



## Miox là ai®?

Với lịch sử luôn đổi mới trong khoa học, Công ty MIOX bắt đầu sản xuất thiết bị khử trùng nước dùng tại công trình ... vào 1994. Hiện nay với hơn 1, 500 hệ thống được lắp đặt trên khắp nước Mỹ và hơn 30 quốc gia trên thế giới, các hệ thống của MIOX đã và đang xử lý hơn 6.5 tỉ Galông nước mỗi ngày, phục vụ nhu cầu về nước sạch của hàng triệu người trên toàn thế giới.



Trụ sở chính của công ty MIOX  
Albuquerque, New Mexico, USA

ngành đồ uống, và các hoạt động thương mại và công nghiệp khác.

### Chi phí liệu có hiệu quả và trách nhiệm đối với môi trường thế nào? Điều đó luôn luôn được đảm bảo.

Công nghệ của Miox là công nghệ tiên tiến, đã được cấp bằng sáng chế. Các chất khử trùng được tạo ra tại chỗ, theo nhu cầu, chỉ sử dụng muối, nước và điện, thay thế nhu cầu mua, chuyên chở và lưu trữ các loại hóa chất nguy hiểm. Việc tạo ra các chất khử trùng tại chỗ giúp đem lại hiệu quả về mặt chi phí và trách nhiệm với môi trường, giảm chi phí vận tải tới 80%, giảm bớt lượng phát thải cacbon và tiêu hao nhiên liệu cũng như chi phí lưu trữ, loại bỏ các bình đựng hoá chất.

Sự quay vòng vốn đầu tư cho thiết bị chỉ trong vòng từ 1 đến 3 năm với lưu lượng xử lý từ 24,000 ga lông (90 m3) tới hơn 500 triệu ga lông (1.9 triệu m3) mỗi ngày.

### Văn hoá đổi mới

Công nghệ MIOX được triển khai theo hợp đồng với chính phủ để tạo ra thiết bị khử trùng nước xách tay có thể sử dụng ở bất cứ khu vực nào. Ngoài ra, công nghệ này được thiết kế để đạt được những tiêu chuẩn lọc nước loại II, những nguồn nước bị ô nhiễm nặng theo E quy định của EPA. Kết quả là chất oxy hoá hỗn hợp MIOX ra đời.

Trong nhiều năm, đội ngũ khoa học đẳng cấp thế giới của chúng tôi đã hợp tác với nhiều tổ chức, bao gồm Cơ quan nghiên cứu cấp cao Bộ quốc phòng Mỹ (DARPA), tổ chức y tế liên Mỹ (PAHO), Trung tâm kiểm soát và ngăn ngừa bệnh dịch (CDC), Bộ an ninh nội địa (DHS), Tổ chức Y tế thế giới

(WHO) và các viên khoa học, các trường đại học nổi tiếng thế giới để xây dựng các luận cứ khoa học chứng minh tác dụng cải thiện sức khỏe khi sử dụng các chất oxy hoá hỗn hợp trong xử lý nước.

### Xử lý theo nhu cầu

Chúng tôi hiểu rằng các nhu cầu xử lý là không giống nhau. Đối với các yêu cầu khử trùng nước tiêu chuẩn, chúng tôi cung cấp các thiết bị tạo chất khử trùng hypoclorit công nghệ tiên tiến nhất, tại công trình sử dụng muối chất lượng tốt và tiết kiệm năng lượng. Với các yêu cầu xử lý cao hơn, công nghệ chất oxy hoá hỗn hợp của MIOX cung cấp các thiết bị sử dụng hiệu quả tối đa của chất khử trùng hypoclorit kết hợp với loại bỏ màng sinh học, giảm các sản phẩm phụ của quá trình khử trùng (DBP), cải thiện mùi và vị của nước, cũng như tăng cường hiệu quả của quá trình lọc nước. Với công nghệ chất oxy hoá hỗn hợp Miox, một dư lượng nhỏ ổn định của clo sẽ duy trì lâu hơn đảm bảo cho nước luôn sạch. Các nghiên cứu đã chỉ ra rằng so với việc khử trùng bằng clo thông thường, các chất ôxy hóa hỗn hợp có thể loại bỏ được các vi sinh vật thâm chí rất khó xử lý như Cryptosporidium, Giardia, Legionella và các tác nhân gây bệnh sinh học bao gồm bệnh than, bệnh đậu mùa và bệnh dịch..



Hệ thống khử trùng công nghệ tiên tiến RIO™

Từ thiết bị khử trùng nước cầm tay MSR - được triển khai phục vụ cho các quân nhân, những người đi cắm trại, những người leo núi và khách du lịch - cho tới các hệ thống xử lý nước cho những thành phố lớn như Rio Grande, công nghệ tiên tiến của MIOX cung cấp các giải pháp bảo vệ đáng tin cậy giúp tránh khỏi các tác nhân gây bệnh trong nước.

### Mọi người nói gì

Các sản phẩm của Miox được tổ chức EPA của Mỹ đánh giá là công nghệ phù hợp và được tổ chức quốc tế NSF chứng nhận là hệ thống xử lý nước uống tiêu chuẩn. Được sản xuất tại Mỹ, thương hiệu MIOX là thương hiệu được đăng ký trên toàn cầu, và công ty có rất nhiều các sáng chế đã được cấp bằng.

MIOX nhận được giải thưởng “E” uy tín của tổng thống cho các hoạt động xuất khẩu hiệu quả, danh hiệu thành tựu khoa học tốt nhất của giải thưởng danh giá về các đổi mới khoa học hiện nay và giải thưởng Top100 công ty thân thiện với môi trường. Chính vì vậy Motley Foot cho rằng “MIOX không chỉ là một công ty nên đầu tư vào, mà nó còn là một công ty để chúng ta có thể trông cậy”



**MIOX Corporation**

5601 Balloon Fiesta Parkway, Albuquerque, New Mexico 87113 ■ 1690 Sumneytown Pike, Suite 150, Lansdale, PA 19446  
Ph: 505-343-0090 888-646-9420 Fax: 505-343-0093 E: info@miox.com Web: www.miox.com