



cona

Your High Quality Products Partner

www.conasrl.com | info@conasrl.com

chi siamo

Il Gruppo Ayvaz è presente in Italia da oltre 25 anni. Mai con proprio brand ma affiancando e supportando i propri Partners in qualità di OEM o customizzando prodotti finiti con brand di proprietà dei propri clienti.

Dal 2010, conseguentemente alle differenti condizioni di mercato, a supporto delle attività di Ayvaz, nasce l'azienda CONA con lo scopo di distribuire con proprio brand i prodotti fabbricati negli stabilimenti delle Holding.

Ad oggi, la Holding Ayvaz produce in 6 diversi stabilimenti e, con una forza lavoro di circa 900 persone ed un export in 100 paesi nel mondo, risulta essere in settori come Chimico, Petrol-Chimico, Navale, Oil&Gas, Tessile, HVAC, Energia ed altro ancora, una delle più importanti realtà produttive in Europa.

who we are

The Ayvaz Group has been working in Italy for the past 25 years, not with its own brand but helping and supporting its Partners as OEM or customizing finished products with brands owned by its customers.

In 2010, as a result of the different market conditions, in support of Ayvaz's activities, the CONA company was born with the aim of distributing with its own brand the products manufactured in the Holding factories.

To date, the Ayvaz Holding produces in 6 different production plants and, with a workforce of about 900 people and an export in 100 Countries in the World it appears to be, in sectors such as Chemical, Petrol-Chemical, Naval, Oil & Gas, Textile, HVAC, Energy and more, one of the most important production companies in Europe.

Ayvaz, Istanbul, Turkey



Cona, Caserta, Italy

 **AYVAZ**

 **cona**

1995

In Italia...

2010

mission

Promuovere creatività, flessibilità e innovazione.
Soddisfare e superare i requisiti, le richieste e le aspettative dei nostri clienti.

Aumentare anche qualitativamente le nostre attività divenendo così il punto di riferimento per gli attuali e i potenziali nuovi partners.

Mirare, inoltre, a continui miglioramenti per la salute, la sicurezza e l'ambiente.

Impiegare dipendenti altamente qualificati, esperti e motivati così da migliorare l'efficienza e la redditività aziendale.

Promotion of creativity, flexibility and innovation.
Meeting and exceeding the requirements, demands and expectations of our customers.

Increasing our activities also qualitatively, thus becoming the reference point for current and potential new partners.

Furthermore, working for continuous improvement of health, safety and environment.

Employ highly qualified, experienced and motivated employees to improve business efficiency and profitability.

INNOVAZIONE



INNOVATION

QUALITÀ



QUALITY

SICUREZZA



SAFETY

RISPETTO PER L'AMBIENTE!



ECO FRIENDLY

MAGAZZINO
1000 m²

2015

Azienda
Certificata
ISO 9001:2015

2019



2020

rappporto col cliente

Riteniamo che nell'approccio al cliente sia fondamentale una continua e reciproca comunicazione, al fine di creare sinergia utile all' identificazione dei problemi e delle necessità e per dare continuità e prospettiva al rapporto tra gli interlocutori nella risoluzione dei progetti.

E' anche per questo che, durante il rapporto di collaborazione con i nostri partners, apprezziamo ricevere feedback e/o suggerimenti, oltre che dare il nostro supporto.

Il feedback ottenuto viene così analizzato attentamente dal nostro team di esperti ingegneri, i quali possono formulare eventuali studi e stime su progetti nei vari casi specifici condividendo con i partners la nostra esperienza.

customer relationship

We believe that a continuous and reciprocal communication is fundamental in the approach to the client, in order to create useful synergy throughout the identification of problems and necessities and to give continuity and future to the relationship between the stakeholders in the resolution of projects.

It is also for this reason that, during the collaboration relationship with our partners, we appreciate receiving feedback and/or suggestions, as well as offering our support.

The feedback obtained is thus carefully analyzed by our team of expert engineers, who can formulate studies and estimates on projects on the several specific cases sharing with our partners our experience.



cosa facciamo

Distribuiamo 6 grandi linee di prodotti, su tutto il territorio italiano e oltre, direttamente o attraverso la nostra rete vendita di distributori, o coadiuvati dalle nostre agenzie dislocate nelle diverse regioni. Le linee dei nostri prodotti sono:

- Tubi Flessibili Inox Corrugati.
- Giunti di Espansione e Compensatori
- Scaricatori di Condensa
- Valvole
- Indicatori di Livello
- Raccorderie

Diamo sostegno per la realizzazione dei progetti prefissati dai nostri partners attraverso il supporto tecnico con finalità di ottenimento delle forniture, mantenendo costante l'attenzione al cliente nel pre e post-vendita.

what we do

We distribute 6 major product lines throughout Italy and abroad, directly or through our distributors sales network, or assisted by our agencies located in different regions. Our product lines are:

- Corrugated stainless steel flexible hoses
- Expansion Joints and Compensators
- Steam Traps
- Valves
- Level indicators
- Fittings

We give support for the realization of projects prefixed by our partners through technical support with the purpose of obtaining supplies, maintaining constant attention to the customer in pre and post sales.

un pò di numeri... some figures...

6

gruppi merceologici
product groups

1500*

prodotti disponibili
available products

400.000*

pezzi venduti
sold items

50.000*

metri di tubi flessibili venduti
*sold meters of
flexible metal hoses*

* I dati si riferiscono all'anno 2019

* *The data refer to 2019*

6 Stabilimenti
900 Dipendenti
100 Paesi serviti
6 Production Plants
900 Employees
100 countries served

**Eccellente rapporto
Qualità-Prezzo**
Competitive prices and in
step with the times

**Ampia disponibilità
dei materiali in
catalogo.**
Full availability of the
catalogues products

85%
copertura territoriale
nazionale
national market
coverage

70 anni
di esperienza nella
produzione

70 years
of production
experience

25anni
sul mercato italiano
25 years
on the Italian market

450+
clienti attivi
450+
active customers

1500
clienti censiti
1500
registered customers

**Certificazioni rilasciate
da enti di notevole rilevanza**
Certifications issued
by certification bodies of
considerable importance

 **cona**

 **AYVAZ**

Enti notificati di notevole rilevanza ci confermano, attraverso il rilascio delle certificazioni, che gestiamo e produciamo in conformità con gli standard e le specifiche richieste dai requisiti normativi.

Notified bodies of considerable importance confirm, through the release of the certifications, that we manage and produce in accordance with the standards and specifications requested by regulatory requirements.



tubi flessibili inox

Le aree di applicazione dei tubi flessibili in metallo sono le più disparate e vanno dal settore automobilistico, al riscaldamento, al condizionamento dell'aria, passando per le industrie chimiche e petrolchimiche e quelle della lavorazione dell'acciaio.

I tubi flessibili maggiormente utilizzati nelle applicazioni industriali sono i tubi in metallo, trafilati o saldati longitudinalmente e corrugati tramite l'utilizzo di speciali strumenti meccanici e idraulici. Oltre a garantire una struttura flessibile, i tubi corrugati assicurano una perfetta tenuta a prova di perdita. Essi hanno la funzione di trasportare fluidi e gas nei sistemi pressurizzati e a vuoto;

da qui la definizione di tubi di pressione.

I tubi corrugati possono essere utilizzati come elementi di connessione flessibile per l'assorbimento di movimenti, vibrazioni ed espansione termica grazie alla loro alta prestazione. La flessibilità e la resistenza alla pressione dei tubi corrugati derivano dalla forma e dalla capacità elastica del profilo delle onde.

Pertanto bisogna ricordare che la resistenza alla pressione cresce con l'aumento dello spessore delle pareti e della lunghezza delle onde, mentre la flessibilità diminuisce con l'aumento di questi due parametri.

flexible metal hoses

I The areas of application of metal flexible hoses are hugely disparate and range from the automotive sector, to heating, to air conditioning, to chemical and petrochemical industries and those of steel processing. The most used flexible hoses in industrial applications are metal pipes, seamless or welded longitudinally and corrugated using special mechanical and hydraulic tools. Besides guaranteeing a flexible structure, corrugated hoses ensure a perfect leak-proof seal. They have the function of transporting fluids and gases in pressurized and vacuum systems;

hence the definition of pressure pipes. Corrugated hoses can be used as flexible connection elements for the absorption of movements, vibrations and thermal expansions thanks to their high performance. The flexibility and pressure resistance of the corrugated hoses depend on the shape and elastic capacity of the waves profile. Therefore it must be considered that the resistance to pressure increases with the increase of the thickness of the walls and the length of the waves, while the flexibility decreases with the increase of these two parameters.





giunti di espansione

I giunti di espansione sono gli elementi che assorbono dilatazioni, compressioni e vibrazioni e che permettono ai sistemi industriali di lavorare senza sosta e in modo efficiente. I giunti di espansione in acciaio inox sono utilizzati principalmente in apparecchiature, macchine, sistemi di condutture e nelle uscite dei sistemi di pompaggio dove lo spazio di installazione e manutenzione è limitato. Essi sono scelti per: compensare i movimenti in direzioni specifiche; compensare le espansioni e le compressioni; ridurre lo stress; evitare rumori e oscillazione nella trasmissione; compensare gli assestamenti del terreno e delle fondamenta; eliminare le imprecisioni dell'installazione.

I giunti di espansione possono essere classificati in tre gruppi a seconda dei tipi di movimento che devono essere assorbiti: 1) Giunti di espansione assiale; 2) Giunti di espansione laterale; 3) Giunti di espansione angolare. In particolare, forniamo: Giunti di espansione assiale, Giunti di espansione assiale X-Pressed, Giunti di espansione con limitatore di corsa, Giunti di espansione cardanici doppi, Giunti antivibranti, Giunti di espansione per teleriscaldamento, Giunti con soffietto trecciato, Giunti di espansione tubolari, Giunti di espansione in gomma.

expansion joints

Expansion joints are the elements that absorb expansions, compressions and vibrations and that allow industrial systems to work relentlessly and efficiently. Stainless steel expansion joints are mainly used in equipment, machines, pipeline systems and in the outlets of pumping systems where installation and maintenance space is limited. They are chosen: to compensate for movements in specific directions; to compensate for expansions and compressions; to reduce stress; to avoid noise and oscillation in the transmission; to compensate for the settling of the ground and of the foundations; to eliminate installation inaccuracies.

Expansion joints can be classified into three groups according to the types of movement that must be absorbed: 1) Axial expansion joints; 2) Lateral expansion joints; 3) Angular expansion joints. In particular, we supply: Axial expansion joints, X-Pressed axial expansion joints, Expansion joints with tie rod, Double gimbal type expansion joints, Vibration absorbers, District heating expansion joints, Joints with braided bellows, Pipe expansion joints, Rubber expansion joints.

scaricatori di condensa

Gli scaricatori di condensa sono valvole automatiche di controllo che scaricano il condensato che si forma negli impianti o sistemi che utilizzano il vapore, al fine di migliorarne l'efficienza. Il condensato andrà a raccogliersi nel punto più basso a causa della grande differenza di densità tra liquido e vapore e, durante il funzionamento, assieme con lo scarico delle condense, potranno verificarsi anche piccole perdite di vapore fresco. La maggior parte degli scaricatori di condensa operano in modo meccanico o termostatico, chiudendosi soltanto quando tutto il condensato e gli inerti hanno lasciato la camera dello scaricatore.

Gli scaricatori di condensa lavorano bene quando vengono progettati appositamente per l'utilizzo e la situazione specifica in cui si trovano; generalmente si crea sempre un certo grado di sovradimensionamento ma, se tale sovradimensionamento è eccessivo, si ha una perdita di vapore e problemi all'interno del processo.

Gli scaricatori possono essere suddivisi in 4 classi: Meccanici o a Galleggiante, Termostatici, Termodinamici e a Orifizio Venturi.

steam traps

Steam traps are automatic control valves that discharge the condensate that forms in the plants or systems that operate with the steam, in order to improve their efficiency. The condensate will collect at the lowest point because of the great difference in density between the liquid and the steam and during the operation, together with the discharge of the condensate, possibly there will be also small leaks of fresh steam. Most steam traps operate mechanically or thermostatically, closing only when all the condensate and other gases have left the steam trap.

Steam traps work at operating speed when they are designed specifically for the situation in which they must be used; generally a certain degree of over-sizing is always found but, if this oversizing is excessive, there is a loss of steam and problems within the process.

Steam traps can be divided into 4 types: Mechanical or Floating, Thermostatic, Thermodynamic and Venturi.





valvole

Le valvole e gli organi di intercettazione e regolazione fluidi, in genere, controllano la portata, la pressione, la temperatura, il livello, la direzione del flusso di liquidi/gas/polveri, attraverso tubazioni, canali, condotti. Le valvole e i relativi sistemi di azionamento possono essere suddivisi in diverse tipologie a seconda dell'applicazione. Abbiamo dunque le Valvole di intercettazione che vengono usate solo per l'interruzione al passaggio dei fluidi o gas, pertanto utilizzate solo aperte o chiuse e non in posizioni intermedie poiché diversamente possono essere causa di cavitazione. Tra queste valvole rientrano le Valvole a saracinesca, a farfalla ed a sfera;

valves

Valves and fluid interception and regulation devices generally control the flow, the pressure, the temperature, the level, the flow direction of liquids/gases/powders through pipes, conveyor tubes, ducts. Valves and the related drive systems can be divided into different types depending on the application. Therefore we have the shut-off valves that are used only for interrupting the passage of fluids or gas, used only open or closed and not in intermediate positions because otherwise they can cause cavitation. These valves include gate, butterfly and ball valves;

Ci sono poi le Valvole di regolazione utilizzate anche in posizioni di chiusura intermedia, e che permettono la regolazione della portata o la pressione del fluido. Tra queste ci sono le riduttrici di pressione, di sostegno della pressione e di regolazione della portata;

In aggiunta le Valvole di sfato, che permettono l'eliminazione dell'aria e Valvole di sicurezza che permettono la fuoruscita di fluido nel caso di sovrappressione dell'impianto. Infine, le Valvole di ritengo le quali permettono il passaggio del fluido solo in un verso, indicato da una freccia sul corpo valvola esterno.

then there are the regulating valves also used in intermediate closing positions, which regulate the flow rate of the pressure or the fluid pressure. Among these there are pressure reducers, pressure support and flow rate regulators. In addition, the relief valves which provide the air elimination and safety valves that provide the flow of fluid in case of system overpressure. Finally, the check valves which require the passage of the fluid only in one direction, indicated by an arrow on the external body of the valve.

indicatori di livello

Gli indicatori di livello sono strumenti progettati per il controllo e la gestione del livello di vari tipi di fluidi, nella maggior parte delle applicazioni industriali. Essi si dividono in due tipi principali: i Sensori di misura del livello e i Sensori di livello continuo.

I Sensori di misura del livello vengono utilizzati per contrassegnare il livello di un liquido alle condizioni preimpostate. Questo tipo di Sensori di livello funziona come un allarme di livello alto segnalando una condizione di eccessivo riempimento o come marcatore per una condizione di allarme da livello troppo basso.

I sensori di livello continuo sono più sofisticati e in grado di fornire il monitoraggio del livello di un intero sistema. Essi misurano il livello del fluido all'interno di un intervallo, piuttosto che in un punto, producendo un'uscita analogica che è direttamente correlata al livello nel serbatoio. Per creare un sistema di gestione di livello, il segnale di uscita è collegato ad un circuito di controllo di processo e ad un indicatore visivo. I Sensori di livello continuo vengono identificati in base al principio di funzionamento e comprendono Interruttori di livello; Indicatori di livello ad azionamento magnetico; Sensori di livello digitali ed analogici; Flussostati.

level controllers

Level controllers are tools designed for controlling and managing the level of various types of fluids, in most of the industrial applications. They are divided into two main types: level measurement sensors and continuous level sensors.

The level measurement sensors are supplied to mark the level of a liquid at the preset conditions. This type of level sensor functions as a high level alarm signaling a condition of excessive filling or as a marker for an alarm condition due to a too low level.

Continuous level sensors are more performing and capable of monitoring the level of an entire system. They measure the fluid level within a range, rather than at a point, producing an analogue output that is directly related to the level in the tank. To create a level management system, the output signal is connected to a process control circuit and a visual indicator. Continuous level sensors are classified according to the principle of operation and include Level switches; Magnetically operating level indicators; Digital and Analog level sensors; Flow switches.





raccorderia

In ogni tipo di impianto e per il trasporto di fluidi e gas, i raccordi hanno una funzione essenziale nello sviluppo delle reti e dei sistemi di impianti, qualsiasi sia il tipo di applicazione. I raccordi, anche se solo fisicamente simili, possono differire per materiali e vengono studiati e prodotti in relazione alle applicazioni e prestazioni richieste. Senza dubbio, i metodi di giunzione più utilizzati in ogni settore per realizzare impianti anche complessi e quindi per collegare le tubazioni è l'uso della filettatura, seguito dalla flangiatura quale sistema di accoppiamento, nonché la saldatura.

I primi 2 sistemi di accoppiamento prevedono l'utilizzo di ulteriori prodotti per le rispettive tenute. Paste, prodotti plastici e metallici e/o fibre naturali come la canapa sono indispensabili per impedire ai fluidi o gas trasportati all'interno delle tubazioni di fuoriuscire dall'impianto. I raccordi a saldare, invece, non necessitano di ulteriori prodotti per la tenuta (ovviamente in presenza di una saldatura a regola d'arte) e vengono maggiormente impiegati nella impiantistica industriale, o in grandi impianti in pressione, o di riscaldamento e condizionamento e per la distribuzione di aria compressa e di gas tecnici.

fittings

In every type of system and for the transport of fluids and gases, fittings have an essential function in the development of networks and plant systems, whatever the type of application. Fittings, even if only physically similar, may differ in materials and are studied and produced according to the applications and performances required. Undoubtedly, the most widely used joining method in every sector to make even complex systems and therefore to connect the pipes is the use of threading, followed by flanging as a coupling system, as well as welding.

The first 2 coupling systems require the use of additional products for sealing. Pastes, plastic and metal products and/or natural fibers such as hemp are essential to prevent fluids or gases transported inside the pipes from leaking out of the system. Welding fittings, on the other hand, do not require additional products for sealing (obviously in the presence of a workmanlike welding) and they are mostly used in industrial plants, or in large pressurized plants, or for heating and air conditioning and for the distribution of compressed air and technical gases.



V.le delle Industrie (loc. Tagliatelle), snc,
81020, San Marco Evangelista (CE)
+39 0823 18 73 988
+39 0823 15 47 056

www.conasrl.com | info@conasrl.com