

WE ARE

A&T
FLUID SOLUTIONS



AIRWORK
PNEUMATIC EQUIPMENT



TECNOFLUID
ENGINEERING

EN

PNEUMATIC AND HYDRAULIC COMPONENTS
FOR FARM INDUSTRY

IT

COMPONENTI PNEUMATICI E OLEODINAMICI
PER L'INDUSTRIA DELL'ALLEVAMENTO



THE COMPANY

L'azienda

EN - A&T Fluidsolutions is an Italian company that designs, produces and commercialises standard and special pneumatic and hydraulic solutions for the automated production processes. We are part of the CMO Group, UNI EN ISO 9001 and 14001 certified, operating for more than 35 years in the various fields of industrial mechanisation.

The modern and well-proven design system, the high-potential machine park, and the dedicated assembly and testing lines guarantee remarkable production flexibility, guided by high standards of quality control and detection.

Our aim is to generate added value for our partners, meeting their demands and developing their business ideas with innovative and high-performance solutions. Thanks to them and the experience of our staff, the innovation flow of our solutions never stops.

IT - A&T Fluidsolutions è una azienda italiana che progetta, produce e commercializza soluzioni pneumatiche e oleodinamiche standard e speciali per l'automazione dei processi produttivi. Siamo parte del Gruppo CMO, certificato UNI EN ISO 9001 e 14001, operante da più di 35 anni nei diversi campi della meccanizzazione industriale.

Il sistema moderno e collaudato di progettazione, il parco macchine di grande potenzialità, le linee dedicate per l'assemblaggio e il collaudo garantiscono una notevole flessibilità produttiva, improntata ad elevati standard di controllo e rilevazione qualità.

Il nostro obiettivo è quello di creare valore aggiunto per i nostri partner, rispondendo alle loro richieste e sviluppando le loro idee di business con soluzioni innovative e performanti. Grazie a loro e all'esperienza del nostro staff, il flusso di innovazione delle nostre soluzioni non si ferma mai.



Innovative and
customized
solutions for
better breeding



WE ARE



FARMING

ALLEVAMENTO

EN - In order to perform at its best, the ideal product must adapt to the characteristics of the environment in which it is installed. In a farm, animal strength and dirt are the main factors that, over time, can compromise the durability and functionality of pneumatic components.

Our many years of experience in the field led us to develop special solutions that can resist mechanical and environmental stress, meeting the special needs that make this sector unique.

IT - Per poter operare al meglio, il prodotto ideale deve adattarsi alle caratteristiche dell'ambiente in cui viene installato. In un allevamento, la forza degli animali e la sporcizia sono i principali fattori che, nel corso del tempo, possono compromettere la durata e la funzionalità dei componenti pneumatici.

L'esperienza pluriennale nel campo ci ha permesso di sviluppare soluzioni speciali in grado di resistere agli stress meccanici e ambientali, rispondendo a quelle particolari esigenze che rendono unico il settore.



Cylinder ISO 15552 - CF series
Cilindro ISO 15552 - Serie CF



FOR ALL NEEDS: Wide choice between 6 types of standard rod gaskets to meet all needs based on function, temperature, degree of cleanliness of the working environment.

Ampia scelta fra 6 tipi di guarnizioni stelo standard per rispondere a tutte le esigenze in base alla funzione, alla temperatura, al grado di pulizia dell'ambiente di utilizzo.



HEART: The piston, the heart of the cylinder and always subjected to intense work, must ensure a constant and lasting precision in any condition. It was therefore chosen to make it entirely of aluminium with a special anti-wear guide band to make it indestructible, precise and performing even after years of intensive use and with strong temperature variations.

Il pistone, cuore del cilindro e sempre sottoposto a lavoro intenso, deve garantire una precisione costante e duratura in qualsiasi condizione. Si è scelto quindi di realizzarlo interamente in alluminio con una speciale fascia guida antiusura per renderlo indistruttibile, preciso e performante anche dopo anni di utilizzo intensivo e con forti escursioni termiche.



WE ARE



FOOD INDUSTRY
INDUSTRIA ALIMENTARE

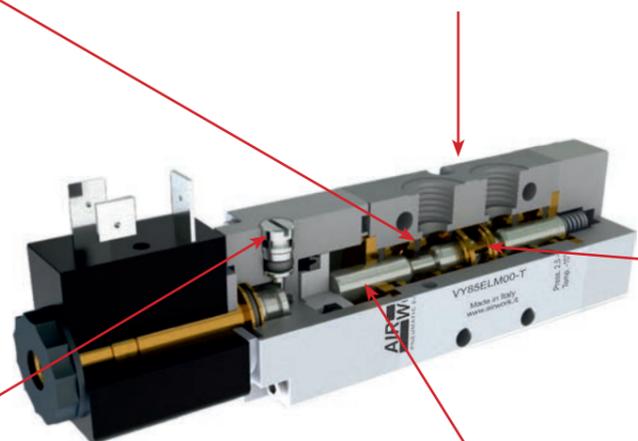
THE KEY POINTS / PUNTI DI FORZA

Spool seals high quality to guarantee operation under all conditions and temperatures.

Guarnizioni spola ad altissima prestazione per garantire un funzionamento perfetto in tutte le condizioni e temperatura.

Valve's body is very important and it is realized from a full bar, turned and milled on CNC machines, then anodized to give more strength to it and painted to cover any possible outside imperfection.

Il corpo valvola è molto importante ed è realizzato da una barra piena, tornito e fresato su macchine a controllo numerico, quindi anodizzato per dare più durezza alla superficie e poi verniciato.



Spacer cages in brass. Unlike the plastic, brass ones do not deform with the change of temperature, giving more stability to the seals and avoiding any possible backlash.

Le gabbie distanziali in ottone a differenza della plastica, non si deformano con il variare della temperatura dando maggiore stabilità alle guarnizioni ed evitando ogni possibile reazione.

Manual operating in steel nickel-plated unlike the plastic component this one provides strength and precision even after many interventions.

L'intervento manuale in acciaio nichelato a differenza di componenti in plastica, fornisce la resistenza e precisione anche dopo molti interventi.

Machined aluminum spool precisely finished with chemical nickel treatment: the result is very low roughness and a longer duration of seals.

Spola in alluminio lavorata con finitura di precisione con trattamento di nichelatura chimica: il risultato è una rugosità molto bassa e una maggiore durata delle guarnizioni spola.

Solenoid valves - VY series
Valvole ad azionamento elettrico - Serie VY



EN - Valves and pneumatic cylinders are designed and manufactured in consideration of the special conditions of use.

The materials choice naturally goes to metal components, which are resistant to dirt and considerable temperature variations: key factors, considering the environment in which they must work.

IT - Le valvole e i cilindri pneumatici sono stati progettati e realizzati avendo ben presenti le particolari condizioni di utilizzo.

La scelta dei materiali ricade naturalmente sui componenti metallici, che resistono allo sporco e ai notevoli sbalzi di temperatura: fattori essenziali, considerato l'ambiente in cui devono operare.

Manual valves - VM series
Valvole manuali - serie VM



Cylinder ISO 15552 - CQ series
Cilindro ISO 15552 - serie CQ



Stainless Steel ISO 15552 cylinders - CX series
Cilindri ISO 15552 inox - serie CX



Push-In fittings in brass - A100 series
Raccordi innesto rapido - serie A100



**ACTUATORS
AND CYLINDERS**

ATTUATORI E
CILINDRI



**VALVES AND
ELECTROVALVES**

VALVOLE ED
ELETTOVALVOLE



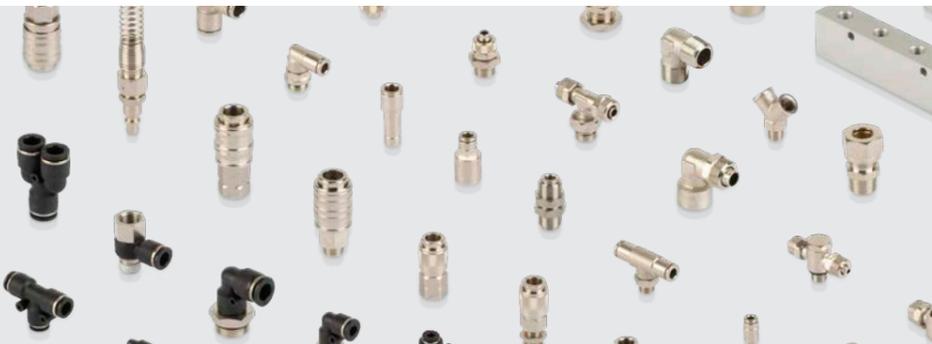
AIR TREATMENT

TRATTAMENTO
ARIA



**FITTINGS AND
TUBES**

RACCORDI
E TUBI



**CUSTOM MADE
SOLUTIONS**

REALIZZAZIONI
SPECIALI



**AIR DRIVEN
PUMPS**

POMPE
OLEOPNEUMATICHE



**LOCKING
POWER-UNITS**

CENTRALINE
DI BLOCCAGGIO



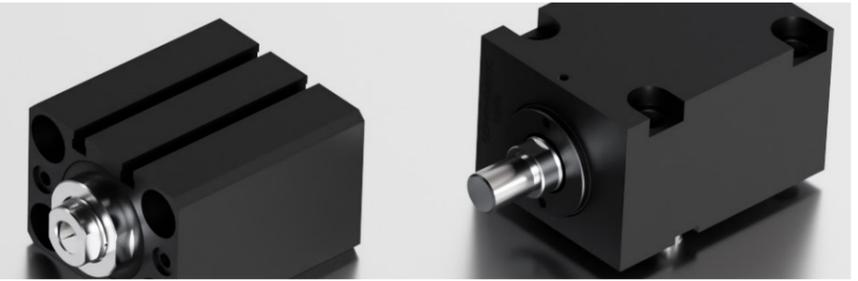
**LOCKING
CYLINDERS**

CILINDRI
DI BLOCCAGGIO



**SHORT STROKE
CYLINDERS**

CILINDRI
COMPATTI



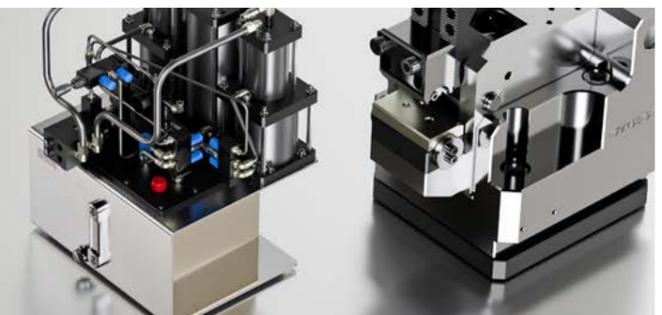
**HYDRAULIC SPEED
REGULATORS**

REGOLATORI IDRAULICI
DI VELOCITÀ



**CUSTOM MADE
SOLUTIONS**

REALIZZAZIONI
SPECIALI



A&T Fluid Solutions

Via Piemonte, 3/5

20841 - Carate Brianza (MB) - Italia

Tel. +39 0362 645951

e-mail: info@at-fluidsolutions.com

WWW.AT-FLUIDSOLUTIONS.COM

WE ARE

A&T
FLUID SOLUTIONS

AW AIRWORK
PNEUMATIC EQUIPMENT

TF TECNOFLUID
ENGINEERING