



mab|solutions

... your Partner for Nuclear Safety Technologies

MAB SOLUTIONS GMBH

Seit 1969 ist die Münchner Apparatebau Ihr Ansprechpartner für Kernstrahlungsmesstechnik in Forschung und Industrie. Im Jahr 2008 wurde die Münchner Apparatebau von den Gesellschaftern Herr Klaus Eppel und Thomas Munk übernommen und in die mab Solutions GmbH umfirmiert.

Beide Gesellschafter brachten langjährige Erfahrungen in der nuklearen Messtechnik in das neue Unternehmen mit ein.

MAB SOLUTIONS GMBH

Since 1969 the company Münchener Apparatebau is your contact for nuclear radiation measuring technology in research and industry. In 2008 the company Münchener Apparatebau was taken over from the companions Mr. Klaus Eppel and Mr. Thomas Munk and renamed into the mab Solutions GmbH.

Both companions acquired long-standing experiences in the nuclear measuring technology.

Heute sind wir ein junges, selbstständiges Unternehmen, das sich durch Qualitätsbewusstsein und Fachkompetenzen auszeichnet.

Unser Ziel ist es, stets den hohen Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden. Schutz der Öffentlichkeit, Sicherheit für das Personal und Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sind die Anforderungen an denen sich alle in der Nuklearindustrie tätigen Organisationen messen lassen müssen. Es ist unser Ziel, unseren Kunden die Mittel zur Verfügung zu stellen, die es ihnen ermöglichen, auch die strengsten Sicherheitsrichtlinien zu befolgen.

Unser Know How von über 40 Jahren, sowie die ständige Weiterentwicklung machen uns zu einem kompetenten Partner in der Nukleartechnik. Wir entwickeln und fertigen Geräte und Systeme für die Messung ionisierender Strahlung – mit Schwerpunkt auf die Messung von Kontaminationen an Personen und die Herstellung von Freimessanlagen bzw. Herausgabe von Materialien aus dem Kontrollbereich, der unter dem Atomgesetz operierenden Anlagen. Weitere Produktlinien sind auf Detektierung radioaktiver Quellen in Transporten oder am Menschen ausgerichtet. Selbstverständlich bieten wir zu allen unseren Produkten auch den damit verbundenen Kundendienst und eine entsprechende Wartung der Geräte vor Ort an.

Today we are a young, independent enterprise which distinguishes itself by quality thinking and professionalism. Our aim is to meet our customer's high demands. The protection of the public, security for the staff and observance of legal regulations are the demands for all organizations active in the nuclear industry. It is our aim to make available the means to our customers which enable them to obey also the strictest security directives.

Our Know How of more than 40 years, as well as the constant development makes us a competent partner in the nuclear technology. We develop and produce devices and systems for the measurement of ionizing radiation – with main focus on the measurement of contaminations to people and the production of surface surveillance monitoring systems for release of materials from the controlling area, for sites operating under the Atomic Energy Act. Other product lines are aimed on detection of radioactive sources in transports or for person. Of course we offer to all our products also the customer service linked with it and a suitable servicing of the devices on site.

Bis heute können wir mit Stolz auf unsere erbrachten Leistungen blicken, was für uns gleichzeitig eine Herausforderung für die Zukunft bedeutet.

Mit den geschaffenen modernen Arbeitsplätzen und unseren qualifizierten Mitarbeitern sind wir zu einem leistungsfähigen mittelständigen Unternehmen herangewachsen. Mit diesen Voraussetzungen sind wir in der Lage, individuelle Kundenwünsche termingerecht und mit einer hohen Qualität in kürzesten Durchlaufzeiten zu realisieren.

Today we are pride in our work and commitment to providing them with products and services that also is challenge for the future years.

With the created modern jobs and our qualified employees we have grown up into an efficient medium-sized enterprise. With these conditions we are able to realize individual customer wishes in time and with a high quality in the shortest processing time.



(von links) Herr Eppel, Herr Comos, Herr Munk



Today we are a young, independent enterprise which distinguishes itself by quality thinking and professionalism.

... your Partner for Nuclear Safety Technologies

FIRMENPHILOSOPHIE

PRÄGT DAS MODERNE

KONZEPT

CORPORATE PHILOSOPHY

MOLDS THE MODERN

CONCEPT

VORTEILE DURCH FLEXIBLE STRUKTUREN

Kunden- und Marktorientierung

Kunden- und anwendungsspezifische Neuentwicklungen
Über 30 Produkte als Standardprodukte verfügbar.

Organisation und Service

Intensive Kontakte und Kundenberatung
Bereichsübergreifendes Projektmanagement Kommunikation
durch Prospekte, Messen und Internet

Funktionalität und Design

Kontinuierliches Produktmanagement und Produktdesign
Optimierung von Fertigungsprozessen und Materialeinsatz

Qualitätsmanagement

Zertifizierung nach DIN ISO 9001/2008 und KTA1401



ADVANTAGES THANKS TO FLEXIBLE STRUCTURES

Customer and market orientation

Customer-specific and application-specific new innovations
Over 30 products available in the standard products

Organization and service

Intensive contacts and customer consulting
Interdepartmental project management
Communication through brochures, trade fairs and Internet

Functionality and design

Continuous product management and product design
Optimization of production processes and material input

Quality management as standard

Certification according to DIN ISO 9001/2008 and KTA1401

INNOVATIVE RADIOLOGISCHE
MESSSYSTEME (RMS)

ENTWICKELN &

KUNDENSPEZIFISCHE
ANWENDUNGEN

REALISIEREN

Kundenwünsche und Produkthanforderungen, unter Berücksichtigung stetig wachsender Ansprüche an Materialien, Bedienungs-freundlichkeit, verlangen zukunftsorientiertes Denken und wirtschaftliches Produzieren. Nicht nur unsere interne Konstruktions-abteilung weiß, worauf es ankommt. Die Umsetzung von Ideen in neue und innovative Produkte und die Optimierung des bestehen-den Sortimentes gestalten Produktlinien für die Zukunft.

Kundenspezifische Produktentwicklungen formen das Leistungs-spektrum von mab solutions. Maßgeschneiderte Lösungen finden sich in allen Produktbereichen. Eine Vielzahl von innovativen Spe-zialentwicklungen und Anwendungen sind heute Standardpro-dukte. So wird unter der Devise „Herausforderungen der Zukunft gestalten die Produkte der Gegenwart“ das Sortiment ständig optimiert und ergänzt.

DEVELOPING RADIOLOGI- CAL MEASUREMENT SYSTEMS (RMS)

Customer needs and product requirements as well as the con-sideration of ever growing demands on materials, user-friendly operation, demand for future-oriented thinking and economical production. Implementation of ideas in new and innovative prod-ucts as well as optimization of the existing assortment shape pro-ductlines for the future.

Customer-specific product developments form mab solutions enormous spectrum of products and services. Tailored solutions are to be found in all product areas. A multitude of special innova-tive developments and applications are standard products today. The product range is constantly optimized and enlarged according to the motto: "The challenges of tomorrow shape the products of today."

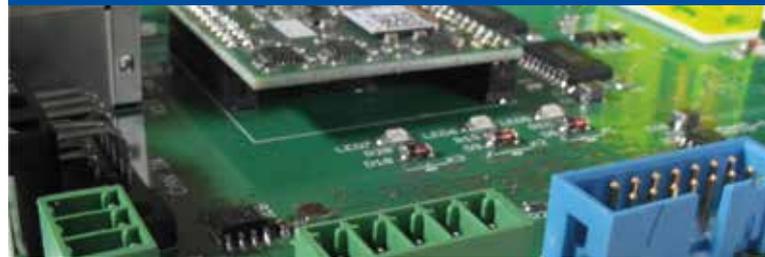
INNOVATIVE
TECHNOLOGIEN

ENTWICKELN

DEVELOPING

INNOVATIVE

TECHNOLOGIES



... your Partner for Nuclear Safety Technologies.

NEUE PRODUKTE

NEW PRODUCTS



mab|solutions

... your Partner for Nuclear Safety Technologies

PRODUKTGRUPPEN

Die mab Solutions GmbH entwickelt, produziert und vertreibt Mess- und Überwachungssysteme im Bereich der ionisierenden Strahlung. Unser Ziel ist es, strahlenschutzrelevante Produkte zu liefern, die es unseren Kunden ermöglichen, strengste Sicherheitsrichtlinien einzuhalten und damit die Sicherheit für Personen, die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und den Schutz der Öffentlichkeit zu gewährleisten. Vom mobilen Handgerät über die Personen-Kontaminationsmonitore, Durchgangsschleusen und Freimessanlagen bis hin zu Fahrzeugschleusen bietet die mab Solutions GmbH Lösungen für alle Herausforderungen der Strahlenmessung an.

Unsere besondere Stärke ist die Konstruktion, Installation und Inbetriebnahme von schlüsselfertigen Lösungen, welche die spezifischen Anforderungen nuklearer Einrichtungen erfüllen. Inhaltlich und grafisch übersichtlich aufgeteilt in verschiedene Produktgruppen für eine anwenderfreundliche Handhabung.

PRODUCT GROUPS

mab Solutions GmbH (Ltd.) develops, produces and sells measuring and supervisory (controlling) systems in the area of ionizing radiation. It is our aim to deliver radiation protection relevant products which make it possible for our customers to keep (adhere) to strict security policies and to ensure the certainty for persons, the compliance with the legal regulations and the public protection with that. From mobile hand devices to person contamination monitors, gateway sluices and free measuring plants up to vehicle sluices, mab Solutions GmbH offers solutions for all challenges of the radiation measuring.

Our special strength is in engineering, installation and commissioning of turnkey solutions meeting and exceeding the specific requirements of nuclear facilities.

DIE PRODUKTGRUPPEN IN DER ÜBERSICHT: Different product groups on a userfriendly basis:

- Dosisleistungsüberwachung, Dose/Dose Rate supervision
- Kontaminationskontrolle, Contamination Control
- Sonden / Detektoren, Probes & Detectors
- Software, Software
- Luftaktivitätsüberwachung, Air Activity supervision
- Aktivitätskontrolle, Activity Control
- Zubehör & Ersatzteile, Spare & Wareparts



RMS AS 230

LUFTPROBENSAMMLER
AIR SAMPLE COLLECTOR



Merkmale:

- handliche, robuste und tragbare Konstruktion mit isoliertem Tragegriff
- Nach Erreichen der eingestellten Sammelzeit erfolgt eine automatische Abschaltung
- hoher Durchsatz/kurze Sammelzeit
- sofortige Einsatzbereitschaft, einfache Bedienung
- Inkl. Filterhalterung für Filterpapier d=105mm
- Adapter für verschiedene Filtertypen erhältlich
- Thermoschutzschalter
- automatischer Wiederanlauf
- anspruchlos in der Wartung, gut dekontaminierbar
- geringe Eigenerwärmung

Characteristics:

- Practical, robust and portable design with insulated carry handle
- automatic switch off after sample duration has expired
- High throughput / short sample duration
- Can be deployed immediately, simple to operate
- Includes filter holder for filter paper d= 105mm
- Adapter available for various filter types
- Equipped with a thermo protective switch
- Automatic restart
- Low-maintenance, easy to decontaminate
- Low self-heating

RMS HFC SCAN

MOBILER HAND- FUSS- UND KLEIDER-
KONTAMINATIONS-MONITOR
MOBILE HAND, FOOT AND CLOTHING
CONTAMINATION MONITOR



Merkmale:

- ZnS (Ag) Plastikszintillations-Detektoren, Typ SZ345
- geeignet für α und β/γ Kontaminationsmessungen
- herausnehmbare Kleidersonde
- nur 1x Detektortype für alle Messpunkte (Hände, Füße und Kleidersonde)
- 10,4 Zoll Farb Touch Display
- optischer und akustischer Alarm
- umfangreiche Nuklidbibliothek
- Permanenter Datenspeicher für >2000 Einträge
- robustes, pulverbeschichtetes Stahlgehäuse mit Transportrollen
- Auswertung- und Parametrierungssoftware erhältlich (MaRCoS_HFC_Software)
- integrierte Kalibriersoftware (Autokalibrierung)
- USB, Ethernet Schnittstellen

Characteristics:

- ZnS (Ag) plastic scintillation detectors, type SZ345
- Suitable for α and β/γ contamination measurements
- Removable clothing probe
- Only 1x detector type for all measuring points (hands, feet and clothing probe)
- 10.4-inch colour touch display
- Visual and audible alarm
- Comprehensive nuclide library
- Permanent data memory for >2,000 entries
- Robust, powder-coated steel housing with transport castors
- Evaluation and parametrisation software is available (MaRCoS_HFC_Software)
- Integrated calibration software (auto-calibration) for quality control
- USB, Ethernet and RS232 interfaces

RMS ODL

STATIONÄRER NIEDER-/HOCH- DOSIS-/
DOSILEISTUNGS-MONITOR
STATIONARY LOW DOSE / HIGH DOSE
RATE MONITOR



Merkmale:

- digitale Messwertinformation mit großflächigem 6,4" Touch-Display
- Messwertanzeige der Dosisleistung in n/ μ /mSv/h mit Autoranging-Funktion
- Bis zu 6 extern anschließbare Detektoren, mit integrierter Hochspannung und Vorelektronik
- 2 frei parametrierbare Warnschwellen pro Sonde
- optional verschiedene optische/akustische Alarmgeber anschließbar
- serielle Datenschnittstelle für Messdatenübertragung und Speicherung auf externem PC-System
- Software zur kontinuierlichen Dosisleistungsmessung, inkl. Datenspeicherung
- USB-Port für Software Updates und Datenspeicher

Characteristics:

- digital measurement value information with large area 6.4" touch display
- values for dose rate in n-, μ -,mSv/h with auto ranging function
- up to 6 external connectable detectors with integrated high voltage and and electronics
- 2 independet alarm levels per probe
- optionally different optical and acoustical warning devices connectable
- serial interface for data transmission and storage on external PC-Systems
- Software for continous measurement of dose rate, incl. data storage USB-Port for software update and data storage

RMS LSI SCAN

WÄSCHE- UND KLEINTEILE-
KONTAMINATIONS-MONITOR MIT
FÖRDERBANDSYSTEM
LAUNDRY AND SMALL-ITEMS
CONTAMINATION MONITOR WITH
CONVEYOR BELT SYSTEM



Merkmale:

- dünn-schichtigen Plastikszintillations-Detektoren SZ345 (gasunabhängig) oder mit Proportionaldetektoren PDK345
- geeignet für α und β/γ Kontaminationsmessungen
- Geschwindigkeitssteuerung
- automatische sowie manuelle Start/Stop Funktion
- automatische Nulleffektmessung mit Messguterkennung
- kontinuierliche Nulleffektsubtraktion
- 10,4 Zoll Farb Touch Display
- Edelstahl Konstruktion mit Kettenglieder-Förderbandsystem
- Förderbandbreite/Detektionsfläche von 900 mm bis 1500 mm
- einstellbare Alarmbereiche in lps, Bq, Bq/cm²
- Netzwerkfähig, TCP/IP

Characteristics:

- Equipped with SZ345 thin-coated plastic scintillation detectors (independent of gas) or with PDK345 proportional detectors
- Suitable for α and β/γ contamination measurements
- Automatic speed control
- Automatic and manual start/stop
- Automatic background effect measurement with material recognition, continual background effect subtraction
- 10.4-inch colour touch display
- Robust stainless steel design with chain-link conveyor belt system
- Conveyor belt width/detection surface from 900 mm to 1,500 mm
- Adjustable alarm ranges in cps, Bq, Bq/cm²
- Network-capable, TCP/IP

RMS TriNo

TRITIUM/EDELGAS-MONITOR
TRITIUM/NOBLE GAS MONITOR



Merkmale:

- Nachweisempfindlichkeit 370 Bq/m³ für Tritium
- Gleichzeitige Messwertanzeige für Tritium und Edelgase
- 7 Zoll Touch LC-Display für Anzeige Tritium und Edelgas, Gas- und Mediumdurchsatz
- vollautomatische Einstellung und Überwachung des Mischungsverhältnisses von Messluft und Messgas
- Gleichzeitiger Edelgasnachweis von 740 Bq/m³, z.B. für Xe-133, Kr-85 Ar-41
- automatischer Wiederanlauf der Messung nach Netzausfall
- Verrechnung der Zählerergebnisse zu einem Tritium-Messergebnis in Bq/m³ bzw. Bq/h zur Bilanzierung

Characteristics:

- Detection sensitivity of 370 Bq/m³ for tritium
- Simultaneous measured value display for tritium and noble gases
- 7-inch touch LCD display for displaying tritium and noble gas, gas and medium throughput
- Fully automatic setting and monitoring of the mixture ratio of measured air and measured gas thanks to precision gas metrology
- Simultaneous noble gas detection of 740 Bq/m³, e.g. for Xe-133, Kr-85 Ar-41
- Automatic measurement re-start after power failure
- converting of counting rates into Tritium results of Bq/m³ or Bq/h for bilanzing

RMS MC 345 TOUCH

MOBILER ALPHA-BETA-GAMMA-
KONTAMINATIONS-MONITOR
MOBILE ALPHA-BETA-GAMMA
CONTAMINATION MONITOR



Merkmale:

- ZnS (Ag) Plastikszintillations-Detektor, Typ SZ345
- geeignet für α und β/γ -Kontaminationsmessungen
- Nachweisgrenzeberechnung nach DIN/ISO 11929/2010
- 3,2 Zoll Farb Touch Display
- einfache Bedienung
- optischer und akustischer Alarm
- umfangreiche Nuklidbibliothek
- Datenspeicher für 2000 Messwerte
- robustes Kunststoffgehäuse ca.1000g
- Auswertung- und Parametrierungssoftware erhältlich (MaRCoS_MC_Software)

Characteristics:

- ZnS (Ag) plastic scintillation detector, type SZ345
- Suitable for α and β/γ contamination measurements
- Detection limit calculation compliant with DIN/ISO 11929/2010
- 3.2-inch colour touch display
- Simple membrane keypad
- Visual and audible alarm
- Comprehensive nuclide library
- Data memory for 2,000 measured values
- Robust, practical plastic housing (approx. 1,000g)
- Evaluation and parametrisation software is available (MaRCoS_MC_Software)

... your Partner for Nuclear Safety Technologies

Service für mobile Strahlungsmessgeräte im Herstellerwerk

Auch das zuverlässigste Messgerät kann einmal defekt sein. Reparaturen werden von uns schnell und preiswert durchgeführt. Von Vorteil ist dabei, dass diese von denselben erfahrenen Mitarbeitern durchgeführt werden, die die Geräte auch produzieren. Gerne übernehmen wir auch die Reparatur von Geräten, die über 20 Jahre alt sind.

Auf alle unsere Reparaturen erhalten Sie von uns eine 2-jährige Reparaturgarantie!



§67 STRAHLENSCHUTZVERORDNUNG

besteht die dringende Notwendigkeit vorhandene und eingesetzte Radioaktivitätsmessgeräte auf ihre Funktion und Genauigkeit in regelmäßigen Abständen zu prüfen.

(1) Zur Messung der Personendosis, der Ortsdosis, der Ortsdosisleistung, der Oberflächenkontamination, der Aktivität von Luft und Wasser und bei einer Freimessung nach §29 Abs.3 aufgrund der Vorschriften dieser Verordnung sind, sofern geeichte Strahlungsmessgeräte nicht vorgeschrieben sind, andere geeignete Strahlungsmessgeräte zu verwenden. Es ist dafür zu sorgen, dass die Strahlungsmessgeräte

1. den Anforderungen des Messzwecks genügen,
2. in ausreichender Zahl vorhanden sind und
3. regelmäßig auf Funktionstüchtigkeit geprüft und gewartet werden.

(2) Der Zeitpunkt und das Ergebnis der Funktionsprüfung und Wartung nach Absatz 1 Satz 2 Nr. 3 sind aufzuzeichnen. Die Aufzeichnungen sind zehn Jahre ab dem Zeitpunkt der Funktionsprüfung oder Wartung aufzubewahren und auf Verlangen der zuständigen Behörde vorzulegen oder bei einer von ihr zu bestimmenden Stelle zu hinterlegen



Service for mobile measure device in the factory floor

Even the most reliable measure device can be faulty once, too. Repairs are carried out by us, fast and economically. It is of advantage that these are carried out by the same experienced employees who also produce the equipment. We also like to accept on the repair of equipment which is more than 20 years old.

On all our repairs you get a 2-year repair guarantee from us!

§67 RADIATION PROTECTION ORDINANCE

The urgent and existing necessity passes available and used radioactivity measure device to examine in regular periods of time on her function and precision.

1. for the measuring of the person dose, the local dose, the place dose rate, the surface contamination, the activity of air and water and at a free measuring according §29.3 due to the regulations, other suitable radiometers to be used, unless calibrated measure devices aren't stipulated. It is providing that the measure device:

1. meeting the requirements of the measuring purpose,
2. are available in a sufficient number and
3. being checked and maintenance regularly in her operability.

2. due the passage 1 sentence 2 and 3, the results of the functional test and maintenance are recorded. The records have to be kept ten years as of the date of the functional test or maintenance and on requirement presented to the responsible authority or deposit at a place determined by her.

... your Partner for Nuclear Safety Technologies

UNSER SERVICEANGEBOT:

Um die optimale Einsatzbereitschaft und Messgenauigkeit der eingesetzten Strahlungsmessgeräte auf Dauer zu gewährleisten, bietet die mab Solutions GmbH ein spezielles Servicepaket mit folgenden Komponenten an:

OUR SERVICE-OFFERING

To ensure the optimal readiness for use and measuring precision of the used radiometers for duration, mab Solutions GmbH (Ltd.) offers a special service package with the following components:

Radiologische und elektronische Überprüfung und Kalibrierung

Die Funktionstüchtigkeit der Messgeräte wird entsprechend der definierten Messaufgabe überprüft und sichergestellt. Eventuell defekte Komponenten werden fachmännisch repariert oder ausgetauscht.

Radiological and electronic test and calibration

The operability of the measure device is checked and guaranteed according to the defined measurement task. Eventually faulty components are repaired or exchanged by our experts.

Verlängerte Gewährleistung

Für neu ausgelieferte Geräte besteht die Möglichkeit die Gewährleistungszeit auf bis zu 5 Jahre zu verlängern.

Garantie prolonged

For new delivered equipment is the possibility of prolonging the maintenance period for up to 5 years.

Leihgerät

Für die Dauer der Reparatur oder Überprüfung Ihres Messgerätes stellen wir bei Bedarf ein Leihgerät zur Verfügung.

Lending equipment

During the duration of the repair of check of your measure device, when required we make a lending device available.

Gerätepass

Pro Messgerät erstellen wir einen Gerätepass, der zuverlässig über den nächsten Prüfungstermin informiert.

Equipment – device passport

For each measure device we prepare a device passport, which reliably informs about the next examination date.



Einhaltung der Überprüfungsintervalle

Bei Fälligkeit einer Überprüfung werden Sie rechtzeitig durch unseren Kundendienst informiert.

Compliance with verification test intervals

You are informed by our customer service on time of the maturity date of a check.

Prüfprotokoll

Als Bestätigung erhalten Sie für jedes reparierte und/oder geprüfte Gerät ein detailliertes Prüfprotokoll.

Test protocol

As a confirmation you get a detailed test protocol for any repaired and/or checked device.

Schulung

Durchführung von Schulungen durch qualifizierte Mitarbeiter vor Ort oder bei uns im Hause. Die Teilnahme wird mit einem Zertifikat bestätigt.

Training

Execution of trainings by qualified employees on the spot or in our company, the participation is confirmed with a certificate.



IHRE VORTEILE:

Vorbeugende Wartung

- nicht kalkulierbare Ausfälle werden auf ein Minimum reduziert

Beseitigung eventueller Störungen

- profitieren Sie von unserem flächendeckenden Service-Netzwerk

Ersatzteile im Full-Service-Vertrag

- Garant für eine planbare Kalkulation

Gestaffeltes Rabattsystem

- je nach Laufzeit des Vertrages

Wartungsvertrag

Wir möchten Sie auf unser Servicekonzept, den Wartungsvertrag aufmerksam machen. Ein Wartungsvertrag eröffnet Ihnen eine Vielzahl an Vorteilen, die sich sehen und rechnen lassen.

Die regelmäßige präventive Wartung durch unsere Servicetechniker erhöht die Verfügbarkeit Ihrer Messgeräte deutlich. Das Risiko teurer Ausfallzeiten und plötzlicher Störungen wird auf ein Minimum reduziert

Unsere Wartungsvertragskunden werden mit der höchsten Priorität bedient. Mit unserem Basisvertrag » mabservice 365 « garantieren wir innerhalb Deutschland einen Vorort Service mit einer Reaktionszeit von 48 Stunden nach Eingang der Fehlermeldung.



YOUR ADVANTAGES:

Preventive maintenance

- don't calculable failures are reduced to a minimum

Elimination of possible disturbances

- take profit from our full-coverage service network

Spare parts in the Full-Service-Agreement

- guaranty for a plan able calculation

Graded discount system

- depending on term of the contract

Maintenance agreement

We would like to draw your attention to our service concept, the maintenance agreement. A maintenance agreement reveals a multitude of advantages to you, which can be seen and calculated. The regular preventative maintenance by our service technicians increases the availability of your measure devices considerably. The risk of expensive downtimes and sudden disturbances is reduced to a minimum.

Our customers with a maintenance agreement are attended with highest priority. With our basis agreement „mabservice 365“ we guarantee inside of Germany a local reaction time of 48 hours after reception of the error message.

Software - Service

Software - Entwicklung

Unser Service im Bereich Software-Entwicklung umfasst unter anderem die Realisierung von individuellen Lösungen nach Kundenwunsch.

Software - Pflege

Die Software Pflege ist ein nicht zu unterschätzender Bestandteil zum optimalen Betrieb Ihrer Anlage. Wir optimieren Ihr Betriebssystem und Ihre Systemkonfiguration und erhöhen so die Systemzuverlässigkeit und Performance. Auch Backups werden zur Systemsicherheit durchgeführt.

Software - Updates

Mit dem mab Software-Update-Service halten wir Ihre bestehenden Softwarelösungen auf dem neuesten Stand. Änderungen wie:

- Berechnung von Erkennungs- und Nachweisgrenze gemäß DIN/ISO 11929
- Software - Erweiterungen
- Anpassung nach Modifikationen
- Datenbankerweiterungen

Software - Service

Software development

Our service in the area of software development contained also the realization of individual solutions of customer's desire.

Software - care

The software care is a component to be not underestimated to the optimal operation of your plant and equipment. We optimize your operating system configuration and increase the system reliability and performance so. Backups are also carried out to the system security.

Software – updates

With the mab Software-Update-Service we keep your existing software solutions on the newest. Changes like:

- Calculation of the detection limit according DIN/ISO 11929
- Software expansions
- Adaptations after modifications
- Database expansions

ENTWICKLUNG

PFLEGE

UPDATES

DEVELOPMENT

CARE

UPDATES



Wir garantieren Ihnen zum Beispiel im Rahmen eines Premium-Service-Vertrags für Ihr System eine Reaktionszeit von nicht mehr als 4 Stunden. Durch die verschiedenen Möglichkeiten wie Telefonsupport, Fernwartung und Vor-Ort-Einsätze bieten wir Ihnen eine reaktionsschnelle und umfassende Betreuung. Durch die Möglichkeit der Fernwartung sparen Sie zusätzlich Anfahrtskosten.

We guarantee you for your system a reaction time for no more of 4 hours for example in the context of a Premium-Service-Agreement. With the different possibilities like hotline support, remote maintenance service and local operational applications, we offer you a fast reaction time and complete support. With the remote maintenance you save additional call out fees.

QUALITÄT

WIRTSCHAFTLICH

PRODUZIEREN

PRODUCING

QUALITY

ECONOMICALLY

Unsere Qualitätsleistung ist
Ihre Sicherheit...

... und diese beginnt bereits bei der Beratung. Nur so können ausgefeilte Systemlösungen von der Planung bis zur Auslieferung die gewünschten Ergebnisse erzielen.

Bereits seit 2010 sind wir durchgängig nach dem Qualitätsmanagement-System ISO 9001:2008 zertifiziert.

Our high quality service is
your security...

... and this already begins with the consultation. Only sophisticated system solutions in this way, from planning up to the delivery can achieve the desired results.

Our company has been certified according to the ISO 9001:2008 quality management system since 2010.



mab solutions GmbH

Gewerbering 35
76706 Dettenheim

Phone: +49 (0)7255 396 94 40

Fax: +49 (0)7255 396 94 38

E-Mail: info@mab-solutions.de
service@mab-solutions.de

Web: www.mab-solution.de



mab|solutions

... your Partner for Nuclear Safety Technologies