

Soluzioni per trattamento aria e gas compressi



pure energy



Purifying your compressed air,
increasing your efficiency.



Cooling, conditioning, purifying.

SOLUZIONI PER TRATTAMENTO ARIA



LA SOLUZIONE OTTIMALE PER IL TRATTAMENTO DELL'ARIA E DEL GAS CO. TRATTAMENTO COMPLETO. MTA OFFRE UN'AMPIA GAMMA DI SOLUZIONI COMPLETAMENTE L'ARIA COMPRESSA DA CONDENSA, OLIO E ALTRE UN RIDOTTO TEMPO DI INATTIVITÀ, BASSI COSTI DI MANUTENZIONE E BREVETTATE ALL'AVANGUARDIA CHE ASSICURANO LA MASSIMA EFFICIE

ESSICCATORI A CICLO FRIGORIFERO

Gli essiccatori a ciclo frigorifero raggiungono punti di rugiada di 3°C. Grazie a molti anni di esperienza e all'installazione di centinaia di migliaia di essiccatori in tutto il mondo, MTA offre le tecnologie più avanzate per qualunque tipo di esigenza applicativa, con portate d'aria da 0,3 a 760 m³/min. e la possibilità di usufruire di numerose soluzioni brevettate. Un esempio dell'approccio innovativo di MTA è rappresentato da DryEnergy Hybrid, il primo essiccatore ibrido sul mercato, che abbina due principi di essiccamento. Oltre a consentire risparmi energetici fino all'80%, esso presenta un funzionamento estremamente semplice che garantisce un'assoluta affidabilità anche in condizioni d'impiego estreme. Tutti i modelli DE Hybrid utilizzano una tecnologia di controllo digitale. I modelli DryPower VarioTwin rappresentano l'ultimo traguardo nel campo del risparmio energetico: l'impiego di due compressori, ognuno dei quali comandato da un inverter, assicura infatti che i consumi di energia siano sempre proporzionali all'entità del carico, in tutte le condizioni di esercizio. MTA è presente in maniera importante nel settore dei grandi essiccatori, nel quale gode di un'ottima reputazione e vanta clienti tra le più importanti aziende mondiali, offrendo soluzioni tecnologicamente all'avanguardia, tra cui compressori centrifughi ad alta efficienza energetica, scroll e vite. Sono disponibili anche modelli per pressioni di esercizio fino a 50 barg con dispositivo di risparmio energetico.

L'elevato livello tecnologico dei controlli elettronici rappresenta un punto di forza di MTA, che fornisce tutti i propri essiccatori con unità di controllo digitali. Sono inoltre disponibili la connessione seriale RS485, così come la connessione GSM per il collegamento ai telefoni cellulari o a Internet. Per qualunque tipo di esigenza, MTA offre una gamma completa di essiccatori frigoriferi tecnicamente avanzata e dai consumi efficienti.

ESSICCATORI AD ADSORBIMENTO

Gli essiccatori ad adsorbimento trovano impiego nelle applicazioni che richiedono punti di rugiada estremamente bassi; i modelli standard offrono infatti un punto di rugiada di -40°C, ma su richiesta è possibile arrivare fino a -70°C. MTA offre due soluzioni:

- La versione con rigenerazione a freddo, caratterizzata da un funzionamento molto semplice e affidabile, ideale per le portate d'aria medio-basse.
- La versione con rigenerazione a caldo, che offre un elevato risparmio energetico grazie alle ridotte esigenze di rigenerazione, ideali per le portate d'aria più elevate.

Tutti i modelli sono dotati di un controllo a microprocessore, quelli più grandi possono essere collegati a sistemi di supervisione attraverso l'interfaccia RS485.

Tutti i modelli sono disponibili sia con allumina attiva che con setacci molecolari.

REFRIGERANTI FINALI

I refrigeranti finali trovano impiego in numerose applicazioni e, sempre più spesso, vengono utilizzati per il trattamento dei gas impiegati in processi tecnici. MTA offre modelli ad aria e ad acqua, tutti perfettamente idonei alle rigorose condizioni dei processi industriali e delle applicazioni sempre più sofisticate in cui sono installati.

La gamma MTA è molto vasta: è possibile scegliere tra numerosi materiali, fasci tubieri fissi ed estraibili, pressioni e temperature di esercizio elevate e la conformità alle principali normative internazionali. MTA è sempre in grado di offrire una soluzione ottimale per le specifiche esigenze degli utenti.



PURE ENERGY

DRYENERGY HYBRID

- essiccatori frigoriferi
- portate d'aria da 0,3 a 37,5 m³/min
- tecnologia a risparmio energetico brevettata GTS, funzionamento altamente affidabile



PURETEC

- filtri
- portate d'aria 1 - 150 m³/min
- efficienza filtrante di livello professionale, massima affidabilità di funzionamento

DRYPOWER

- essiccatori a ciclo frigorifero
- portate d'aria 22-190 m³/min
- costruzione modulare, dimensioni compatte, scambiatore 3 in 1



PURESEP

- separatori di condensa
- portate d'aria 3,3 - 640 m³/min
- numerose tecnologie di separazione e varie configurazioni, funzionamento molto affidabile

DRYPOWER VARIOTWIN

- essiccatori frigoriferi
- portate d'aria 75 - 180 m³/min
- utilizzo di due compressori in parallelo controllati da due inverter, massimo risparmio energetico



COOLPRO AD ACQUA

- refrigeranti finali
- portate d'aria 1,5 - 640 m³/min
- vari materiali e configurazioni, adatti ai gas utilizzati nelle applicazioni tecniche

DRYPRO

- essiccatori frigoriferi
- portate d'aria 225 - 760 m³/min
- tecnologia scroll a risparmio energetico, funzionalità di stand-by



COOLPRO AD ARIA

- refrigeranti finali
- portate d'aria 0,6 - 39 m³/min
- struttura semplice e affidabile, costruzione robusta per applicazioni industriali

E GAS COMPRESSI



Cooling, conditioning, purifying.

COMPRESSI PUÒ ESSERE OTTENUTA SOLO MEDIANTE UN SISTEMA DI
I CHE, COMBinate ARMONICAMENTE, PERMETTONO DI PURIFICARE
IMPURITÀ. VENGONO COSÌ GARANTITI UN'ELEVATA EFFICIENZA,
UNA MIGLIORE QUALITÀ DEI PRODOTTI. MTA OFFRE TECNOLOGIE
ENZA ENERGETICA CON QUALUNQUE TIPO DI APPLICAZIONE.

SEPARATORI DI CONDENSA

I separatori di condensa possono essere installati a valle dei refrigeranti finali o in qualunque punto della rete di aria compressa in cui occorra rimuovere grandi quantitativi di condensa. MTA offre 3 tecnologie a seconda delle esigenze d'impiego: soluzioni centrifughe, a demister o a pacco alettato. Vengono impiegati attacchi filettati o flangiati. Sono offerte versioni in materiali speciali, con pressioni e temperature particolarmente elevate e conformi alle principali normative internazionali.

FILTRI

Oltre all'acqua, l'aria compressa contiene particelle d'olio e numerose altre impurità che devono essere rimosse per garantire un corretto funzionamento del sistema. Poiché queste impurità hanno dimensioni estremamente ridotte, per garantire il livello di purificazione desiderato è richiesto l'impiego di filtri professionali.

L'uso di filtri inadeguati causerebbe non solo un aumento dei tempi di inattività e dei costi di manutenzione, ma anche il danneggiamento dei prodotti. MTA offre 4 livelli di filtrazione, che garantiscono la rimozione delle particelle fino a 0,01 micron e l'eliminazione dell'olio fino a 0,003 mg/m³. La costruzione estremamente robusta e lo speciale trattamento dei corpi filtro assicura anni di perfetto funzionamento anche in condizioni estreme. Gli elementi filtranti sono realizzati in un materiale rinforzato per garantire la massima resistenza e un'efficienza ottimale anche nelle applicazioni più impegnative.

Il materiale filtrante avanzato e i rigorosi processi di prova garantiscono livelli di filtrazione perfettamente idonei alle applicazioni professionali.

SCARICATORI DI CONDENSA

MTA offre vari tipi di scaricatori di condensa, modelli meccanici ed elettronici zero loss, temporizzati e manuali. Tutti i modelli garantiscono un funzionamento perfetto anche nelle condizioni più difficili.

SEPARATORI ACQUA/OLIO

La condensa rimossa dai sistemi ad aria compressa contiene quantità significative di olio e altre impurità che non possono essere disperse nell'ambiente. I separatori acqua/olio di MTA offrono un metodo affidabile ed economico per separare queste impurità dalla condensa e sono particolarmente adatti alle installazioni conformi alle norme ambientali ISO 14001.

SISTEMI AD ALTA PRESSIONE

MTA offre la soluzione ideale per qualunque esigenza, con una gamma completa di prodotti a 40 e 50 barg che includono essiccatori frigoriferi, essiccatori ad adsorbimento, refrigeranti finali, separatori di condensa, filtri, scaricatori di condensa e serbatoi. Su richiesta sono disponibili prodotti a 250 barg.

SISTEMI DI RAFFREDDAMENTO DELL'ACQUA

MTA, leader mondiale nella refrigerazione di processi industriali, offre una gamma completa di refrigeratori di liquido e raffreddatori per compressori d'aria, dei refrigeranti finali o di qualunque processo industriale che richieda il raffreddamento o la refrigerazione dell'acqua.

DRYPLUS

- essiccatori frigoriferi
- portate d'aria da 290 m³/min
- ecologici, avanzati, semplici da utilizzare e da manutenzionare



LIQUIPRO

- scaricatori di condensa
- versioni elettroniche e meccaniche zero loss e modelli temporizzati per qualunque esigenza e qualunque budget

HPDRY

- essiccatori frigoriferi
- portate d'aria 25,5 - 122 m³/min
- essiccatori a 50 barg a risparmio energetico, fascio tubiero in acciaio inossidabile



LIQUIPURE

- separatori acqua/olio
- il modo più economico e affidabile per rispettare l'ambiente, particolarmente adatto per applicazioni ISO 14001

DRYXTREME (FREDDO)

- essiccatori ad adsorbimento
- portate d'aria 0,12 - 59 m³/min
- controllo a microprocessore, punto di rugiada fino a -70°C



REFRIGERATORI D'ACQUA

- refrigeratori d'acqua e pompe di calore
- potenza frigorifera 0,5 - 1500 kW
- le soluzioni per la refrigerazione industriale più diffuse nel mondo

DRYXTREME (CALDO)

- essiccatori ad adsorbimento
- portate d'aria 2 - 148 m³/min
- tecnologia a risparmio energetico, punto di rugiada fino a -60°C



RAFFREDDATORI D'ACQUA

- soluzioni di raffreddamento dell'acqua
- potenza frigorifera 10 - 372 kW
- acqua fredda per applicazioni industriali, costruzione compatta

ENERGIA PER IL FUTURO

MTA è stata fondata oltre 25 anni fa con un chiaro obiettivo: migliorare il rapporto dell'uomo con due risorse naturali, l'aria e l'acqua, e ottimizzare la loro trasformazione in fonti di energia. I nostri investimenti nell'innovazione garantiscono un'offerta di prodotti tecnologicamente all'avanguardia, mentre un team internazionale di esperti assicura il massimo livello di soddisfazione dei clienti. L'energia è l'interesse centrale di MTA; il suo obiettivo, quello di migliorare il rapporto dei clienti con l'energia utilizzata.

DIVERSIFICAZIONE STRATEGICA

MTA è presente in tre diversi segmenti di mercato. Oltre alle soluzioni di trattamento dell'aria e del gas compressi, l'azienda offre una serie completa di prodotti per il mercato della refrigerazione di processo industriale e una vasta gamma di prodotti di condizionamento. MTA è nota per le innovazioni che ha introdotto in ognuno di questi settori; in particolare, la sua diversificazione strategica offre ai clienti vantaggi esclusivi basati sui progressi compiuti negli altri segmenti.

AMPIEZZA DI VISIONE E VICINANZA AL CLIENTE

MTA è ufficialmente rappresentata in circa 80 paesi. Le otto società di vendita MTA sono presenti in quattro continenti. Il personale e gli agenti commerciali vantano competenze avanzate e usufruiscono di una formazione continua. La grande attenzione dedicata ai servizi di supporto garantisce lunghi anni di funzionamento senza problemi e soluzioni ottimizzate sotto il profilo energetico. Qualunque sia il luogo di installazione dei prodotti, MTA offre sempre un punto di contatto vicino al cliente.

La MTA nell'ottica di un miglioramento continuo del prodotto, si riserva il diritto di cambiare i dati presenti in questo catalogo senza obbligo di preavviso. Per ulteriori informazioni rivolgersi agli uffici commerciali. La riproduzione, anche parziale, è vietata.



Cooling, conditioning, purifying.



MTA è un'azienda certificata ISO 9001:2000 un segno dell'impegno verso la completa soddisfazione del cliente.



Il marchio CE garantisce che i prodotti MTA sono conformi alle direttive Europee sulla sicurezza.

www.mta-it.com

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

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

Trattamento aria e gas compressi

Fax +39 049 9588612

Refrigerazione industriale

Fax +39 049 9588661

Condizionamento dell'aria

Fax +39 049 9588604

Ufficio di Milano

Viale Gavazzi, 52
20066 Melzo (MI)
Tel. +39 02 95738492

MTA nel mondo

MTA è rappresentata in oltre 80 paesi nel mondo. Per informazioni sulla vostra agenzia MTA più vicina, vi preghiamo di rivolgervi alla nostra sede.

Filiali MTA:

MTA Australasia

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

MTA Cina

Tel. +86 21 5417 1080
www.mta-it.com.cn

MTA Francia

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

MTA Germania

Tel. +49 2163 5796-0
www.mta.de

MTA Romania

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

MTA Spagna

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

MTA UK

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

MTA USA

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