

# WE ARE

**A&T**  
FLUID SOLUTIONS



**AIRWORK**  
PNEUMATIC EQUIPMENT



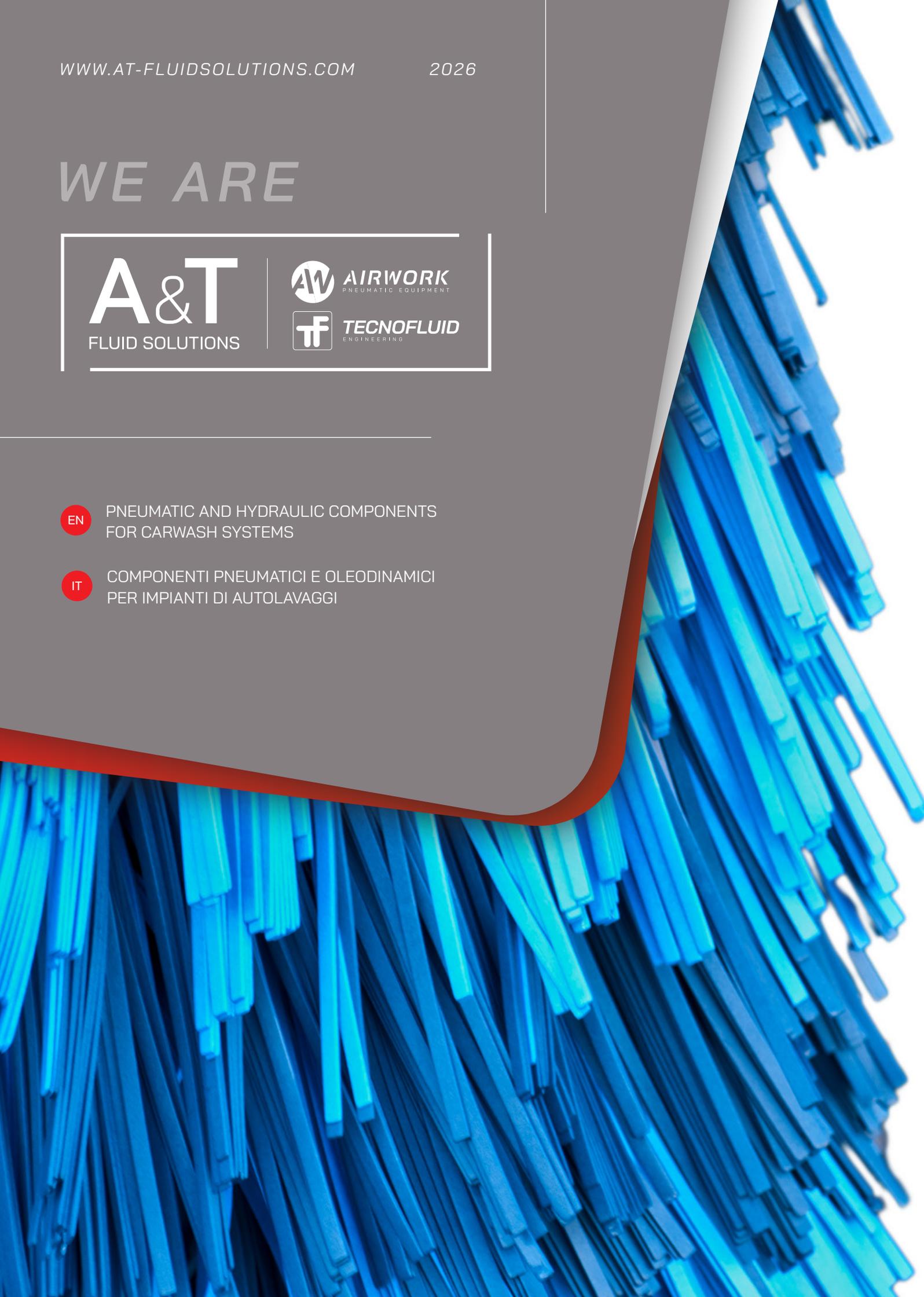
**TECNOFLUID**  
ENGINEERING

EN

PNEUMATIC AND HYDRAULIC COMPONENTS  
FOR CARWASH SYSTEMS

IT

COMPONENTI PNEUMATICI E OLEODINAMICI  
PER IMPIANTI DI AUTOLAVAGGI



# 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 carwash  
systems



WE ARE



AUTOLAVAGGI

# CARWASH



**EN** - A product can only be said to be reliable if it is able to perform at its best despite the characteristics of the environment in which it is used. Pneumatic components designed for car wash systems must resist the considerable stress to which they are subjected due to the action of water, soaps, temperature fluctuations and rapid work cycles.

Our many years of experience in the field have led us to develop special solutions capable of withstanding mechanical and environmental stress, meeting the special requirements that make this sector unique.

**IT** - Un prodotto può dirsi affidabile solamente se è in grado di operare al meglio nonostante caratteristiche dell'ambiente in cui viene utilizzato. I componenti pneumatici studiati per gli impianti di autolavaggio devono resistere al notevole stress a cui sono sottoposti a causa dell'azione di acqua, saponi, escursioni termiche e rapidi cicli di lavoro.

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

Cylinder ISO 15552 - CF series  
Cilindri 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.*

Cylinder ISO 6432 - MC series  
Cilindri ISO 6432 - Serie MC



Special solution - Compact cylinder ISO 21287  
Soluzione speciale - Cilindro compatto ISO 21287



WE ARE



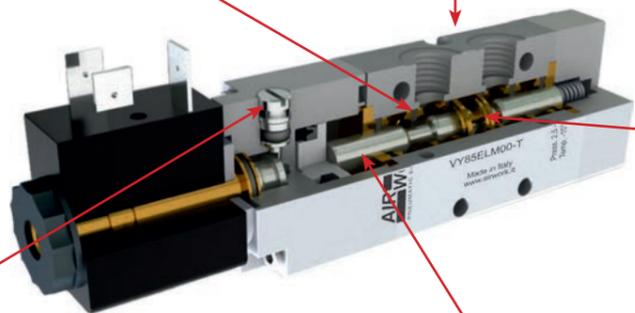
PNEUMATIC AND HYDRAULIC COMPONENTS FOR CARWASH SYSTEMS  
COMPONENTI PNEUMATICI E OLEODINAMICI PER IMPIANTI DI AUTOLAVAGGI

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



Special cylinder  
Cilindro speciale



Pneumatic tubes  
Tubi pneumatici



Push-In fittings in brass - A100 series  
Raccordi ad innesto rapido in ottone - Serie A100



EN - The special, heavy-duty seals available for our pneumatic cylinders are ideal for ensuring maximum efficiency in the presence of washing liquids and high temperatures.

The valves for external use are equipped with a cage system that, in synergy with the static seals, allows them to endure the thermal phenomena of expansion and contraction, making them perfect for washing systems.

The range is completed by automatic, compression or ogive fittings and tubes in different materials, from polyurethane to PTFE.

IT - Le guarnizioni speciali per uso pesante disponibili per i nostri cilindri pneumatici sono l'ideale per garantire la massima efficienza in presenza dei liquidi di lavaggio e di alte temperature.

Le valvole ad uso esterno sono dotate di un sistema a gabbia che, in sinergia con le guarnizioni statiche, permette di sopportare i fenomeni termici di dilatazione e contrazione, rendendole perfette per gli impianti di lavaggio.

La gamma è completata dai raccordi automatici, a compressione o a ogive e dai tubi in diversi materiali, dal poliuretano all'Eco PA.



**ACTUATORS  
AND CYLINDERS**

ATTUATORI E  
CILINDRI



**VALVES AND  
ELECTROVALVES**

VALVOLE ED  
ELETTOVALVOLE



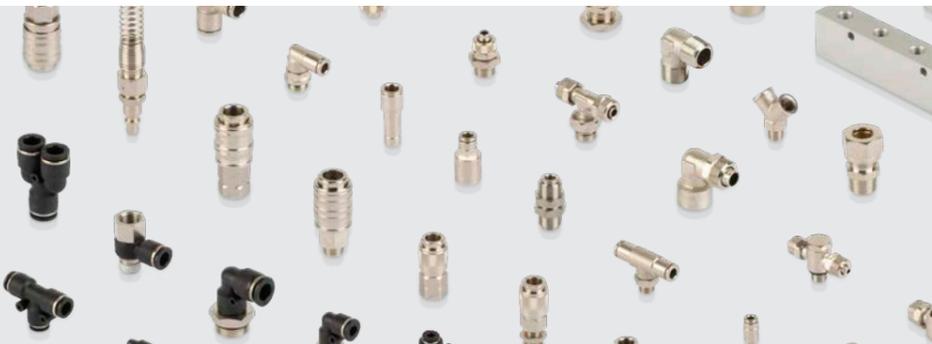
**AIR TREATMENT**

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](mailto:info@at-fluidsolutions.com)

[WWW.AT-FLUIDSOLUTIONS.COM](http://WWW.AT-FLUIDSOLUTIONS.COM)

## **WE ARE**

**A&T**  
FLUID SOLUTIONS

**AW** AIRWORK  
PNEUMATIC EQUIPMENT

**TF** TECNOFLUID  
ENGINEERING