

bimaks

SOLUTIONS D'EXPERTS ET
INNOVANTES DE TRAITEMENT D'EAUX

A PROPOS DE NOUS

BIMAKS est une entreprise leader dans l'industrie du traitement des eaux.

Nous visons à fournir à nos clients les produits les plus récents, un service technique fiable et un soutien logistique efficace grâce à nos activités de recherche technique et de développement commercial.

Elle intègre dans sa structure les fonctions de production et de commercialisation. BIMAKS a été fondée par un expert en la matière, avec son savoir-faire en matière de développement innovant et ses recettes respectueuses de l'environnement. BIMAKS s'est fait un nom en tant que société de services orientée vers le client.

Le travail d'équipe, le partage des connaissances et l'ouverture au développement sont les principaux piliers du concept commercial de BIMAKS. Notre objectif est de fournir à nos clients les solutions les plus logiques et les plus durables dans leurs efforts pour fournir la meilleure qualité d'eau à l'industrie.



APPLICATIONS

Nous travaillons de près avec nos clients pour comprendre et relever les défis auxquels ils font face.

En retour, cela nous permet de leur fournir des produits et services qui répondent à leurs demandes.

01

TRAITEMENT PAR OSMOSE INVERSE



Traitement Conditionnement CHAUDIERES

02



03

Traitement EAUX DE REFROIDISSEMENT



Traitement des SYSTEMES FERMES

04

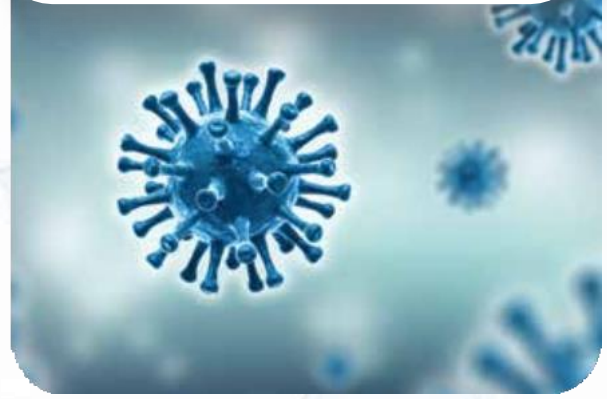


05

TRAITEMENT D'EAU POTABLE

AGENT DE CONTROL DES
MICROORGANISMES

06



07

TRAITEMENT DES EAUX USEES.



TRAITEMENT DES EAUX GEOTHERMALES

08



09

PRODUITS DE NETTOYAGE INDUSTRIEL



RESPECTIEUX DE L'ENVIRONNEMENT

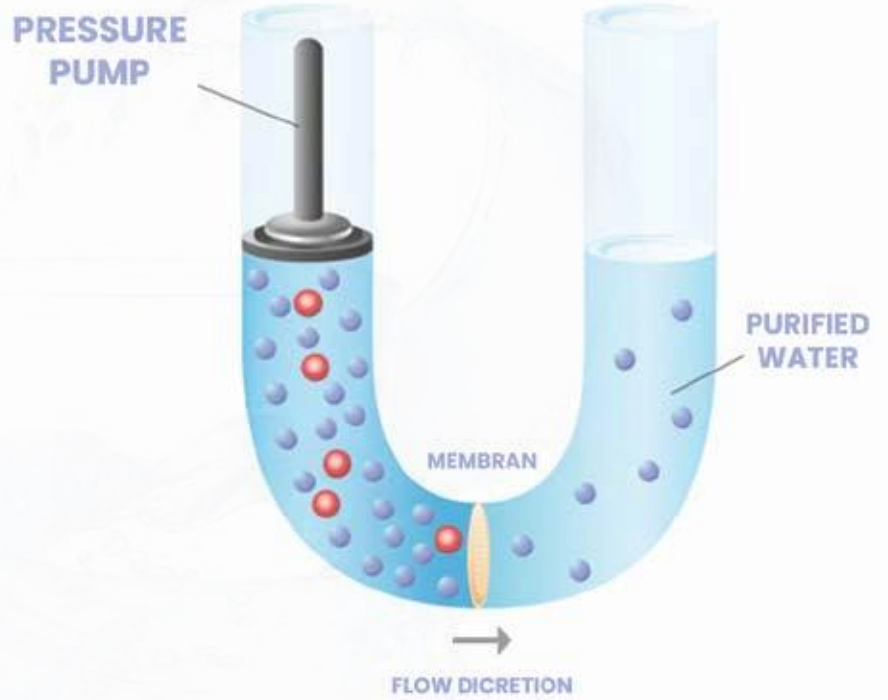
10



TECHNOLOGIE DE L'OSMOSE INVERSE

Le système d'osmose inverse repose sur la technologie suivante : l'eau contenant une forte concentration de contaminants (l'eau de source, qui peut être de l'eau saumâtre ou de l'eau de mer) est forcée de pénétrer dans un réservoir contenant de l'eau plus pure (l'eau traitée).

Dans ce processus, l'eau est forcée de traverser une membrane semi-perméable. Cette membrane permet le passage de l'eau, tout en rejetant la plupart des contaminants.



Le système d'osmose inverse permet de transformer les eaux de surface et l'eau de mer fortement contaminées en une eau pure et sûre, potable et de qualité. La technologie de l'osmose inverse est utilisée par les embouteilleurs d'eau potable et les utilisateurs domestiques. BIMAKS conçoit et produit des produits chimiques spéciaux qui augmentent l'efficacité opérationnelle de tous les types de systèmes d'osmose inverse. Grâce à nos produits, nous réduisons les coûts de nos clients et augmentons le cycle de vie des membranes de filtration coûteuses.



American EPA (Environmental Protection Agency) SDWA (Safe Drinking Water Act .)
has approved Reverse Osmosis system as the best technology and safe water system .

SYSTEME D'OSMOSE INVERSE

PRODUITS CHIMIQUES DE PRÉTRAITEMENT

Coagulants & Floculants

Produits chimiques RO conçus pour nettoyer les impuretés à base d'huile et d'autres hydrocarbures sur les systèmes de membranes de microfiltration et d'ultrafiltration.

Produits chimiques RO pour éliminer les dépôts de fer et de calcium sur les systèmes de membranes MF et UF.

Quels sont les avantages de l'utilisation de produits de prétraitement ?

Améliorer les performances des équipements pré-membranaires.

Prévenir le développement biologique.

Assurer le contrôle des micro-organismes dans les systèmes membranaires.



ANTISCALANT / SEQUESTRANT

L'antitartre est un additif chimique pour les systèmes d'osmose inverse qui est très efficace pour prévenir la formation de tartre sur les membranes. L'antitartre est normalement injecté dans l'eau d'alimentation avant qu'elle n'entre dans le système d'osmose inverse.

Carbonate de calcium, sulfate de calcium et fer (approuvé par NSF)	MAKS 400P
Eau d'alimentation à forte teneur en calcium et en silicate	MAKS 401
Sulfate de calcium, carbonate de calcium et fer (haute performance)	MAKS 402
Carbonate de calcium et fer (eau d'alimentation à forte alcalinité)	MAKS 403
Haute teneur en calcium et en silicate (pour les petits systèmes d'osmose inverse)	MAKS 411
Contamination microbiologique et gisements minéraux	MAKS 412
Carbonate de calcium, sulfate de calcium, fer et anti foulant	MAKS 437
Forte teneur en silicate et en calcium	MAKS 420
Applications pour l'eau de mer	MAKS 430
Sulfate de calcium et sulfate de baryum	MAKS 804
Applications pour l'eau de mer	MAKS 830
Forte teneur en silicate et en calcium	MAKS 845
Eau d'alimentation à forte teneur en calcium et en silicate	MAKS 880

Les avantages de l'utilisation de l'antitartre

- Vous pouvez réduire ou éliminer complètement la consommation d'acide
- Vos membranes fonctionneront à des taux de récupération plus élevés.
- Haute performance même à faible dose.
- Les produits antitartre BIMAKS sont compatibles avec tous les types de membranes.

NETTOYANTS POUR MEMBRANES

- Élimination efficace des tartres de carbonate, de phosphate et de sulfate.
- Élimination de la silice polymérisée et des précipitants métalliques polyvalents de la silice.
- Dissolution de dépôts d'oxyde de fer et de manganèse, d'hydroxyde de manganèse et de sulfure.
- Pénétration et dispersion des boues biologiques.
- Élimination des polluants organiques lourds, des polymères cationiques et des hydrocarbures.
- Dispersion des dépôts de limon et d'argile.

Avantages

- Réduction du temps de nettoyage.
- Efficace à des concentrations plus faibles.
- Élimination des salissures tenaces sur les surfaces des membranes.
- Utilisation sûre avec des membranes dans des systèmes d'eau potable.



BEFORE



AFTER

PRODUITS DE NETTOYAGE



Élimination des matières organiques – membranes UF	MAKS 464
Élimination des oxydes métalliques – Membranes UF	MAKS 466
Élimination des matières organiques et du biofilm – Membranes d'osmose inverse	MAKS 467
Nettoyant alcalin pour membrane RO – (sous forme de poudre)	MAKS 468
Nettoyage alcalin des membranes d'osmose inverse pour l'élimination des matières organiques et des oxydes métalliques	MAKS 482
Nettoyage alcalin des membranes d'osmose inverse pour l'élimination des matières organiques et des oxydes métalliques	MAKS 483
Nettoyant acide pour membrane RO – (sous forme de poudre)	MAKS 491
Nettoyant acide pour membrane RO éliminant le silicate, l'aluminium, le fer et le manganèse	MAKS 494

AGENT DE CONTOL DE MICROORGANISM

Agent de contrôle des micro-organismes pour les eaux de nettoyage et d'alimentation	MAKS 471
Agent de contrôle des micro-organismes pour le nettoyage ou la conservation en attente	MAKS 473
Agent de contrôle des micro-organismes nettoyant et éliminant les biofilms	MAKS 486
Agent de contrôle des micro-organismes pour l'eau d'alimentation RO	MAKS 487

PRODUITS DE POST-TRAITEMENT

- Inhibition de la corrosion des systèmes de distribution
- Protection des systèmes de tuyauterie en fer, en acier et galvanisés
- Protection de la plomberie en plomb et en cuivre.
- Séquestration de la dureté et des dépôts de fer insolubles.

Avantages

- Réduction de la capacité de formation du THM en présence de chlore.
- Réduction remarquable de la corrosion et de la lixiviation du plomb dans les canalisations.
- Amélioration de la qualité et de la couleur de l'eau grâce à la réduction de la teneur en fer.

PRODUITS PROTECTIFS

Inhibiteur de corrosion pour la sortie OI	MAKS 490
Déchloration de l'eau d'entrée du système d'osmose inverse (comprend un catalyseur organique)	MAKS 493

EVAPORATEUR D'EAU DE MER



ANTISCALANTS

Calcaire et encrassement dans les installations MSF (neutre)	MAKS 450
Entartrage et encrassement dans les installations MSF (acides)	MAKS 451
Antiscalant/Antimousse pour les installations MSF (acides)	MAKS 452
Calcaire et encrassement dans les installations MSF	MAKS 453
Antiscalant/Antimousse pour les installations MSF	MAKS 454
Pour contrôler la formation de mousse et l'amorçage dans les installations de distillation d'eau de mer	MAKS 455



EXCELLENTE QUALITE DE PRODUIT

BIMAKS est fière de fournir des produits chimiques de haute performance développés selon les technologies les plus récentes. Notre équipe de R&D soutient BIMAKS dans ses efforts pour fournir à nos clients des solutions sur mesure. En tant que BIMAKS, nous fournissons nos produits avec des niveaux de qualité élevés et une assurance qualité.



SERVICE RAPIDE ET SURE

BIMAKS, dans son laboratoire de service, effectue l'analyse de l'échantillon d'eau du client avec la plus grande précision et en peu de temps. En saisissant les données du rapport, le logiciel BIMAKS Antiscalant identifie vos problèmes d'osmose inverse et sélectionne l'antitartre le plus efficace et le taux de dosage correspondant. Nos ingénieurs sont à votre service tout au long de l'opération, jusqu'à ce qu'un résultat durable soit atteint.



APPLICATIONS EN PHASE PILOTE

Chez BIMAKS, nous simulons le site réel de nos clients dans nos installations pilotes.

Ils sont pratiques et mobiles, et donc facilement accessibles à nos clients.

Ces études permettent à nos ingénieurs d'apporter des solutions efficaces à vos problèmes d'entartrage et de contamination.

SURVEILLANCE ET OPTIMISATION DU SYSTÈME

A vos côtés pendant la période de mise en service de votre système d'osmose inverse et de l'application de BIMAKS.

Nous aidons à sélectionner le système de membrane optimal pour nos clients et à formuler les solutions les plus économiques.



SERVICES LABORATOIRES

Chez BIMAKS, nous sommes en mesure d'effectuer plusieurs analyses de l'eau d'alimentation et des tests de performance des membranes.

Nous sommes également en mesure de recommander les taux de dosage corrects de nos antitartres, coagulants et floculants.



AUTOPSIE DE MEMBRANE

Nous procédons à l'autopsie de la membrane sur les surfaces de la couche membranaire.

Les dépôts, les formations d'écailles et les salissures spécifiques sont identifiés.

En fonction des résultats obtenus, nous recommandons la méthode de nettoyage la mieux adaptée.

TRAITEMENT DES EAUX DE CHAUDIERE



REDUCTEURS D'OXYGENE

Réducteur d'oxygène Catalysé MBS liquide	MAKS 1100
Réducteur d'oxygène Catalysé sulfite de sodium liquide- appoint OI.	MAKS 1102
Réducteur d'oxygène Catalysé SMBS en poudre	MAKS 1110
Réducteur d'oxygène Catalysé DEHA liquide	MAKS 1121
Réducteur d'oxygène - Carbohydrazide	MAKS 1122
Réducteur d'oxygène - a base d'Hydrazine	MAKS 1123

INHIBITEURS D'ENTARTAGE

Efficace pour les eaux d'alimentation alcalines adoucies	MAKS 1200U
Pour eau d'alimentation adoucie, déminéralisée ou RO à faible alcalinité (ajouter alcalinité et PO4)	MAKS 1200
Pour eau d'alimentation adoucie ou déminéralisée ou RO à faible alcalinité (ajouter alcalinité et Disp.) (sans phosphate)	MAKS 1232
Inhibiteurs de tartre, nettoyeurs et éliminateurs spéciaux – Nettoyant en ligne	MAKS 1240
Puissant inhibiteur de tartre et nettoyant en ligne	MAKS 1241

INHIBITEURS DE CORROSION POUR CONDENSATS

Inhibiteur de corrosion au CO2 pour les conduites de condensat de taille moyenne ou les petits systèmes de condensat	MAKS 1300
Inhibiteur de corrosion CO2 pour vapeur et systèmes de condensat complexe	MAKS 1301
Inhibiteur de corrosion au CO2 pour lignes de condensat moyennes ou systèmes petit systèmes de condensat	MAKS 1310
Inhibiteur de corrosion au CO2 et O ₂ pour les lignes de condensat complexe	MAKS 1320
Amine filmantes organique et neutralisante	MAKS 1330
Amine filmante organique et neutralisante (haute alcalinité)	MAKS 1341

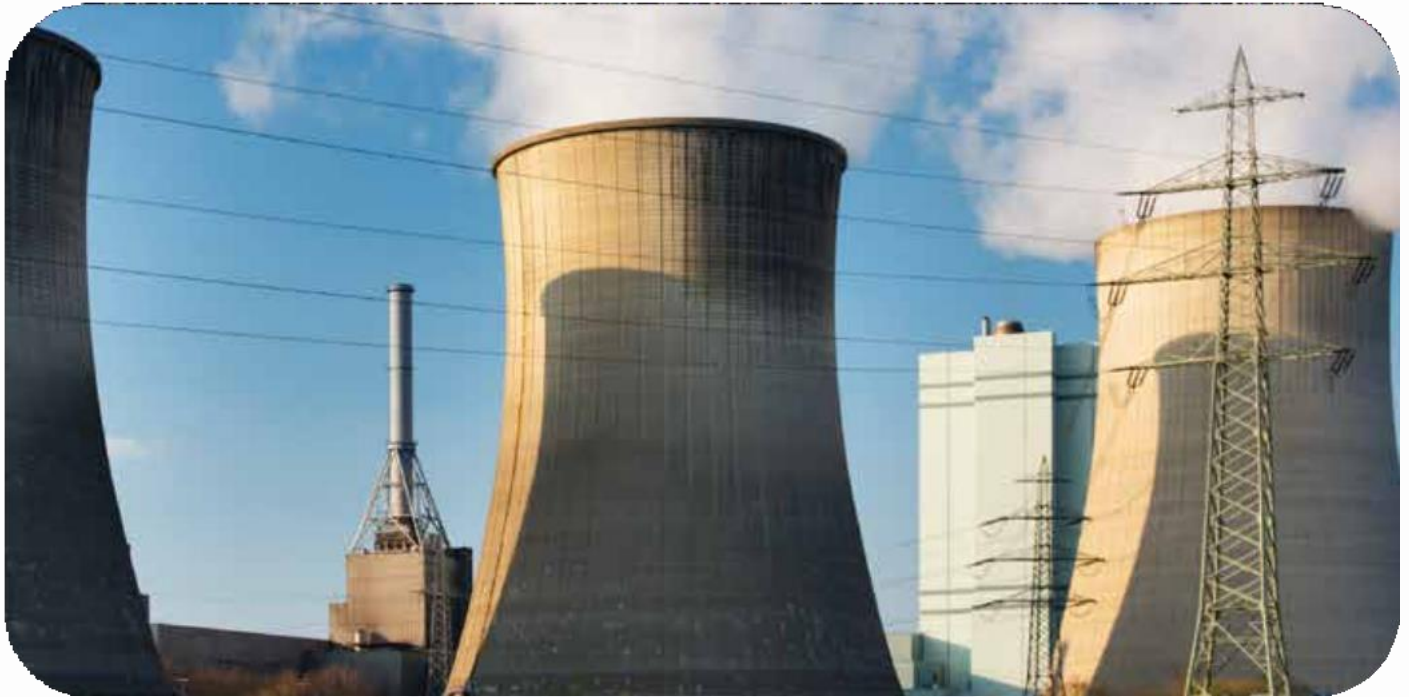
AUTRES

Antimousse organique	MAKS 1610
Booster d'alcalinité	MAKS 1619
Additif de protection de chaudière à l'arrêt.	MAKS 1640
Boil-out compound	MAKS 1670
Traitement de chaudière d'eau chaude (eau douce)	MAKS 1680

TRAITEMENT MULTIFUNCTIONNEL

Réducteur d'oxygène et inhibiteur d'entartage (eau d'appoint fortement alcalines)	MAKS 1415P
Réducteur d'oxygène et inhibiteur d'entartage (Osmose inverse & eau d'appoint déminéralisé)	MAKS 1420
Réducteur d'oxygène et inhibiteur d'entartage (Eau osmosé ou déminéralisé)	MAKS 1425
Réducteur d'oxygène et inhibiteur d'entartage (pour eau douce & détartrage)	MAKS 1440
Réducteur d'oxygène et inhibiteur d'entartage, protection de condensat (pour eau douce & détartrage)	MAKS 1550F
Réducteur d'oxygène et inhibiteur d'entartage, protection de condensat (Eau osmosé ou déminéralisé)	MAKS 1560F
Réducteur d'oxygène et inhibiteur d'entartage, protection de condensat (avec polyamides)	MAKS 1570

TRAITEMENT DES EAUX DE REFROIDISSEMENT



INHIBITEURS D'ENTARTAGE

Pour sulfate calcium, carbonate de calcium	MAKS 2100P
Alcalinité et durété élevé	MAKS 2101
Alcalinité températures et dureté élevé - sans phosphate	MAKS 2108A
Pour systèmes alimentés en eaux d'appoint dures (acier, cuivre)	MAKS 2110A
Pour dureté et alcalinités élevés, très efficace	MAKS 2117
Pour systèmes alimentés en eaux d'appoint dures, stabilisés avec du chlore (pour tous types de surfaces)	MAKS 2911



INHIBITEUR DE CORROSION

Efficace pour adoucie & osmosé (produit écologique)	MAKS 2205 EF
Pour adoucie & osmosé (conductivité élevé) – à base de zinc	MAKS 2210
Produit multifonctionnel pour eau corrosive ou dure – à base de zinc	MAKS 2215
Produit multifonctionnel pour eau corrosive ou dure – à base de zinc	MAKS 2290

AUTRES

Produits de nettoyage et de passivation pour nouveaux systèmes de refroidissement.	MAKS 2240
Efficace pour le traitement du cuivre- à base d'Azole	MAKS 2250

Traitement des systèmes de refroidissement fermés



INHIBITEURS D'ENTARTAGE & de CORROSION

Efficace pour systèmes alimentés en eau adoucie ou déminéralisé (acier ou cuivre)

MAKS 3000

Efficace pour systèmes alimentés en eau adoucie ou déminéralisé

MAKS 3100

Efficace pour protection du métal

MAKS 3205

Efficace pour systèmes alimentés en eau adoucie ou déminéralisé - à base de molybdate

MAKS 3210

Efficace pour systèmes alimentés en eau adoucie ou déminéralisé (circuits semi-fermés) hautement protecteur avec du biocide

MAKS 3300

TRAITEMENT D'EAU POTABLE

INHIBITEURS D'ENTARTAGE & de CORROSION

Pour eau douce

MAKS 5020

PRODUITS DE CONTROLE DES MICROORGANISMES



PRODUITS DE CONTROLE DES MICROORGANISMES

Biocide oxydant - à base de Brome	MAKS 4000
Biocide non-oxydant, non moussant (tour de refroidissement)(effet rapide)	MAKS 4071
Biocide non-oxydant, non moussant (tour de refroidissement)	MAKS 4080
Biocide non oxydant, non moussant (pour systèmes fermés)	MAKS 4081
Biocide super concentré non oxydant, non moussant (pour tour de refroidissement)	MAKS 4085
Biocide non oxydant, fortement moussant (pour tour de refroidissement)	MAKS 4112
Biocide concentré, non oxydant et fortement moussant (pour tour de refroidissement)	MAKS 4115
Biocide super concentré, non oxydant et fortement moussant (pour tour de refroidissement)	MAKS 4118

AUTRES

Combinaison d'agent de contrôle de microorganismes et de bio dispersant (pour tour de refroidissement)	MAKS 4132
Bio dispersant	MAKS 4141
Dispersant d'huiles	MAKS 4146
Renforceur d'activité de l'hypochlorite	MAKS 4160

PRODUIT MINIERS

Antiscalant pour l'industrie manière	MAKS 400A
Antiscalant pour l'industrie manière – sans phosphate	MAKS 8070



Traitement des Eaux Usées



Polyelectrolyte Anionique	MAKS 6110
Polyelectrolyte cationique	MAKS 6130
Coagulant - à base de fer	MAKS 6160
Coagulant - à base de PAC	MAKS 6220
coagulant cationique liquide	MAKS 6440
Coagulant - sulfate d'alumine	MAKS 6520

TRAITEMENT DES EAUX GEOTHERMALES



Bénéfices des produits :

- Efficace contre les tartres formés par les sels de dureté et la silice pour augmenter l'efficacité du système et prévenir les défaillances des tubes.
- Préviend la formation de tartre de CaCO_3 , CaSO_4 , BaSO_4 , SrSO_4 , Si, MgO et MnO.
- Spécialement développé pour puits géothermal à conductivité élevée.

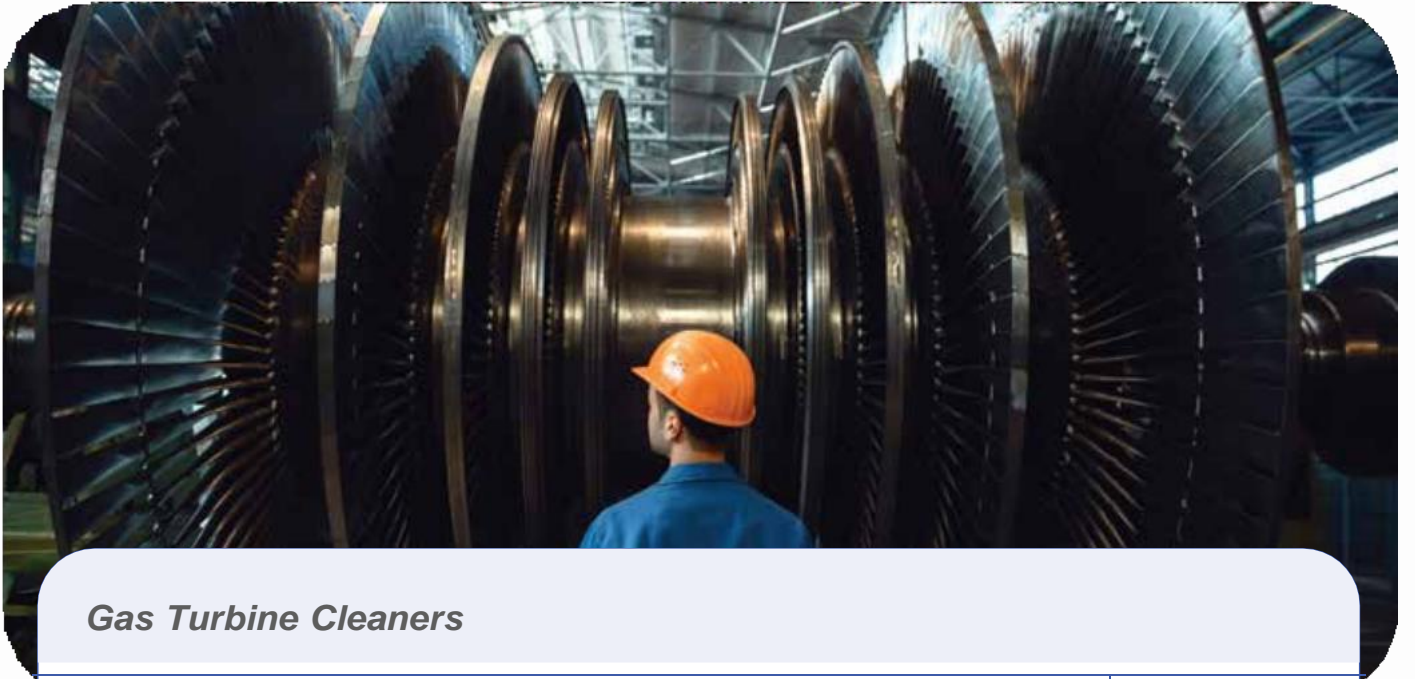
Inhibiteur de tartre pour les puits chauds (jusqu'à 170°C)	MAKS 6285
Haute performance – Super concentré	MAKS 6290
Inhibiteur de tartre pour puits chauds (jusqu'à 300°C)	MAKS 6295

ADDITIFS DE NETTOYAGE INDUSTRIEL



Nettoyage d' Aluminium	MAKS 109
Nettoyant de dépôts à base de tartre, rouille, huile, silicate, phosphate (surface SS)	MAKS 125
Pour l'oxyde de fer (rouille) et les sels de dureté (cuivre et surface SS)	MAKS 132
Nettoyant en poudre pour le tartre et la rouille (acier, cuivre, fonte)	MAKS 140G
Nettoyant neutre pour les systèmes contenant des métaux sensibles	MAKS 162
Nettoyant pour l'oxyde de fer (rouille) et les sels de dureté	MAKS 172
Inhibiteur de corrosion acide	MAKS 183
Comprimé biocide pour les systèmes de climatisation	MAKS FAN COIL TABLET
Nettoyant pour plastiques et P.E.T. dans le processus de recyclage	MAKS P.E.T CLEAN

Cleaning product for polycarbonate & glass bottles	MAKS BOTTLE CLEAN
Nettoyant de surface Super concentré	MULTI 16
Gel désinfectant à base d'alcool	DERMO 15
Nettoyant liquide à base d'alcool	DERMO 15L
Résidus d'huile, de graisse, de cire, de goudron, de carbone, nettoyeur de crasse.	AQUA 10
Nettoyant d'huile et de saleté	AQUA 11
Nettoyant d'aluminium non acide	AQUA 12



Gas Turbine Cleaners

Nettoyant super concentré de turbine à gaz (1:19)	MAKS GTC
Nettoyant concentré de turbine à gaz (1:4)	MAKS GTC 1000

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Chez BIMAKS, l'un de nos principaux objectifs est de diffuser des idées respectueuses de l'environnement. Nous sommes pleinement conscients de l'importance cruciale de l'environnement pour une génération saine, un monde propre et un avenir prometteur. Gr ce à nos solutions chimiques modernes et économiques, nous vous aidons à économiser les ressources en eau et à réduire vos dépenses. Nous pensons que la nature de demain se crée aujourd'hui.





bimaks



Fsm mah. Poligon cad. Şiir sokak. No: 10
RELUX RSO 50 Plaza 1. kat Tepeüstü
Ümraniye - İSTANBUL - TURKEY



info@bimakskimya.com



+90 850 522 71 04

