

Wasser ist Leben

Water means life

Membran-Technologie · Ionenaustauscher-Technologie
Filtrations-Technologie · Schwimmbad-Technologie · Dosier- & Desinfektions-Technologie

*Membrane Technology · Ion Exchange Technology
Filtration Technology · Pool Technology · Dosing & Disinfection Technology*



MEDOTec

Mess- und Dosiertechnik GmbH

Wasser ist die lebensnotwendige Ressource auf unserer Erde. Wir haben uns die Wahrung der Reinheit dieser Ressource zu einem der Grundsteine unserer Unternehmensphilosophie gelegt und möchten Sie bei der Erfüllung dieser großen Aufgabe begleiten.

Firmenprofil

Wir sind ein seit Jahren im Bereich der Wasseraufbereitung, Dosiertechnik, Mess- und Regeltechnik sowie im Anlagenbau etabliertes Unternehmen und vertreten auf dem deutschen, österreichischen und rumänischen Markt die Firma DOSAPRO MILTON ROY, die zur Firmengruppe Hamilton Sundstrand gehört (einer der weltweit größten Hersteller für Dosierpumpen). Dies garantiert einen weltweiten und schnellen Service vor Ort. Unser kompetentes und dynamisches Team betreut Sie mit kundenspezifischen Problemlösungen und marktorientierten Entwicklungen mit Produkten von höchster Qualität.

The very essence of life: water is the most important resource on earth. Our aim is to ensure the purity of this resource. We would like to accompany you on your way to a perfect water treatment.

Company Profile

Over the years we became an established company in the branch of water treatment, dosing technology, measuring and control technology as well as plant construction. We distribute DOSAPRO MILTON ROY products on the German, Austrian and Romanian market (DMR belongs to Hamilton Sundstrand Inq. which is one of the world's leading producers for dosing pumps). This ensures a worldwide and fast on-the-spot support. Our qualified and dynamic team supports you with customer specific problem solving and market-oriented product developments of highest quality.

MEDOtec ist der fachlich kompetente Partner bei Lösungen für *MEDOtec ist your qualified partner for:*

Trinkwasser, Kesselwasser, Kühlwasser <i>drinking water, boilerwater, cooling water</i>	3
Industriewasser und verarbeitende Industrie <i>industrial water / process water</i>	4
Getränke und Lebensmittelindustrie <i>food & beverage industries</i>	5
Hotels und Krankenhäuser <i>hotels and hospitals</i>	6
Wasserwerke und Kommunen / Mobilanlagen <i>municipal water treatment plants / mobile water treatment</i>	7
Marine & Offshore <i>marine & offshore</i>	8
Schwimmbäder <i>pools</i>	9
Analytic <i>analytics</i>	10
Medotec Service & Support <i>Medotec Service & Support</i>	11

TRINKWASSER: MEDOtec-Produkte entsprechen der gültigen Trinkwasserverordnung und werden eingesetzt zur Wasserhärtestabilisierung, zum Korrosionsschutz und zur Desinfektion von Trinkwasser. KESSEL SPEISEWASSER: MEDOtec-Produkte werden benötigt, um die Kesselanlagen vor Belagsbildung und vor Korrosion zu schützen. Durch die Anwendung von MEDOtec-Produkten können die Richtlinien und Forderungen der Kesselhersteller und der Kontrollinstitutionen eingehalten werden. KÜHLWASSER: MEDOtec-Produkte sind die Voraussetzung für einen störungsfreien Betrieb eines Kühlwassersystems. MEDOtec-Produkte helfen einen effizienten und wirtschaftlichen Produktionsablauf zu gewährleisten.

DRINKING WATER: MEDOtec-products are according to the actual drinking water guidelines and are used for the stabilization of water hardness, for the prevention of corrosion and for the disinfection of drinking water. BOILER FEED WATER: MEDOtec-products are necessary to protect boilers of deposits and of corrosion. Through the use of MEDOtec-products the instructions and the requests of the manufacturers and the technical surveyance can be observed. COOLING WATER: MEDOtec-products create the conditions for a perfect operation of a cooling system. MEDOtec-products support an efficient and economical production.

PRODUKTE PRODUCTS

SCHUTZFILTER PROTECTION FILTER SYSTEMS

Enteisung und
Entmanganung

*iron and manganese
removal*

Entsäuerungsanlagen
deacidification systems

Enthärter
softener

Nitratentfernung
nitrate removal

Umkehrosmose
reverse osmosis

Dosieranlagen /
Dosierpumpen/
Dosiermittel
*dosing stations /
dosing pumps/
dosing products*

Entkeimung
disinfection systems

Entchlorung
dechlorination

Überwachungs-/
Meßgeräte
monitoring

Legionellenprävention
OXYDES M/L
legionella prevention
OXYDES M/L

KUNDEN CUSTOMERS

- Privathaushalte
- private homes
- Wohnanlagen
- apartment buildings
- Kommunale Gebäude
- town house complexes
- Kindergärten, Schulen
u. Universitäten
*- municipal buildings, schools,
kindergarten, universities*
- Arztpraxen, Krankenhäuser
- surgeries and hospitals
- Hotels, Pensionen,
Restaurants
*- hotels, boarding houses,
restaurants*
- Gewerbebetriebe Industrie
*- factories and
industrial plants*



MEDOtec arbeitet mit führenden Firmen in der industriellen Wasseraufbereitung zusammen, um Ihnen die volle Kompetenz in der Wasseraufbereitung zur Verfügung stellen zu können. Sie erhalten unsere Unterstützung bei der Planung, Projektierung und Realisierung Ihrer Aufgaben in der Wasseraufbereitung.

MEDOtec works with leading companies in the branch of industrial water preparation to provide you with an overall competence. We assist you in all stages of planning, design and realization of your tasks.

PRODUKTE

PRODUCTS

FILTERANLAGEN

Sandfilter

Anthrazitfilter

Aktivkohlefilter

FILTER TREATMENT

sandfilter

anthracite gravel filter

activated carbon filters

ENTEISENUNG &

ENTMANGANUNG

FMH - Filter

IRON & MANGANESE

REMOVAL

FMH - filter

ENTSALZUNGS-

ANLAGEN

Ionenaustauscher

Membrantechnik

DESALINATION

TREATMENT

ion exchange treatment

membrane technology

ENTGASUNGS-

ANLAGEN

Thermische Entgasung

Membranentgasung

DE-GASIFICATION

thermal degasification

membrane degasification

REIN- UND REINST- WASSTECHNIK

Membrantechnik

Elektro - Deionisation

Anthrazitfilter

PURE WATER

TECHNOLOGY

membrane technology

elektrodeionisation

anthracite gravel filter

ENTKEIMUNGS-

ANLAGEN

OXYDES.M

UV - Anlagen

Ozon - Anlagen

DISINFECTION

SYSTEMS

OXYDES.M

UV - systems

ozone - systems

DOSIERTECHNIK

Dosieranlagen

Dosiermittel

Analytik

DOSING TECHNOLOGY

dosing treatment

dosing agent

analytic



Für die weitere Sicherung einer gleichbleibend hohen Qualität Ihrer Produkte bieten wir Ihnen unsere Kompetenz und Erfahrung auf dem Gebiet der Wasseraufbereitung an. Diese beginnt bei der Gewinnung des Wassers und geht über verschiedene Zwischenstufen bis zum vollständig aufbereiteten Wasser.

To secure your products a constant high quality we provide you our competence and experience at the water treatment area. We start at the extraction of the water and we end with the complete conditioned water for the using in your process.

PRODUKTE
PRODUCTS

FILTERANLAGEN FÜR
FILTERSYSTEMS FOR

Fest- und Trübstoffe
solid- and turbidity matters

Färbung
colouration

Geruch
exhalation

Geschmack, Chlor
taste (flavour), chlorine

Eisen
iron

Mangan
manganese

Arsen
arsenic

Uranium, Radium
uranium, radium

Ammonium
ammonium

Enthärtung
softening

Nitratentfernung
nitrate elimination

Gelöste Salze
disolved salts

Alkalität
alkalinity

Restalkalität
rest alkalinity

Kohlenwasserstoffe
hydrocarbon

Keime
germs

Bakterien
bacteria



Um Ihre Gäste und Patienten vor unbeabsichtigter Gefährdung zu schützen, bieten wir Ihnen unsere kompetente Unterstützung bei der Pflege, Reinhaltung und Unterhaltung Ihrer Kalt- und Warmwasseranlagen sowie Springbrunnen, Klimaanlage etc. an. Für alle Anwendungen stellen wir Ihnen Konditionierungs- oder Desinfektionsmittel zur Wahl. Selbstverständlich bieten wir auch die Komplettlösung.

To protect your guests and patients against unintended hazard we offer you our competence for your water treatment systems such as cold and warm water systems, fountains, air conditions etc.. You can get for all these applications chemistry, disinfectant and/ or complete water treatment systems. Your success is our aim.

PRODUKTE PRODUCTS

ICE COMBO

Osmosewasser zum Trinken

ICE COMBO

makes drinking RO - water from tap water

FILTER ...

Filtermedien, Filtereinsätze; Wickelfilter; Sand-, Kohle-, Mischbettfilter

FILTER...

filter media, spiral filter, sand-, carbon- and mixed bed filters

ENTHÄRTER

Kabinetanlagen, Einzelenthärter, Doppelenthärter

MULTI - LAYER

cabinet-, single-, double softener

ENTEISENUNG

ENTMANGANUNG

FMH Filter

MANGANESE GREENSAND FILTER

FMH filter, iron, manganese, arsenic, hydrogen sulfide removal

NANO-, ULTRA-FILTRATION

Wasservor- und Wassernachbehandlung

NANO-, ULTRAFILTRATION

water prefiltration and after treatment

MERLIN RO bis 170 l/h

MERLIN RO up to 170 l/h flow rate

UMKEHROSMOSE

von 100 l/h bis 5000 l/h

REVERSE OSMOSIS

from 100 l/h up to 5000 l/h flow rate

REINSTWASSERANLAGEN

Umkehrosmose mit Ionenaustauscher od. Elektrodeionisation

ULTRA PURE WATER SYSTEMS

RO treatment with ion exchange technology or with electrodeionisation

UV - DESINFEKTION

OZON - DESINFEKTION

UV - DISINFECTION

OZONE - DISINFECTION

DESINFEKTION mit

OXYDES.L / OXYDES.M

DISINFECTION with OXYDES.L

liquid, OXYDES.M treatment

SONSTIGES

Chemikalien

Zubehör für alle gängigen

RO-Anlagen (Druckrohre,

Membranen), Analytik

Zubehör zur Wasseraufbereitung.

OTHERS

chemicals for water conditioning

(antiscalant, antifoulant)

analytic, accessories for RO systems

(membranes, membrane housings etc.)

accessories for

water treatment



Kommunale Wasseraufbereitung ist mit die verantwortungsvollste und komplexeste Form der Wasseraufbereitung, da hier das wichtigste Nahrungsmittel für den Menschen gewonnen wird: Trinkwasser. Häufig wechselnde Rohwasser-Bedingungen erfordern von den Wasserwerken eine allumfassende technische Ausstattung, die eine unbedenkliche Versorgung der Bürger sicherstellt.

Municipal Watertreatment is the most responsible and complex application in watertreatment at all. The basic foodstuff for humans is produced there: Drinking water. Permanent changing raw water conditions require an overall covering technical equipment to ensure a safe quality for the consumers.

PRODUKTE PRODUCTS

Flockung

flocculation

Sedimentation

sedimentation

Sandfiltration

sand filtration

Anthrazitfiltration

anthracite filtration

Entsäuerung

deacidification

Ultrafiltration

ultrafiltration

Nanofiltration

nanofiltration

Umkehrosmose

reverse osmosis

Nitratentfernung

nitrate removal

Enteisenung

iron removal

Entmanganung

manganese removal

Arsenfiltration

arsenic removal

Dosieranlagen

dosing systems



Dosiermittel

dosing media

Hydrophoranlage

hydrophor systems

Meerwasserentsalzung

seawater-desalination

Analytik

analytic

UV Desinfektion

UV disinfection

Oxydes.M Anlagen

Oxydes.M units



Der Bereich Marine Offshore ist einer der Anspruchsvollsten in der Wasseraufbereitung, da hier eine hohe mechanische und korrosive Beanspruchung auftritt. Die hier benötigten Produkte sind zuverlässig, robust und entsprechen den neuesten technischen Anforderungen.

The Marine Offshore application is one of the most sophisticated in water treatment plants, because here we find very high mechanical and corrosive conditions. The products for this application are reliable, robust and come up to the newest technical requirements.

PRODUKTE

PRODUCTS

Trinkwasserherstellung
drinking water production

Transportable Wasseraufbereitung
mobile water treatment plant

Kesselwasseraufbereitung
boiler feed water treatment

Enthärtung
softener

Entgasungsanlagen
degassing treatment

Membran-Technologie zur Öl-Wassertrennung
membrane technology for oil-water-separation

Umkehrosmoseanlagen
reverse osmosis treatment

Nanofiltration
nanofiltration

Desinfektion
disinfection

Analytik
analytic



Im Interesse der Gesundheit garantieren Sie als Betreiber eines privaten oder auch öffentlichen Bades für Hygiene und Sauberkeit innerhalb Ihrer Anlage. Grundvoraussetzung hierfür ist eine moderne Wasseraufbereitung mit einem kompetenten Partner an Ihrer Seite. MEDOtec versorgt Sie unter diesem Aspekt mit seiner kompletten Produktpalette und unterstützt Sie dabei, die einwandfreie, hygienische Beschaffenheit des Wassers zu erhalten.

In the aim of your guests you have to guarantee as operators of a private or public bath for the preservation of hygiene and cleanliness. The basic for this are modern water purification with a competent partner at your side. MEDOtec supplies you with its complete product range and supports to achieve the perfect hygienic standards.

PRODUKTE
PRODUCTS

SANDFILTER

- Triton™ Side Mount Filter
- Tagelus™ Top Mount Filter
- Azur Top Mount Filter
- Azur Side Mount Filter
- Azur Sand-Filterkit

SANDFILTER

- Triton™ side mount filter*
- Tagelus™ top mount filter*
- Azur top mount filter*
- Azur side mount Filter*
- Azur sand-filterkit*

PUMPEN

- Challenger™ Hochleistungs-pumpen
- Ultraflow™ Hochleistungs-pumpen
- Pinnacle™ Hochleistungs-pumpen

PUMPS

- Challenger™ - high performance pumps*
- Ultraflow™ - high performance pumps*
- Pinnacle™ - high performance pumps*

BELEUCHTUNG

- Amerlite®
 - AquaLuminator™
- LIGHTING**
- Amerlite®*
 - AquaLuminator™*

STEUERUNGEN,
(automatisch)

- Compool System CP3820S
 - Compool Systemzubehör
- CONTROLS**
(automatic)
Compool CP3820S system
Compool system accessories



POOL-SAUGREINIGER

- (automatisch)**
 - Kreepy Krauly® Automatik-Poolreiniger
 - Kreepy Kadet® Automatik-Poolreiniger
- POOL-CLEANER**
(automatic vacuum)
Kreepy Krauly® automatic pool cleaner
Kreepy Kadet® automatic pool cleaner

POOL-DRUCKREINIGER

- (automatisch)**
 - Letro® sweep
- POOL-CLEANER**
(automatic pressure)
Letro® sweep

GEGENSTROMANLAGE

- Triton Jet
- COUNTER CURRENT SWIMMING SYSTEMS**
Triton Jet

FILTERMEDIEN

- FILTER MEDIA**

VENTILE

- Multiport Ventile
- VALVES**
multiport valves



CHLOR-/BROMDOSIERER

- Lifeguard® automatische Chlor-/Bromdosierer
 - Zubehör für automatische Dosierer
- FEEDERS**

- CHLORINE/BROMINE**
- Lifeguard® automatic-chlorine/Bromine feeders*
- automatic feeder accessories-*



ZUBEHÖR

- Mini Lab Testkit
- Schwimm-Dosierer
- Thermometer
- Chlor-/pH-Testkits
- Brom-Testkits

- ACCESSORIES**
- mini lab testkits*
- floating dispensers*
- thermometers*
- chlorine/pH-testkits*
- bromine-testkits*



Wie können Sie sicherstellen, dass Ihre Wasseraufbereitung optimal arbeitet und perfekt eingestellt ist, wenn Sie dies nicht beweisen oder prüfen können? Aus diesem Grund hat MEDOtec verschiedenste qualitativ hochwertige Analytik Systeme ausgewählt – leicht in der Handhabung - um Ihre Möglichkeiten zu verbessern, den Aufbereitungsprozess zu überwachen.

How can you ensure that your water treatment system is adjusted correctly and working perfectly if you are not able to proof that. Therefore MEDOtec has chosen several high quality and ease to use test kits and instruments to improve your possibilities in controlling your water treatment process.

PRODUKTE PRODUCTS

TEST-KITS

kolorimetrisch und titrimetrisch,
basierend auf Flüssig-,
Pulver- und Tabletten-Reagenz

TEST-KITS

*colorimetric und titrimetric,
based on liquid, powdered
and tablet reagent*

PHOTOMETER

PHOTOMETRIC SYSTEMS

HANDMESSGERÄTE

für pH-Wert, Temperatur,
Redox, Leitfähigkeit und
gelösten Sauerstoff

HAND HELDS

*for pH-value, temperature,
Redox, conductivity and
dissolved oxygen*

PARAMETER

- Alkalität
- alkalinity
- Aluminium
- aluminium
- Ammonium
- ammonia
- Brom
- bromine
- Chlor
- chlorine
- Chlordioxid
- chlorine dioxide
- Chlorid
- chloride
- CSB
- COD

- Cyanursäure
- cyanuric acid
- DEHA
- DEHA
- Eisen
- iron
- Fluoride
- fluoride
- Harnstoff
- urea
- Härte
- hardness
- Hydrazin
- hydrazin
- Jod
- iodine
- Kupfer
- copper
- Mangan
- manganese
- Molybdät
- molybdate
- Nitrat
- nitrate
- Nitrit
- nitrite
- Ozon
- ozone
- PHMB Biguanide
- PHMB biguanide
- Phosphat
- phosphate
- PH-wert
- pH
- Redoxpotential
- Redox



Die Zufriedenheit unserer Kunden zu erreichen, ist das oberste Ziel der MEDOtec GmbH. Dazu ist neben sehr guten Produkten ein hervorragender Service notwendig. Deshalb bietet MEDOtec seinen Kunden einen umfassenden Service - von den Produkten über die Beratung, Finanzierung bis hin zur Wartung der Anlagen und Systeme.

The complete satisfaction our customers is the ultimate ambition of MEDOtec GmbH. For this we need excellent products, but also a brilliant service - beginning with the products via consultation, finance up to maintenance of our treatment and systems.

SERVICE
SERVICES

Technische Beratung/Analyse
techn. consultation/analysis

Projektierung
basic design/engineering

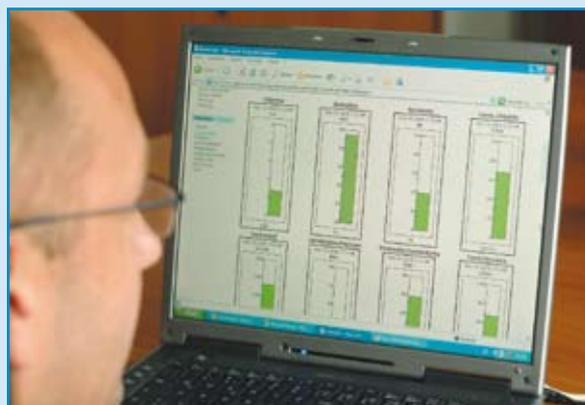
Ausführung
Lieferung
Inbetriebnahme
detail engineering
transportation
start up/commissioning

Schulung
Wartung
After Sale/Ersatzteile
trainings
maintenance
after sale service/
spare parts

Finanzierung
financing



Wasser-System-Manager - web based-
water system manager - web based-



DAS UNTERNEHMEN **COMPANY PROFILE**

MEDOTec ist Hersteller einer breiten Palette von Wasseraufbereitungsanlagen, Filtermedien und Dosiersystemen sowie Mess- und Regeltechnik.

Seit mehr als 15 Jahren sind wir spezialisiert auf die Herstellung von Standardlösungen, beginnend mit einfachen Enthärtungsanlagen bis zu kompletten Reinstwasseranlagen.

MEDOTec has been a basic manufacturer of water treatment systems, filter media and dosing products as well as measuring and control technology.

For more than 15 years the company is specialized in building standard systems from a simple water softener up to complete high purity systems.

DAS STANDARDPROGRAMM BESTEHT AUS **THE STANDARD PRODUCT LINE CONSISTS OF**

- sämtlichen Filtersystemen / *all type of filtration systems*
- Enthärtungsanlagen / *softener*
- Ionenaustauschern / *ion exchange technology*
- Mischbett Ionenaustauschern / *mixed bed deionizers*
- Entgasern / *degasifiers*
- Ultra - Filtrationsanlagen / *ultra filtration units*
- Nano - Filtrationsanlagen / *nano filtration units*
- Umkehrosmoseanlagen / *reverse osmosis units*
- Dosiertechnik und Dosierprodukten / *dosing systems & products*
- Schwimmbadfilteranlagen / *pool filters*

Unser weiteres Lieferprogramm besteht aus:

Our additional product line:

- Elektromagnetische Dosierpumpen / *electro-magnetic dosing pumps*
- Motordosierpumpen / *motor-driven dosing pumps*
- Mess- und Regeltechnik / *measuring and control technology*
- Durchflussmessung / *flow measuring*
- Rührwerke / *agitator*
- Kompaktdosierstationen / *dosing station*
- Standardbehälter / *standard tanks*
- Zubehör / *accessories*
- Fass-, Kreisel-, Tauch- und Membranpumpen / *drum, gyro, submersible and membran pumps*
- Komplette Anlagentechnik / *complete system engineering*



MEDOTec MESS- UND DOSIERTECHNIK GMBH
DÖMGESSTRASSE 6
41238 MÜNCHENGLADBACH
FON: 0 21 66 / 1 89 9 9 - 0
FAX: 0 21 66 / 1 89 9 9 - 1
E-MAIL: MAIL@MEDOTEC.DE
INTERNET: WWW.MEDOTEC.DE

ZWEIGBÜRO:
WENZELSTRASSE 36
91058 ERLANGEN
TELEFON: 09 131/77 14 93
TELEFAX: 09 131/77 14 91
E-MAIL: GRABISZEWSKI@MEDOTEC.DE
INTERNET: WWW.MEDOTEC.DE

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



MEDOTec
Mess- und Dosiertechnik GmbH