



MTA DEUTSCHLAND GMBH

PROZESSKÜHLUNG

KLIMATECHNIK

DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

ENGINEERING



Cooling, conditioning, purifying.

UNSER STANDORT IN DEUTSCHLAND



MTA ist seit über 30 Jahren der kompetente Partner für die Entwicklung und Herstellung patentierter Lösungen für industrielle Prozesskühlung, zukunftsweisende Klimatechnik und innovative Drucklufttechnik, die sich durch höchste Energieeffizienz auszeichnen und individuell auf die spezifischen Kundenanforderungen zugeschnitten werden.

UNSER WELTWEITES SERVICENETZ IN 80 LÄNDERN



Afghanistan, Ägypten, Algerien, Argentinien, Australien, Belgien, Brasilien, Bulgarien, Chile, China, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Georgien, Griechenland, Großbritannien, Hongkong, Indien, Indonesien, Iran, Irland, Israel, Italien, Japan, Jungferninseln, Kanada, Kanalinseln – Jersey, Kolumbien, Kroatien, Kuba, Litauen, Malaysia, Malta, Mauritius, Mexiko, Moldawien, Neukaledonien, Neuseeland, Niederlande, Norwegen, Philippinen, Polen, Portugal, Réunion, Rumänien, Russland, San Marino, Schweden, Schweiz, Senegal, Singapur, Slowakei, Slowenien, Spanien, Sri Lanka, Südafrika, Thailand, Tschechische Republik, Tunesien, Türkei, Ukraine, Ungarn, Uruguay, USA, Usbekistan, Vereinigte Arabische Emirate, Weißrussland, Zypern.

UNSERE PRODUKTIONSSTANDORTE

MTA Werk Conselve, Italien



Das zentrale Fertigungswerk im italienischen Conselve stellt mit modernsten Anlagen, Fertigungsmethoden und einem nach ISO-9001 zertifizierten Qualitäts-Managementsystem leistungsfähige Produkte für den Weltmarkt her. Diese entsprechen selbstverständlich den einschlägigen europäischen Richtlinien (DGRL, CE etc.) und einer Vielzahl internationaler Vorschriften.

MTA Zentrale Tribano, Italien



Die global steigende Nachfrage nach energieeffizienten Lösungen für Kühlung und Klimatisierung führte Mitte der 90er Jahre zur Verdoppelung der Produktionsfläche des Werks in Conselve. Als auch diese Kapazität nicht mehr ausreichte, errichtete MTA im fünf Kilometer entfernten Tribano ein zweites Werk mit Hauptverwaltung, Lager- und zusätzlichen Produktionsflächen.



MTA – EIN GLOBALES TEAM

Wir sind in über 80 Ländern weltweit vertreten und bieten dort kompetente Unterstützung und exzellenten Service. Sechs eigene MTA-Verkaufsorganisationen, verteilt auf vier Kontinente, garantieren schnelle Lösungen ganz in Ihrer Nähe. Unser hoher Qualitätsstandard und die uneingeschränkte Zufriedenheit unserer Kunden spiegeln sich in unseren Zertifikaten wider.





TAEvo TECH

Unser Alleskönner für die industrielle Kühlung

TAEvo Tech Kaltwassersätze sind die optimale Lösung für alle Anwendungen, die bei möglichst geringen Betriebskosten hohe Leistung, Zuverlässigkeit und garantierte Betriebssicherheit erfordern. Mit einer Kälteleistung von 7 bis 166 kW und einer breiten Palette von Produktvarianten und Kits ist TAEvo Tech für jede Anforderung die ideale Wahl. Die benutzerfreundliche

Technologie zeichnet sich durch höchste Energieeffizienz, umweltfreundliche Kältemittel, Mikroprozessor-Regler und recycelbare, qualitativ hochwertige Werkstoffe aus. Zwei neue Versionen (HE mit hohem Wirkungsgrad und die DUAL-FREQUENZ) erweitern das Einsatzspektrum des Standards für die Industriekühlung noch einmal. Als wassergekühlte Alternative steht TAEvo mit einer Kälteleistung von 7 bis 169 kW zur Verfügung.



WASSERGEKÜHLTE KALTWASSERSÄTZE

Wassergekühlte Kaltwassersätze garantieren extrem hohe Energieeffizienzwerte sowie besonders niedrige Geräuschpegel und sind damit die ideale Lösung, wenn eine Kühlwasserquelle verfügbar ist. Dank ihrer kompakten Abmessungen eignen sie sich besonders gut für die Innenaufstellung in Technologiebereichen. Die wassergekühlten Kaltwassersätze bieten Kälteleistungen

von 4 bis 1554 kW mit Scroll- oder Schraubkompressoren, Rohrbündel-, Koaxial- oder Plattenkondensatoren. Die Plus-Serie wird mit dem Kältemittel R134A angeboten, die Maschinen der Tech-Serie beinhalten R410A und in der TWE-Serie kommt das Kältemittel R407C zum Einsatz. Um allen individuellen Bedürfnissen gerecht zu werden, können Kunden unter zahlreichen Optionen wählen.



LUFTGEKÜHLTE KALTWASSERSÄTZE

Luftgekühlte Kaltwassersätze sind die klassische und zugleich vielseitigste Lösung für die Kühlung von Industrieprozessen. Unsere Modelle ermöglichen Kälteleistungen von 1 bis 1640 kW mit Scroll-, Kolben- und Schraubenverdichter sowie den Kältemitteln R410A und R134A. Die Verdampfer sind sowohl mit Lamellenregister und Tank als auch mit Rohrbündel oder Plattenverdampfern erhältlich. Die meisten Bau-

reihen sind mit einer internen Hydraulik-Gruppe mit Einzel- oder Doppelpumpe ausgestattet, die eine maximale Systemzuverlässigkeit garantiert. Die Nutzung der modernsten Technologien gewährleistet optimierte EER-Werte, darunter auch die Modelle, die mit Klasse A bewertet werden. Mit einer beachtlichen Modell-Vielfalt und großzügigen Optionslisten ist MTA in der Lage, jedem Kunden eine bedarfsoptimierte Lösung anzubieten.



FREECOOLING-MODULE

Ein optimierter Freecooling-Einsatz kann durch Kombination mehrerer Module untereinander erreicht werden, um die gewünschte Effizienz zu erzielen. Die Module können separat oder integriert im Kaltwassersatz verwendet werden. Somit verwandelt sich der Kaltwassersatz in ein Freecooling-System. Sobald diese hydraulische Verbindung besteht, wird die Kombination aus Kaltwassersatz und Freecooling-Gerät automatisch vom Mikroprozessor des Kaltwassersatzes gesteuert.

FREECOOLING-GERÄTE

Freecooling-Geräte sind die ideale Lösung für Industrieprozesse, bei denen das ganze Jahr über eine Kühlung erforderlich ist – insbesondere wenn die Außentemperatur unter der Temperatur der aus dem Prozesskreislauf austretenden Flüssigkeit liegt. Zusätzliche Kühlregister sorgen zuverlässig dafür, dass das Wasser entweder vorkühlt oder sogar vollständig durch die Außenluft abkühlt. Die Kälte- und Freecooling-Wärmetauscher sind in getrennten Gehäusesektionen untergebracht, was die Freecooling-Leistung deutlich verbessert, erhebliche Mengen Energie einspart und den Geräuschpegel hörbar reduziert. Diese Baureihe mit Schrauben- und Scroll-Verdichter deckt eine Kälteleistung von 51 bis 494kW ab.

DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

Als Hersteller von Komponenten für die Druckluftaufbereitung bietet MTA eine breite Palette technischer Lösungen. Diese sind perfekt aufeinander abgestimmt und stellen absolut sicher, dass die Druckluft frei von Kondensat, Öl und sonstigen Verunreinigungen ist. Hierdurch werden eine hohe Energieeffizienz, verringerte Stillstandzeiten und Wartungskosten sowie eine bessere Produktqualität gewährleistet.



Das MTA-Produktionsprogramm umfasst:

- * Kälte-Drucklufttrockner
- * Adsorptionstrockner
- * Förderluftkühlung und -trocknung
- * Druckluftfilter für technisch ölfreie Luft
- * Druckluftkühler (wasser- und luftgekühlt)
- * Kondensatabscheider
- * Zyklonabscheider
- * Demisterabscheider
- * Kondensatableiter

Die Produktvielfalt von MTA erlaubt viele Sonderausführungen wie z.B. abweichende Spannungen, Sonderlackierungen oder auch andere Materialien. Eine solide fachliche Beratung, höchste Betriebssicherheit und Servicefreundlichkeit haben in unserem Haus einen besonders hohen Stellenwert.

ENGINEERING



Komplettlösungen aus einer Hand

Durchdachte Kühlsysteme für die unterschiedlichsten Prozesse, Maschinen und Anlagen benötigen zuverlässige Lösungen eines kompetenten Partners.

Ob Kühl- oder Kaltwasseranwendungen, Luftkühlung oder Lufttrocknung, Lebensmittel- oder Industrieproduktion: MTA Engineering entwickelt maßgeschneiderte Systeme aus den besten Komponenten.

Wir unterstützen Sie nicht nur bei der Auswahl des passenden Kaltwassersatzes, sondern übernehmen auch die Beratung und Planung der einzelnen Elemente, wie Pumpen, Wärmetauscher und Armaturen.

Wir betreuen Ihr Projekt von der ersten Kontaktaufnahme bis hin zur Inbetriebnahme und auf Wunsch auch gerne über den gesamten Lebenszyklus hinweg.

Unser Ziel ist es in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden ein verlässliches, betriebssicheres und vor allem wirtschaftlich effizientes, sowie ökologisch sinnvolles Kühlsystem zu entwickeln und zu realisieren. Durch eine Vielzahl erfolgreich umgesetzter Anlagen im In- und Ausland konnten wir unsere Professionalität und unseren reichen Erfahrungsschatz bereits mehrfach unter Beweis stellen.

Ihre Zufriedenheit ist unser Erfolg!





MAXIMALE INNOVATION, HÖCHSTE KUNDENZUFRIEDENHEIT, REINE ENERGIE

MTA wurde vor über 30 Jahren mit einer klaren Zielsetzung gegründet: Den Umgang mit den beiden elementaren natürlichen Ressourcen Luft und Wasser zu verbessern und deren Umwandlung in Energiequellen zu optimieren. Investitionen in Innovationen gewährleisten, dass unsere Produkte stets auf dem aktuellsten technologischen Stand sind. Ein Expertenteam stellt zudem weltweit die maximale Kundenzufriedenheit sicher. Für MTA ist Energie das Business, und unsere Mission lautet, den Umgang mit Energie in Ihrem Unternehmen zu optimieren.

STRATEGISCHE DIVERSIFIKATION

Die Tätigkeit von MTA umfasst drei unterschiedliche Marktsegmente. Neben technischen Lösungen für die Druckluft- und Gasaufbereitung liefern wir eine komplette Produktreihe für die industrielle Prozesskühlung sowie eine umfangreiche Palette an klimatechnischen Systemen. MTA ist seit jeher für Innovationen bekannt, die das Unternehmen in allen drei Bereichen eingeführt hat. Die strategische Diversifikation bietet unseren Kunden einzigartige Vorzüge, die bisher in den einzelnen Branchen unbekannt waren.

WEIT VORAUSSCHAUEND, JEDOCH STETS NAH AM KUNDEN

MTA hat offizielle Repräsentanten in über 80 Ländern weltweit. Sieben MTA Vertriebsgesellschaften arbeiten flächendeckend in vier Kontinenten. Unsere Mitarbeiter und Repräsentanten überzeugen mit Expertenwissen und profitieren von permanenter Schulung. Höchstes Augenmerk auf den Kundenservice sorgt dafür, dass Sie sich auf eine optimale, langlebige technische Lösung für ihre Energieanwendungen verlassen können. Wir bleiben immer nah an unseren Kunden. Wo Sie sich auch befinden, wir sind in Ihrer Nähe.

MTA DEUTSCHLAND GmbH

Auf der Kurt 1
41334 Nettetal
Tel. +49 (0)2157-12402-0
info@mta.de

M.T.A. S.p.A. ITALIEN

Viale Spagna, 8 – ZI
35020 Tribano (PD)
Tel. +39 049 9588611
info@mta-it.com

WELTWEIT

MTA ist in ca. 80 Ländern weltweit vertreten. Ihre nächstgelegene Vertretung nennt Ihnen gerne MTA S.p.A.

AUSLANDSFILIALEN

MTA AUSTRALASIEN

Tel. +61 3 9702 4348
www.mta-au.com

MTA SPANIEN

Tel. +34 938 281 790
www.novair-mta.com

MTA FRANKREICH

Tel. +33 04 7249 8989
www.mtafrance.fr

MTA UK

Tel. +44 01702 217878
www.mta-uk.co.uk

MTA RUMÄNIEN

Tel. +40 368 457 004
www.mta-it.ro

MTA USA

Tel. +1 716 693 8651
www.mta-usa.com



Cooling, conditioning, purifying.

www.mta.de

Die Angaben in dieser Broschüre sind nicht bindend. Im Zuge der ständigen Produktweiterentwicklung behält sich MTA das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung durchzuführen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an MTA oder einen ihrer Repräsentanten. Die Reproduktion als Ganzes oder in Teilen ist nicht gestattet.



MTA fühlt sich der Zufriedenheit seiner Kunden verpflichtet und ist daher nach ISO 9001 zertifiziert.



Alle Produkte von MTA entsprechen den Europäischen Sicherheitsrichtlinien und tragen die CE-Kennzeichnung.