

# Soluții pentru Aer și Gaze comprimate



pure energy



Purifying your compressed air,  
increasing your efficiency.



Cooling, conditioning, purifying.

# Soluții pentru aer și gaze comprimate

Numai un sistem complet pentru aer și gaze comprimate oferă o amplă gamă de soluții pentru întreținere și o mai bună calitate a energiei, asigurând o maximă eficiență energetică.

## USCĂTOARE PRIN REFRIGERARE

Uscătoarele prin refrigerare ating punctul de rouă la  $-3^{\circ}\text{C}$ . Mulțumită atâtor ani de experiență în instalarea a sute de mii de uscătoare în toată lumea, MTA oferă cele mai avansate tehnologii pentru orice fel de aplicație cu debit de aer de la  $0,3$  la  $760\text{ m}^3/\text{min}$  și cu posibilitatea de a beneficia de numeroase soluții brevetate. Un important exemplu este DryEnergy Hybrid, primul uscător hybrid de pe piață, care îmbină două principii de uscare. În afară de economisirea energetică de până la  $80\%$  acesta prezintă un mod de funcționare foarte simplu care garantează o încredere absolută chiar și în cele mai grele condiții. Toate modelele DE folosesc o tehnologie digitală de control. Modelele DryPower VarioTwin reprezintă soluția cea mai avansată în economisirea energetică: folosirea a două compresoare, fiecare din ele fiind comandate de un inverter, astfel consumul de energie este proporțional cu sarcina încărcată în orice condiții. MTA este o prezență importantă și pe piața uscătoarelor mari, unde se bucură de o foarte bună reputație și se laudă cu clienți de renume mondial. Și în acest domeniu MTA oferă cele mai noi soluții tehnologice între care compresoare centrifugale de înaltă eficiență energetică și aparate multiscroll. Sunt disponibile și modele pentru presiuni de lucru ridicate, până la  $50\text{ barg}$ .

Tehnologia înaltă a controalelor electronice reprezintă unul dintre punctele forte ale MTA, care furnizează toate uscătoarele sale cu unitate de control digitală. Sunt disponibile și protocoale seriale RS485 asemănătoare tehnologiei GSM pentru conexiunea la telefoane mobile sau la internet. Pentru orice necesitate, MTA oferă o gamă completă de uscătoare prin refrigerare de înaltă tehnologie cu consumuri scăzute.

## USCĂTOARE PRIN ADSORBȚIE

Uscătoarele prin adsorbție se folosesc în aplicațiile care cer puncte de rouă extrem de joase. Astfel modelele standard oferă un punct de rouă de  $-40^{\circ}\text{C}$  dar la cerere se poate ajunge până la  $-60^{\circ}\text{C}$ . MTA oferă două soluții:

- versiune cu regenerare la rece, caracterizată de o funcționare foarte simplă și de încredere, ideală pentru debitele de aer mediu-joase;
- versiune cu regenerare la cald, care oferă o înaltă economisire energetică și este ideală pentru debite de aer ridicate.

Toate modelele sunt dotate cu control prin microprocesor, cele mai mari putând fi legate la sisteme de supraveghere RS485.

Toate modelele sunt disponibile atât cu alumina activă cât și cu sită moleculară.

## RĂCITORI FINALI

Răcitorii finali se folosesc în numeroase aplicații și tot mai mult sunt utilizați pentru tratarea gazelor de procese tehnice. MTA oferă modele cu aer și cu apă, ideale pentru procese industriale complexe și aplicații sofisticate.

Gama MTA este foarte vastă: se poate alege între numeroase materiale, schimbătoare fixe sau detașabile, presiuni și temperaturi înalte de exercițiu, fiind conforme cu principalele norme internaționale.

MTA poate oferi mereu o soluție optimă la toate exigențele clientului.



### DryEnergy Hybrid

- uscătoare prin refrigerare;
- debit de aer  $0,3-37,5\text{ m}^3/\text{min}$ ;
- tehnologie brevetată pentru economisire energetică GTS, de înaltă eficiență și fiabilitate.



### DryPower

- uscătoare prin refrigerare;
- debit de aer  $22-190\text{ m}^3/\text{min}$ ;
- complete și compacte.



### DryPower VarioTwin

- uscătoare prin refrigerare;
- debit de aer  $75-180\text{ m}^3/\text{min}$ ;
- mare economisire de energie cu 2 compresoare și 2 inverter.



### DryPro

- uscătoare prin refrigerare;
- debit de aer  $225-760\text{ m}^3/\text{min}$ ;
- tehnologie multi-scroll pentru economisire energetică.



### PureTec

- filtre profesionale;
- debit de aer  $1-150\text{ m}^3/\text{min}$ ;
- maximă încredere.



### PureSep

- separatoare de condensat;
- debit de aer  $3,3-640\text{ m}^3/\text{min}$ ;
- numeroase tehnologii și modele.



### CoolPro - cu apă

- răcitori finali;
- debit de aer  $7,5-640\text{ m}^3/\text{min}$ ;
- diferite modele și materiale pentru gaze tehnice.



### CoolPro - cu aer

- răcitori finali;
- debit de aer  $0,6-20\text{ m}^3/\text{min}$ ;
- structură simplă și robustă.



...tru tratarea aerului și gazelor comprimate poate asigura rezultate optime. MTA care, combinate, permit purificarea cu timp redus de inactivitate, costuri joase de te a produselor. MTA pune la dispoziție o tehnologie avansată și brevetată care getică în orice fel de aplicație.



## SEPARATOARE DE CONDENSAT

Separatoarele de condensat pot fi instalate după răcitorii finali sau în orice alt punct a rețelei de aer comprimat de unde trebuie scoasă o mare cantitate de condensat. MTA oferă 3 tehnologii pentru diferite aplicații: soluții centrifugale, cu demister sau lamelate. Sunt utilizate legături filetate sau flanșate. Sunt disponibile versiuni în materiale speciale, pentru presiuni și temperaturi ridicate, toate conforme principalelor normative internaționale.

## FILTRE

În afară de apă, aerul comprimat conține particule de ulei și numeroase alte impurități care trebuie eliminate pentru a garanta o funcționare corectă a sistemului. Datorită faptului că impuritățile au dimensiuni foarte reduse, pentru a garanta nivelul de purificare dorit este cerută folosirea unor filtre profesionale. Folosirea unor filtre inadecvate poate cauza creșterea timpului de inactivitate și costurilor de întreținere, cât și distrugerea aparatelor. MTA oferă 4 nivele de filtrare, care garantează eliminarea particulelor până la 0,01 microni și eliminarea uleiului până la 0,003 mg/m<sup>3</sup>. Aparatele extrem de robuste și tratamentul special a filtrelor asigură ani de perfectă funcționare chiar și în condiții extreme. Elementele filtrante sunt realizate dintr-un material reînforțat pentru a garanta rezistența maximă și eficiența optimă chiar și în cele mai grele aplicații. Materialele filtrante avansate și riguroasele procese de testare asigură nivele de filtrare perfecte pentru aplicații profesionale.

## PURJE PENTRU CONDENSAT

MTA oferă diferite purje pentru condensat, modele mecanice, electronice zero-loss, temporizate și manuale. Toate modelele asigură o funcționare perfectă chiar și în condițiile cele mai dificile

## SEPARATOARE APĂ-ULEI

Condensatul eliminat din sistemele cu aer comprimat conține cantități semnificative de ulei și alte impurități care nu pot fi pierdute în mediu. Separatoarele apă-ulei ale MTA oferă o metodă de încredere și economică pentru a separa aceste impurități din condensat și sunt perfecte pentru instalații conforme normelor ambientale ISO14001.

## SISTEME DE ÎNALTĂ PRESIUNE

MTA oferă soluția ideală pentru orice exigență, cu o gamă completă de produse la 40 și 50 barg care includ uscătoare prin refrigerare, uscătoare prin adsorbție, răcitori finali, separatoare, purje pentru condensat și rezervoare. La cerere sunt disponibile și produse pentru 250 barg.

## SISTEME PENTRU APĂ RĂCITĂ

MTA, leader mondial în Process Cooling, oferă o gamă completă de chillere și răcitori de lichid pentru toate procesele industriale care cer răcirea apei.

### DryPlus

- uscătoare prin refrigerare;
- debit de aer de la 290 m<sup>3</sup>/min;
- ecologice, avansate, ușor de utilizat și de întreținut.



### HPDry

- uscătoare prin refrigerare;
- debit de aer 0.3-122 m<sup>3</sup>/min;
- uscătoare la 50 barg cu economisire energetică.



### DryXtreme (rece)

- uscătoare prin adsorbție;
- debit de aer 0.45-59 m<sup>3</sup>/min;
- control prin microprocesor cu punct de rouă până la -60°C.



### DryXtreme (cald)

- uscătoare prin adsorbție;
- debit de aer 2-148 m<sup>3</sup>/min;
- economisire energetică cu punct de rouă până la -60°C.



### LiquiPro

- purje pentru condensat;
- versiuni electronice și mecanice zero-loss, temporizate pentru orice necesitate și orice buget.



### LiquiPure

- separatoare apă-ulei;
- modelul cel mai economic și de încredere pentru respectarea mediului, perfect pentru aplicații ISO 14001.



### Chillere

- chillere și pompe de căldură;
- putere de răcire 0.5-1500 kW;
- soluții pentru Frig Industrial cele mai răspândite în lume.



### Răcitori de apă

- soluții de răcire a apei;
- putere de răcire 10-372 kW;
- apă rece pentru industrie.





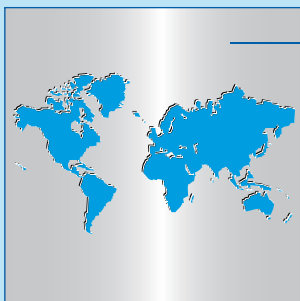
### INOVAȚIE PURĂ, SATISFAȚIE PURĂ, ENERGIE PURĂ

MTA se naște cu 25 de ani în urmă cu un obiectiv clar: să îmbunătățească raportul dintre om și două resurse naturale, aer și apă, și să optimizeze transformarea acestora în surse de energie. Investițiile noastre în inovație garantează o ofertă de produse de înaltă tehnologie, în timp ce o echipă de experți din toată lumea asigură satisfacția maximă a clienților. În MTA energia voastră este afacerea noastră!



### ÎMPĂRȚIREA STRATEGICĂ

MTA este prezentă în trei diverse segmente pe piață. În afară de soluțiile pentru aer și gaz comprimate, firma oferă o serie completă de produse pentru piața frigului industrial și o vastă gamă de aparate pentru Climatizare. MTA este dintotdeauna recunoscută pentru noutățile introduse în fiecare din aceste sectoare; în special, împărțirea sa strategică oferă clienților exclusive avantaje bazate pe mari progrese în celelalte segmente.



### PESTE TOT DAR MEREU APROAPE

MTA este prezentă în mai mult de 60 de țări din întreaga lume. Cele 8 filiale MTA acoperă 4 continente. Personalul și agenții comerciali se laudă cu cunoștințe avansate și cu o continuă pregătire. Marea atenție spre post-vânzare garantează ani lungi de funcționare fără probleme și soluții optime sub profil energetic. Oricare ar fi locul de instalare a produselor, MTA oferă mereu un punct de contact aproape de client.

MTA în vederea unei creșteri continue a produsului, își rezervă dreptul de a schimba datele prezente în acest catalog fără obligație de preaviz. Pentru informații suplimentare adresați-vă birourilor comerciale. Reproducerea, inclusiv cea parțială este interzisă.

[www.mta-it.ro](http://www.mta-it.ro)

#### SC MTA NEW INVEST Srl

Strada Vulturului, 29  
500264 Brașov,  
Jud. Brașov - România  
Tel. +40 368 457004  
Fax. +40 368 457005  
info@mta-it.ro

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

Viale Spagna, 8 - ZI  
35020 Tribano (PD) - Italy  
Tel. +39 049 9588611  
Fax +39 049 9588612  
info@mta-it.com  
www.mta-it.com

MTA este prezenta in mai mult de 60 de țări. Pentru informații despre cea mai apropiată agenție MTA, apelați la MTA SpA.

#### MTA Australia

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

#### MTA China

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

#### MTA Franța

+33 04 7249 8989  
www.mtafrance.fr

#### MTA Germania

+49 2163 5796-0  
www.mta.de

#### MTA Spania

+34 938 281 790  
www.novair.es

#### MTA SUA

+1 716 693 8651  
www.mta-it.com