sell it with a very large margin in the case of a commercial operation whilst retaining the normal price structure for drinking water.

Providing drinking water is essential. When natural resources are scarce or when there is no treatment plant yet installed, the M.D.W.P. is the ideal solution to obtain excellent drinking water at a low cost.

All groups or communities up to 10,000 people will be keenly interested in one of the models of this ecological and reliable system, which can be quickly installed at minimum cost.

F TEC INDUS has used its know-how to develop the M.D.W.P. micro treatment plant which can be directly installed anywhere in the world.

The task of its production team is to install and maintain the equipment as well as to train the on-site staff. An efficient communications system ensures permanent contact between the operator and the supplier.

Aujourd'hui les problèmes de l'eau sont devenus un des enjeux majeurs. Dans de nombreux pays, la mauvaise qualité de l'eau potable crée de graves problèmes sanitaires à la population, freine le développement touristique et économique. De nombreuses sociétés installent des stations d'épuration d'eau de grande dimension et donc très coûteuses. Par contre, les petites unités à l'échelle d'un village, d'une petite ville de moins de 5 000 habitants, d'hôtels ou de résidences de tourisme ne sont pas encore proposées sur le marché.

F TEC INDUS a mis au point un système très performant d'une simplicité étonnante, permettant la potabilisation des eaux douces de surface (lacs, étangs, rivières), ou des eaux salées (eau de mer, eaux saumâtres).

C'est la micro-station M.D.W.P. (Micro Drinking Water Plant).



M.D.W.P. produit une eau potable parfaitement pure, conservant les sels minéraux de base. Bonne au goût, sa qualité est comparable à celle d'une eau minérale de table.

Le coût de maintenance de l'installation est faible. Quant au coût de production, c'est le moins cher sur le marché par rapport à la qualité de l'eau potable produite.

Facilité d'entretien.

Faible coût de l'eau traitée.

Produit consommable 1 FF/m<sup>3</sup>

Amortissement machine sur 3 ans pour 18 000 m<sup>3</sup>/an = 11 FF/m<sup>3</sup>

Coût du personnel (1 technicien à l'année) = 5 FF/m<sup>3</sup>

Total de 17 FF/m<sup>3</sup> ou 1,7 centime/litre

Ceci permet de distribuer l'eau à très faible coût à l'aide humanitaire, ou de la revendre avec une grosse marge en cas d'exploitation commerciale, tout en restant dans la limite du prix de l'eau consommable.

Disposer d'eau potable c'est une question de survie. Lorsque les ressources naturelles d'eau potable manquent, lorsqu'il n'y a pas encore de traitement, M.D.W.P. est la solution idéale pour obtenir une excellente eau potable à petit prix !

Tous les groupes ou communautés jusqu'à environ 10 000 personnes sont directement intéressés par une des versions de ce système écologique, fiable, d'un coût réduit au minimum et très rapidement installé.

F TEC INDUS a utilisé son savoir-faire pour concevoir la mini-station M.D.W.P. directement implantable sur n'importe quel site du globe.

Son équipe performante est là pour installer et maintenir l'équipement et former le personnel de terrain. Un système de communication performant permet de maintenir le contact entre l'exploitant et le fournisseur.