



aquatechnik®

Lösungen im Bereich Hydraulik und Anlagenbau
Solutions pour l'hydraulique et les installations







aquatechnik®



Aquatechnik produziert und vertreibt Systeme für Wasseranlagen und sanitärtechnische Anlagen, Heizungen, Klimaanlage und Anlagen zum Fördern von Druckluft, die sowohl im privaten Bereich als auch in der Industrie eingesetzt werden können.

Die Produktionsstätten in Magnago (MI) umfassen eine Reihe von Abteilungen, die sich mit den verschiedenen Herstellungsverfahren befassen: Spritzgießen, Extrusion und Rohrbeschichtung, PUR-Schäumen, Montage von Spezialteilen (Verteiler), unterstützt durch eine mechanische Werkstatt, die den Bau von Geräten und Werkzeugen ermöglicht, die für die Verarbeitung verschiedener Systeme erforderlich sind. Zum Betrieb gehören ferner auch verschiedene Labors und das Forschungszentrum, die zusammen mit dem hohen Automatisierungsniveau einwandfreie Produktionsergebnisse und ausgezeichnete Qualitätsstandards gewährleisten.

Das mit der Produktionsstätte verbundene Zentralmagazin ermöglicht ein schnelles und genaues Weiterleiten der Produkte, die mit firmeneigenen Fahrzeugen oder vertrauenswürdigen Speditionsunternehmen in Italien und im Ausland ausgeliefert werden. Das aus spezialisiertem Personal und ausgewählten Vertragshändlern bestehende Handelsnetz ermöglicht es, dass die Firma im In- und Ausland auf dem ganzen Gebiet vertreten ist und sowohl beim Verkauf als auch danach einen Service mit internationalem Niveau bieten kann. Ständig auf Innovationen und neue Anforderungen im Werk bedacht, hat Aquatechnik im Laufe der Zeit ein integriertes und komplettes System von Rohren, Komponenten, Spezialteilen und Werkzeugen entwickelt, das in der Lage ist, die unterschiedlichsten Anforderungen im Bau von Wasseranlagen und traditionellen Heizanlagen sowie Flächenheizungsanlagen zu erfüllen. Heute kann Aquatechnik auf Tausende von gebauten Systemen zurückblicken, auch dank der Zulassungen der wichtigsten Zertifizierungsstellen, die sie zu einem der bedeutendsten Unternehmen in Europa und der Welt machen.

Aquatechnik produit et distribue des systèmes pour les installations hydro-sanitaires, de chauffage, de climatisation et d'air comprimé utilisables dans le secteur civil et industriel.

Les sites de production, situés à Magnago (MI), comprennent une série de services destinés aux divers processus de fabrication: moulage par injection, extrusion et revêtement de tubes, moussage en PUR, assemblage de pièces spéciales (collecteurs), le tout supporté par un atelier mécanique qui permet la réalisation d'équipements et d'outils nécessaires aux systèmes de fabrication. L'entreprise est complétée par les laboratoires et le centre de recherches qui, grâce à un haut niveau d'automatisation, garantissent de hauts standards qualitatifs et productifs.

L'entrepôt central attendant à la production permet de trier, de manière rapide et précise, les produits qui sont livrés par notre service de livraison ou en faisant appel à des transporteurs de confiance en Italie et à l'étranger.

Le réseau de vente, composé de personnel spécialisé et de distributeurs sélectionnés, assure une présence consolidée et capillaire, aussi bien sur le territoire national qu'à l'étranger, en fournissant un service de vente et d'après-vente au niveau international.

Toujours attentive aux innovations et aux nouveaux besoins des chantiers, Aquatechnik a développé, au fil du temps, un système intégré et complet de tubes, de composants, de pièces spéciales et d'appareils pour le réglage en mesure de répondre aux demandes les plus vastes dans le domaine de la réalisation des systèmes de traitement de l'eau et de chauffage traditionnel et à panneaux rayonnants.

Aujourd'hui, Aquatechnik peut se vanter d'avoir réalisé des milliers d'installations grâce aussi aux homologations obtenues de la part des plus importants instituts de certification qui la placent parmi les entreprises leader dans son secteur d'activité en Europe et dans le Monde.



Serie Verbundrohre für Wasseranlagen und sanitärtechnische Anlagen sowie für Heizungs- und Klimaanlage und Anlagen zum Fördern von Druckluft.
Freiliegende oder eingemauerte Verlegung.

*Hochleistungspolymer
für alle Anforderungen beim
Anlagenbau.*

MULTI-CALOR-ROHRE

Verbundrohre aus PE-X/Aluminium/PE-X
Hauptmerkmale sind eine besonders große Widerstandsfähigkeit hohen Temperaturen und Betriebsdrücken gegenüber sowie die lange Lebensdauer und die absolute Gewährleistung, dass die geschmacklichen Eigenschaften der trinkbaren Flüssigkeiten für den menschlichen Gebrauch nicht beeinträchtigt werden. Ideal für jede Installationsart bei Wasserversorgungsnetzen, Heizungen, Klimaanlage, Kühlanlagen, Anlagen zum Fördern von Druckluft und für die Bewässerung von Gärten sowohl bei Wohnbauten als auch bei industriellen Gebäuden und Bauten des Dienstleistungssektors.

Bereich: von Ø 14 bis 90 mm,
auch in der Version mit Vorisolation
(ausgeschlossen bei der Stärke Ø 32 mm)

MULTI-ECO-ROHRE

Verbundrohre aus PE-X/Aluminium/PE-X
Unterschied zu den Multi-Calor-Rohren besteht darin, dass die Außenschicht aus PE-HD besteht. Außerdem besitzt die Aluminiumschicht der Multi-Eco-Rohre eine geringere Stärke, was dieselben Vorteile gewährleistet wie bei den Multi-Calor-Rohren, aber zu vorteilhafteren Preisen.

Bereich: von Ø 16 bis 32 mm,
auch in der Version mit Vorisolation
(ausgeschlossen bei der Stärke Ø 18 mm)

POLIPERT-ROHRE

Fünfschichtige Rohre aus PE-RT
mit Barriere gegen Sauerstoff aus EVOH
Ideal bei Anlagen mit Fußbodenstrahlungsplatten, ausgezeichnete Eignung auch bei traditionellen Heizungs- und Klimaanlage in Wohnbauten und Industriegebäuden.

Bereich: Ø 16 und 20 mm

MULTI-GAS ROHRE

Verbundrohre aus PE-X/Al/PE-X
entwickelt für Gasanlagen im Industrie- und Hausbereich, konform mit den Normen UNI TS 11344 und AS4176.8.

Bereich: von Ø 16 bis 32 mm
(Ø 18 mm ausgeschlossen)

Gamme de tubes multicouche pour les installations sanitaires et de traitement de l'eau, de chauffage, de climatisation et d'air comprimé.

Pour pose en apparent et en encastré.

TUBES MULTI-CALOR

Tubes multicouche en PE-X/Al/PE-X

Leurs caractéristiques principales sont représentées par la résistance élevée aux hautes températures et aux pressions de fonctionnement, par la longue durée dans le temps et par un caractère organoleptique absolu avec les fluides potables pour la consommation humaine. Parfaits pour tout type d'installation, du secteur civil d'habitation au secteur industriel et tertiaire pour les réseaux d'adduction hydrique, de chauffage, de climatisation, de refroidissement, d'irrigation des jardins et air comprimé.

Gamme: de Ø 14 à 90 mm, même dans la version pré-isolée jusqu'au Ø 32 mm

Polymères à haute prestation pour tous les besoins d'installation.

TUBES MULTI-ECO

Tubes multicouche en PE-X/Al/PE-HD

À la différence du tube Multi-Calor, la couche extérieure est constituée de polyéthylène à haute densité. De plus, la couche d'aluminium qui caractérise les tubes Multi-Eco a une épaisseur réduite; cela garantit les mêmes avantages que les tubes Multi-Calor mais avec des conditions économiques avantageuses.

Gamme: de Ø 16 à 32 mm, même dans la version pré-isolée (Ø 18 mm exclu)

TUBES POLIPERT

Tubes en PE-RT à 5 couches

avec barrière anti-oxygène en EVOH

Conçu pour la réalisation d'installations de chauffage rayonnant au sol, il est largement utilisé également dans les installations de chauffage et de climatisation traditionnelles, aussi bien dans la construction civile qu'industrielle.

Gamme: Ø 16 et 20 mm

TUBES MULTI-GAS

Tubes multicouche en PE-X/Al/PE-X

spécialement étudié pour les installations de gaz dans le secteur industriel et civil, conformes aux normes UNI TS 11344 et AS4176.8.

Gamme: de Ø 16 à 32 mm (Ø 18 mm exclu)



tubes multicouche

aquatechnik®



System SAFETY-POL

System mit Fittings aus synthetischem Material und Überwurfmutter aus PA-M mit Verbundrohren für Wasseranlagen und sanitärtechnische Anlagen, Heizungen, Klimaanlage und Anlagen zum Fördern von Druckluft.

Freiliegende oder eingemauerte Verlegung.

Système SAFETY-POL

Système de raccords en matériau synthétique et de écrous en PA-M avec tubes multicouche, pour les installations sanitaires et de traitement de l'eau, de chauffage, de climatisation et d'air comprimé.

Pour pose en apparent et en encastré.

*Technologisch hoch entwickelt,
einfache Installation
Patentgeschützt.*

*Haute technologie,
faciles à installer.
Brevet aquatechnik.*

Das patentgeschützte System Safety wurde entwickelt, um bei eingemauerten oder freiliegenden Rohrverbindungen maximale Sicherheit zu gewährleisten.

Das System Safety zeichnet sich vor allem durch zwei Hauptfaktoren aus:

- Erweitern der Rohrenden (Aufweitung), durch ein spezielles, ebenfalls patentgeschütztes Werkzeug, wodurch es möglich ist, das Rohr ganz einfach, schnell und sicher über das Fitting zu legen;
- das Rohr wird mit einer Überwurfmutter am Fitting montiert und befestigt, sodass jede Art von schädlichen Bewegungen verhindert wird. Bei Bedarf kann die Verbindung abmontiert und das Fitting einfach wieder verwendet werden.

Das System Safety weist zahlreiche Vorteile auf, darunter die folgenden:

- absolute Sicherheit der Verbindung Rohr-Fitting;
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen starke Stöße und Aufschlagen;
- höherer Fluiddurchsatz und geringerer Druckabfall;
- schnelle Installation sowie Kostengünstigkeit sowohl für das Material als auch beim Werkzeug für die Bearbeitung.

Bereich: von Ø 14 bis 90 mm

Le système breveté Safety a été conçu pour donner le maximum de sécurité aux jonctions à insérer dans et à l'extérieur des maçonneries.

Le système Safety est caractérisé par deux facteurs fondamentaux:

- l'extension des têtes du tube (évasement), réalisé à l'aide d'un équipement spécifique, lui-aussi breveté, qui permet d'enfiler simplement et rapidement le tube sur le raccord et ce, en toute sécurité;
- le tube est placé et fixé au raccord par l'écrou qui annule toute possibilité de manutentions nuisibles, et qui, en cas de besoin, peut être démontée en permettant de récupérer le raccord avec une facilité extrême.

Le système Safety possède de nombreux avantages dont:

- la sécurité totale dans les jonctions tube-raccords;
- une résistance élevée aux impacts et aux chocs violents;
- un plus grand débit de fluide et une réduction des pertes de charge;
- la rapidité d'installation, l'économie des coûts et des appareils d'usage.

Gamme: de Ø 14 à 90 mm

System SAFETY-METAL

System mit Fittings aus Messing und Überwurfmutter aus PA-M, zusammen mit Verbundrohren für Wasseranlagen und sanitärtechnische Anlagen, Heizungen, Klimaanlage und Anlagen zum Fördern von Druckluft. Freiliegende oder eingemauerte Verlegung.

Système SAFETY-METAL

Système de raccords en laiton et écrous en PA-M avec des tubes multicouche pour les installations sanitaires et de traitement de l'eau, de chauffage, de climatisation et d'air comprimé.
Pour pose en apparent et en encastré.

Die Vorteile des Aquatechnik-Patents, kombiniert mit der Tradition von Messing.

Les avantages du brevet Aquatechnik unis à la tradition du laiton.

Das System Safety-Metal, besteht aus einem Sortiment mit Fittings aus Messing und Überwurfmutter aus PA-M, das das patentgeschützte Safety-Verbindungssystem anwendet, das eine bemerkenswerte hydraulische und mechanische Dichtheit gewährleistet. Wie beim System Safety-Pol, wird die Verbindung mit dem Verbundrohr durch das Erweitern der Rohrenden (Aufweitung) und die Blockierung des Fittings durch eine Überwurfmutter erreicht.

Dieser Prozess weist zahlreiche Vorteile auf, darunter die folgenden:

- eine immer absolut dichte Verbindung;
- gute Beständigkeit gegen Stößen;
- keine Druckverluste an den Verbindungen und höherer Durchfluss;
- schnelle, kostengünstige Montage und reduzierte Kosten für Ausrüstung.

Bereich: von Ø 16 bis 32 mm
(Ø 18 mm ausgeschlossen)

Le système Safety-Metal est constitué d'une gamme de raccords en alliage de laiton avec écrous en PA-M, qui se sert de la méthode de jonction brevetée Safety, qui garantit une tenue hydraulique et mécanique considérable. Comme pour le système Safety-Pol, l'accouplement avec le tuyau multicouche est obtenu par l'extension des têtes du tube (évasement) et le blocage du raccord par l'écrou approprié.

Ce processus présente nombreux avantages parmi lesquels:

- *sécurité totale dans l'assemblage tube-raccord;*
- *résistance aux impacts et chocs violents;*
- *plus grand débit de fluide et perte de charge négligeable;*
- *rapidité d'installation, économie des coûts et des équipements de travail.*

Gamme: de Ø 16 à 32 mm
(Ø 18 mm exclu)



safety-metal

aquatechnik®



System SAFETY-GAS

System mit Fittings aus Messing und Überwurfmutter aus PA-M zusammen mit Verbundrohren für Anlagen zum Fördern von Gas.

Système SAFETY-GAS

Système de raccords en laiton et écrous en PA-M avec des tubes multicouche pour les installations de gaz.

Alle Vorteile des Systems Safety auch bei Gasanlagen.

Tous les avantages de Safety également pour les installations de gaz.

Nach der zehnjährigen Erfahrung mit dem System Safety hat Aquatechnik auch das System Safety-Gas entwickelt, das aus Verbundrohren PE-X/Aluminium/PE-X und Fittings der Serie Safety besteht, in denen sich O-Ringe aus HNBR befinden, einem Materialgemisch, das eigens für den Kontakt mit Gas entwickelt wurde. Die Fittings bestehen aus Messing mit gelben Endkappen und O-Ringen. Die gesamte Serie ist mit den geltenden Normen für Gas konform und von der italienischen Zertifizierungsstelle IIP zertifiziert. Durch die von unserer Firma patentierte Aufweitung des Rohrkopfs ist es möglich, sowohl das System Safety für die Wasserversorgung, als auch das System Safety-Gas für die Installation von gasführenden Anlagen zu verarbeiten.

Das System Safety-Gas ist für die Installation von Anlagen geeignet, die für die Gasversorgung von Haushalten über Gasbehälter und feste Gastanks dienen und mit mehrschichtigen Rohrsystemen aus Kunststoff und Metall gefertigt sind. Außer den bekannten Vorteilen bei der Installation einer Mehrschichtrohrleitung kommen beim System Safety-Gas noch zwei weitere hinzu:

- mit einem einzigen Werkzeug können Wasser- und Heizungsanlagen, sanitärtechnische Anlagen und gasführende Anlagen erzeugt werden;
- der Gebrauch von Fittings der Serie Safety, also solchen, bei denen der gesamte Durchsatz möglich ist, gewährleistet eine große Einsparung in Bezug auf den Druckabfall (eine bei Gasleitungen sehr bedeutende Erscheinung).

Bereich: von Ø 16 bis 32 mm (Ø 18 mm ausgeschlossen)
Ø 16, 20 und 26 mm auch in der Version mit gerillter, gelber Verkleidung

Forte de l'expérience décennale du système Safety, Aquatechnik a étudié le système Safety-Gas, composé de tubes multicouche en PE-X/Al/PE-X combinés à des raccords safety où sont logés des joints toriques réalisés en HNBR, un mélange spécialement étudié pour le contact avec le gaz. Les raccords sont réalisés en laiton avec des calottes et des joints de couleur jaune. Toute la série est parfaitement conforme aux normes sur le gaz en vigueur et certifiée par IIP.

Grâce au dispositif d'évasage breveté par l'entreprise, il est possible de travailler tant le système Safety-Pol pour la distribution de l'eau que le système Safety-Gas pour l'installation d'équipements à gaz. Le système Safety-Gas est indiqué pour l'installation d'équipements d'adduction alimentés par un réseau de distribution au gaz à usage domestique par des bidons et des réservoirs fixes de GPL, réalisés avec des systèmes de tubes multicouches métaloplastiques. Outre les avantages connus qu'offre l'installation de tubes multicouche, le système Safety-Gas en ajoute deux très importants:

- *un seul équipement permet de réaliser des installations sanitaires, de traitement de l'eau, de chauffage, et gaz;*
- *l'utilisation des raccords Safety, c'est-à-dire à passage total, garantit une grande économie en pertes de charge (phénomène très significatif dans les réseaux de gaz).*

Gamme: de Ø 16 à 32 mm (Ø 18 mm exclu)
Ø 16, 20 et 26 mm même dans la version avec revêtement ondulé jaune

Wohnbauten

*Construction
Résidentielle*



Private house, Wuppertal, Germany



Caringbah Residential Estate, Sidney, Australia



S. Rocco's Gardens Residential Estate, Seregno (MI), Italy



Bahia Center Residential Estate, Oran, Algeria



King Cross T1 Building, London, United Kingdom



Upten Building, Calgary, Canada



Bauten für
Gemeinschaften
Communautés



Thermal Spa Center, Mala Nedelja, Slovenia



New York University, Abu Dhabi, United Arab Emirates



Ospedale Chulalongkorn, Bangkok, Thailand



Salvini Hospital, Garbagnate (MI), Italy



New Hospital Apuano, Massa Carrara, Italy



General Hospital Gozo, Malta

Bauten für
Gemeinschaften
Communautés



St. David's Student Accommodation, Swansea, United Kingdom



Glamping Orsolina 28, Moncalvo (AT), Italy



District House, Civitavecchia (RM), Italy



De Ferrers Academy, Trent Campus, Burton on Trent, Staffordshire, United Kingdom



Harbour Master, Cost Guard, Trieste, Italy



Garibaldi-Nesima General Hospital, Catania, Italy

Bauten für
Vermarktungs-
und
Herstellungs-
tätigkeiten

*Activités de
production et
commerciales*



Milperra Industrial Park, Milperra, Australia



Esselunga Superstore, Prato, Italy



Konekta Group Building, Ciudad Real, Spain



Tesco Stores, Ammanford, South Wales, United Kingdom



Winery Contri, Campogalliano (MO), Italy



Grand Hotel Trieste & Victoria, Abano Terme (PD), Italy

Schiffswerften

*Chantiers
Navals*



photo credit Fincantieri

Koningsdam Cruise Ship, Fincantieri Shipyard, Marghera (VE), Italy



Private Yacht, Viareggio (LU), Italy



Sportanlagen

*Installations
Sportives*



Twente Stadium, Enschede, The Netherlands



Word Basketball Pavilion, Las Palmas, Gran Canaria, España



Mapei Stadium, Reggio Emilia, Italy



Cluj Arena, Cluj-Napoca, Romania



Historische
Gebäude

*Bâtiments
Historiques*



Cà Foscari University, Venice, Italy



The Sforza Castle, Milan, Italy



La Scala Opera House, Milan, Italy



Buxton SPA Hotel, Buxton, United Kingdom



Grand Hotel Excelsior, Lido of Venice (VE), Italy



Battersea Power Station, London, United Kingdom





aquatechnik®

Lösungen im Bereich Hydraulik und Anlagenbau
Solutions pour l'hydraulique et les installations

HAUPTVERWALTUNG, PRODUKTION, LAGER
SIÈGE ADMINISTRATIF, PRODUCTION, ENTREPÔT

Via P. F. Calvi, 40
20020 Magnago (MI) - ITALY
Ph: +39 (0)331 307015
Fax: 0039 (0)331 306923
E-mail ITALIA: info@aquatechnik.it
E-mail EXPORT: aquatechnikexp@aquatechnik.it

SCHULUNGSZENTRUM
CENTRE DIDACTIQUE DE DÉMONSTRATION

Via Bonsignora, 53
21052 Busto Arsizio (VA) - ITALY

www.aquatechnik.it

Folge uns *Suivez nous*



Skeinforce
THE CONSTRUCTION NETWORK



Unsere Qualität reist durch die ganze Welt

Die Sorgfalt und die seriöse Arbeitsweise von Aquatechnik sowie die Zertifizierungen der bekanntesten nationalen und ausländischen Zertifizierungsstellen gewährleisten die Sicherheit, dass die erzeugten Produkte über ein ausgezeichnetes Qualitätsniveau verfügen, bei dem jedes einzelne Bestandteil garantiert wird und fehlerfrei ist.

Notre qualité voyage à travers le monde

La rigueur et le sérieux adoptés par Aquatechnik et les certifications des plus prestigieux instituts nationaux et étrangers, sont la certitude d'une production de haut niveau qualitatif dans laquelle chaque pièce est garantie et sans imperfections.

