

# AZ INTEC

Kälte- und Klimatechnik · Cooling and Air Conditioning



**GASE UND FLÜSSIGKEITEN LEITEN  
INDIVIDUELL UND SICHER**

**TRANSPORTING GASES AND FLUIDS  
INDIVIDUAL AND SAFE**

**PIPING POWER**

---

## Die leitende Kraft

### Standardprodukte und Spezialanwendungen

AZ INTEC ist der Universalanbieter unter den Herstellern von Armaturen und Leitungstechnik für Fluide, Brenngase, technische Gase, medizinische Gase und Atemschutz. Das Spektrum unserer Produktion reicht von einem umfangreichen Angebot an Standardprodukten, bis zu Konstruktionen für ausgesprochene Spezialanwendungen für industrielle Partner.

### Entwicklung und Konstruktion

AZ INTEC hat auf jede Herausforderung die passende Antwort. Einer unserer Schwerpunkte liegt auf der Entwicklung und Konstruktion von Sonderanfertigungen, von Einzelstücken bis zu kompletten Lösungen. Unser versierter Stab von Ingenieuren ist der kompetente Ansprechpartner für Anwender und Entwickler aus der Industrie. Service und Support kommen immer aus erster Hand.

### Lösungsanbieter

AZ INTEC bietet die Lösung für jede Leitungsaufgabe. In dieser Breite sind wir der führende Lösungsanbieter für alle Aspekte der Leitungstechnik. Mit zahlreichen Vertretungen in Europa, sind wir so international wie unsere Kunden und Auftraggeber.

## AZ INTEC – PIPING POWER

---

## Piping Power

### Standard Products and Special Applications

AZ INTEC is the universal provider among manufacturers of fittings and pipe systems for fluids, fuel gases, industrial gases, medical gases and respiratory protection. Our production covers a wide spectrum, ranging from an extensive array of standard products to designs for specific applications for our industrial partners.

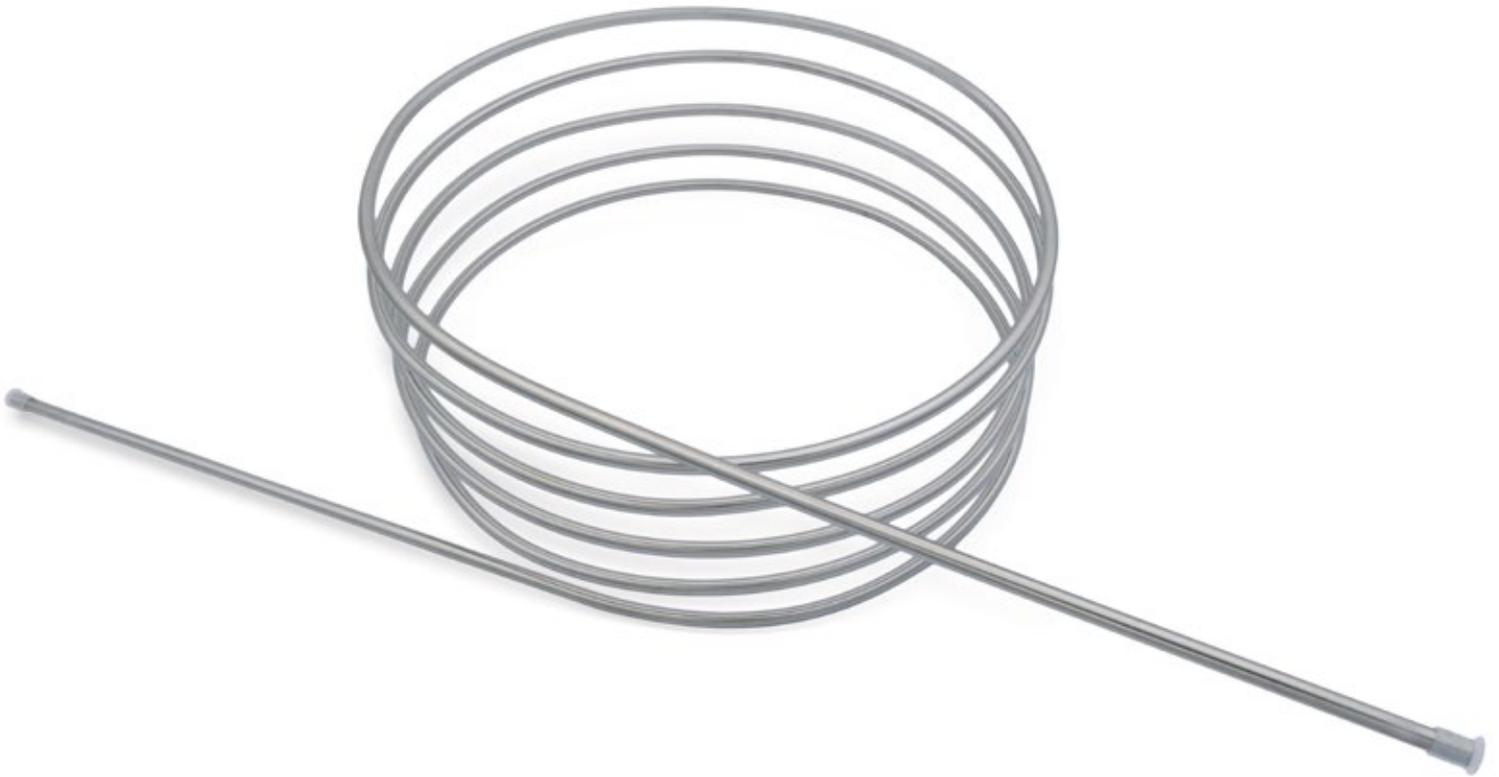
### Development and Engineering

AZ INTEC has the right answer for every challenge. One of our specialities is the development and engineering of custom-made products, ranging from individual components to complete solutions. Our experienced engineering team is the first port of call for users and developers from industry. Service and support always come at first hand.

### Solution Provider

AZ INTEC provides solutions for any kind of piping task. In this range we are the leading solution provider for all aspects of piping technology. With numerous agencies in Europe, we are as international as our customers and clients.

## AZ INTEC – PIPING POWER



## Individuell und sicher Individual and Safe

**Für die Produktion von energieeffizienter Heiz-, Kälte- und Klimatechnik sind hochwertige, aufeinander abgestimmte Komponenten die Grundlage. Dieses gilt sowohl für die Herstellung der Geräte als auch für die Anbindung der Geräte in die Hausinstallation und Industrieapplikation.**

**In unseren modernen Fertigungsstätten mit eigens geschaffenen Sauberräumen, Reinigungs- und Prüfanlagen, sowie mit speziell ausgebildeten und geschulten Mitarbeitern, stellen wir die zuverlässigen Komponenten für den Einsatz mit Industriegasen, Kältemitteln, Trink- und Brauchwasser nach Kundenwunsch individuell her.**

**High-quality, coordinated components are fundamental for the production of energy-efficient heating, cooling and air conditioning technology. This applies both to the manufacture of the devices and to the connection of the devices in the house installation and industrial application.**

**In our modern production facilities with specially created clean rooms, cleaning and testing facilities as well as with specially trained employees, we manufacture the reliable components for use with industrial gases, refrigerants, drinking water and service water individually according to customer requirements.**

# **Gereinigt und getrocknet**

## **Cleaned and Dried**

Unsere Produkte für die Kälte- und Klimatechnik werden entsprechend der Anwendungsanforderung gereinigt und getrocknet. Darüber hinausgehende Reinheitsanforderungen sind möglich.

Die Fertigung der Produkte mit Reinheitsanforderung erfolgt in einem autark betriebenen Sauberraum nach VDA 19 Teil 2, mit eigener Gasversorgung, hausnetzunabhängiger Druckluftversorgung sowie eigener Be- und Entlüftung.

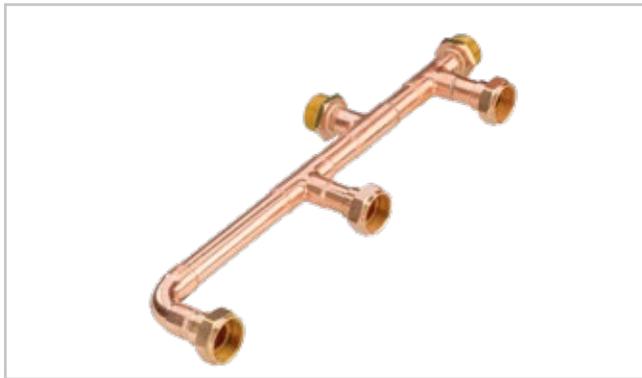
Our products for cooling and air conditioning systems are according to the application requirements cleaned and dried. Demands for purity of an even higher quality upon request.

Manufacturing of the products with requirements for cleanliness are held in an autonomously operated clean room based on the standards of VDA [German Automotive Industry Standards] 19, part 2 – own gas supply, pressurised air supply independent of the local network incl. redundant ventilation and air conditioning system.

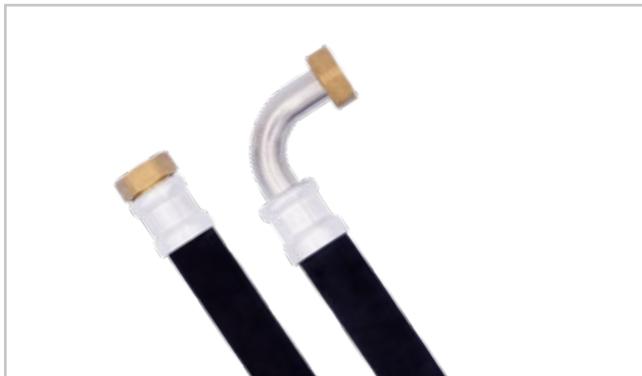




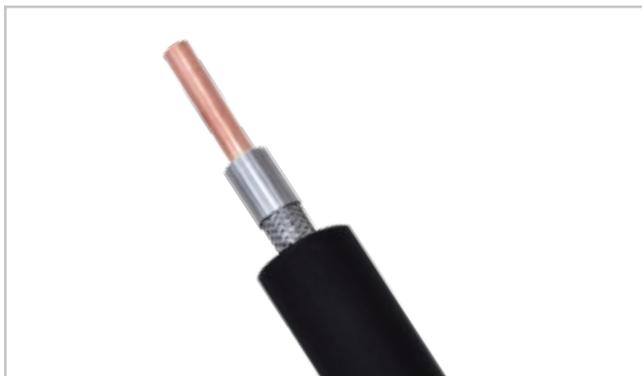
# Produkte für die Kälte- und Klimatechnik



*Rohrbaugruppen in der Gasverteilung*  
*Pipe manifolds for gas distribution*



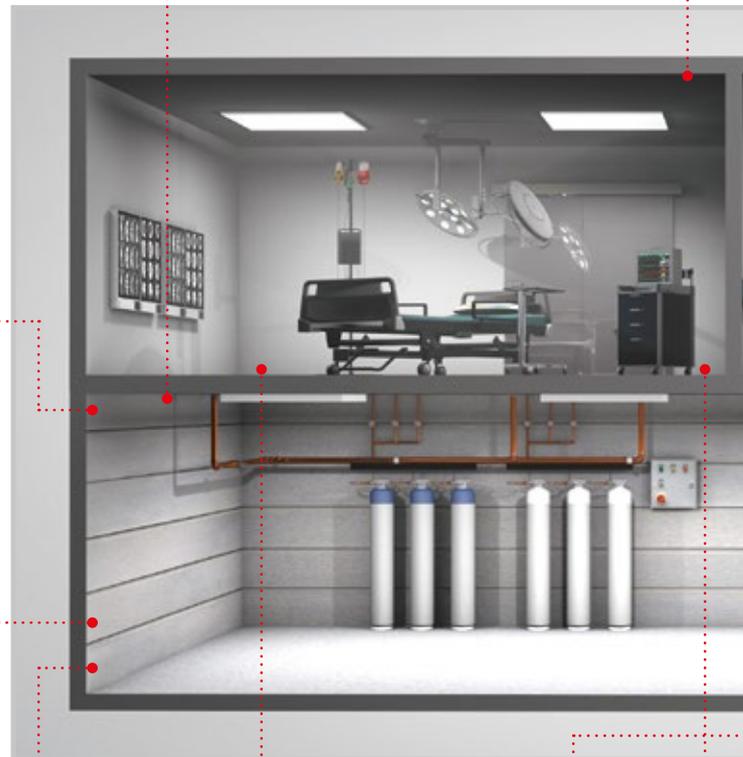
*Sauerstoffdiffusionsdichte Butylschlauchleitungen*  
*Oxygen-diffusion-tight butyl hoses*



*Isolierte Leitungen*  
*Insulated pipes*



*Hochdruckleitungen aus Kupfer und/oder Edelstahl*  
*High pressure pipes made of copper and/or stainless steel*

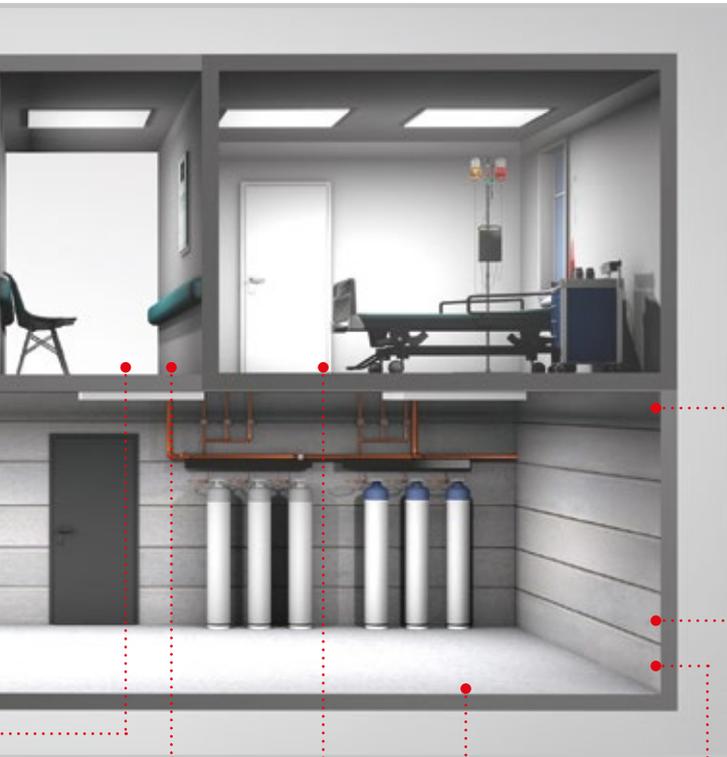


*Wellrohr- und Wellerschlauchleitungen aus Edelstahl*  
*Stainless steel corrugated tubes and hoses*

# Products for Cooling and HVAC Units



*Stauchringverschraubung  
Compression ring connection*



*Kugelhähne frei von Öl, Fett und Silikon  
Ball valves free of oil, grease and silicone*



*Vibrationsstabile Heiß- und Sauggasleitungen  
Vibration resistant hot and suction gas lines*



*Wärmetauscher aus flexiblen Edelstahlleitungen  
Heat exchangers made of flexible stainless steel pipes*



*Sauerstoffdiffusionsdichte Wellenschlauchleitungen aus Edelstahl (Hochdruck)  
Oxygen-diffusion-tight stainless steel corrugated tubes and hoses (high pressure)*

## PRODUKTE FÜR DIE KÄLTE- UND KLIMATECHNIK PRODUCTS FOR COOLING AND HVAC UNITS



### Sauerstoffdiffusionsdichte Butylschlauchleitungen

Sauerstoffdiffusionsdichte Schlauchleitungen aus EPDM/Butyl mit Stahldraht und Textileinlage von DN15 bis DN50 zur Anbindung der Geräte in den Wärme bzw. Kältekreislauf

Ausführung, Länge und Anschlüsse nach Kundenvorgabe konfektioniert

### Oxygen-Diffusion-Tight Butyl Hoses

Oxygen diffusion-tight hose assemblies made of EPDM/butyl with steel wire and textile insert from DN15 to DN50 to connect devices in the heating or cooling circuits

Design, length and connections acc. to customer requirements



### Wellrohr- und Wellschlauchleitungen aus Edelstahl

Sauerstoffdiffusionsdichte Wellrohr- und Wellschlauchleitungen aus Edelstahl von DN6 bis DN300 zur Anbindung der Geräte in den Wärme bzw. Kältekreislauf

Ausführung, Länge und Anschlüsse nach Kundenvorgabe konfektioniert

### Stainless Steel Corrugated Tubes and Hoses

Oxygen-diffusion-tight stainless steel corrugated tubes and hoses from DN15 to DN300 for connecting the devices in the heating or cooling circuits

Design, length and connections acc. to customer requirements



### Rohrbaugruppen in der Gasverteilung

Rohrbaugruppen für die Kälte- und Klimatechnik unter Berücksichtigung der DIN EN 378-2

Verwendung von hochwertigen Kupfermaterialien nach DIN EN 12735-1, DIN EN 1254-1 -4 und -5

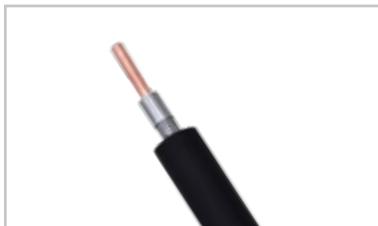
Lötungen unter Schutzatmosphäre, alle Teile innen und außen gereinigt

### Pipe Manifolds for Gas Distribution

Pipe manifolds for refrigeration and air-conditioning technology in accordance with DIN EN 378-2

Use of high quality copper materials according to DIN EN 12735-1, DIN EN 1254-1 -4 and -5

Soldering under protective atmosphere, all parts cleaned inside and outside



### Isolierte Leitungen

Isolierte Leitungen für die Heiz-, Kälte- und Klimatechnik unter Verwendung von Anwendungsgerechten Isoliermaterialien

### Insulated Pipes

Insulated pipes for heating, refrigeration and air conditioning units using application-specific insulating materials



### Hochdruckleitungen aus Kupfer und/oder Edelstahl

Hochdruckleitungen nach DIN EN ISO 21969 in verschiedenen Ausführungen als Kupfer- und/oder Edelstahlrohrleitung

### High Pressure Pipes made of Copper and/or Stainless Steel

High pressure pipes acc. to DIN EN ISO 21969 standards in various designs made either out of copper and/or stainless steel



### Stauchringverschraubung

Metallisch dichtende Verschraubung zur Verbindung von AZ INTEC - Edelstahl Wellrohr und Kupferrohr, Teil des cats®-Systems

### Compression Ring Connection

Metallic sealed connector to connect AZ INTEC stainless steel corrugated tubes and copper pipes, part of the cats® system



### **Kugelhähne frei von Öl, Fett und Silikon**

Kugelhähne für die Verwendung für alle technische Gasarten wie O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, AIR und Vakuum, Druckstufen je nach Ausführung bis PN40. Ausführungen mit Handhebel, abschließbaren Griffen und Flügelgriffen. Farbige Gestaltung der Griffe nach Gasart bzw. Kundenvorgabe möglich. Anschlussarten: Innengewinde, Außengewinde, Überwurfmutter mit Lötnippel, Außengewinde mit 24°-Konus. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

### **Ball Valves Free of Oil, Grease and Silicone**

Ball valves for use with all types of industrial gases like O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, AIR and vacuum, pressure rates (depending on the version) up to PN40. Special designs with lever handles, lockable handles or butterfly handles. Handle colors according to the type of gas, or in any way the customer sees fit. Types of connection: female thread, male thread, cap nuts with solder nipple, male thread with 24° cone. Further versions on request.



### **Wärmetauscher aus flexiblen Edelstahlleitungen**

Wärmetauscher nach Kundenvorgabe für die Kälte- und Wärmetechnik

Die Anforderungen für den Einsatz in Trink- und Brauchwasserkreisläufen werden erfüllt

### **Heat Exchangers Made of Flexible Stainless Steel Pipes**

Heat exchangers acc. to customer specifications for refrigeration and heating technology

Requirements for use with drinking water and service water circuits are met



### **Vibrationsstabile Saug- und Heißgasleitungen**

Vibrationsstabile Saug- und Heißgasleitungen aus Kupfer-, Messing- und Edelstahlkomponenten

Gereinigt und getrocknet, vibrationsstabil zur Verringerung der Geräusentwicklung und zur Dehnungsaufnahme bei Wärmepumpen

### **Vibration Resistant Hot and Suction Gas Lines**

Expansion compensation of hot and suction gas lines made of copper, brass and stainless steel components also to reduce vibration noises of the heat pumps



### **Verpackungen mit Kundenlogo**

Auf Wunsch liefern wir unter dem Firmenlogo und individuellen Verpackungsvorgaben unserer Kunden

### **Packaging with customer logo**

On request, we are pleased to supply products with the company logo or customised packaging as specified by the customer

# Produktentwicklung nach Maß

## Customised Product Development



Schon unmittelbar nach der Unternehmensgründung zeigte sich überdeutlich, dass es einen enormen Bedarf an individuellen technischen Lösungen bei unseren Kunden gibt.

Um den entsprechenden Anforderungen gerecht werden zu können, installierten wir eine eigenständige Entwicklungsabteilung für die Sparte Leitungstechnik. Von den ersten Anfängen an, hat sich dieser Unternehmensbereich zum ausgewiesenen Schwerpunkt unserer Tätigkeit entwickelt. Es ist gerade diese langjährige Erfahrung, die unsere Auftraggeber schätzen.

AZ INTEC gehört inzwischen zu den ersten Adressen, wenn es um den Umgang mit kritischen Medien geht:

- Konzeption wie auch Realisation von Sonderlösungen im Bereich der medizinischen und technischen Gase
- Entwicklung und Herstellung hochwertiger Armaturen und Leitungen für den allgemeinen Anlagen- und Maschinenbau sowie Automobilindustrie und Großküchenanwendungen

After the foundation of the company, it at once became abundantly clear that there was an enormous need for individual technical solutions to meet our customers' requirements.

In response to these, we set up an independent R&D department for the piping technology division. Right from the beginning, this division became the designated focal point of our activities. It is this wealth of experience above all that our clients value.

AZ INTEC is now your contact of choice when it comes to dealing with critical media:

- Conception and realisation of customised solutions in the field of medical and industrial gases
- Development and production of high-quality fittings and pipes for general plant and mechanical engineering as well as automotive industry and commercial kitchen applications



- Veredelung von technischen Schläuchen aus Edelstahl und synthetischem Kautschuk für Atemschutz-, Medizin- und Gastechnik, Chemie oder Pharmazie
- AZ INTEC-Produkte werden bei der Versorgung von Patienten mit Atemgasen eingesetzt – ebenso aber auch für den Transport hochgradig gefährlicher Stoffe, etwa explosiver Gase
- Finishing of technical hoses made of stainless steel and synthetic rubber for respiratory protection, medical and gas engineering and the chemical and pharmaceutical industries
- AZ INTEC products include respiratory gases used in the care of patients – as well as for the transport of extremely hazardous substances, such as explosive gases

**Eines unserer Grundprinzipien ist es, bei allen Projekten einen verträglichen Kompromiss zwischen Kostenrahmen und technischem Aufwand anzustreben. Dafür greifen wir gerne auf existierende Komponenten zurück und entwickeln auf dieser Basis neue Lösungen.**

**One of our basic principles in all our projects is to achieve an acceptable compromise between budget limits and technical complexity. As a general approach, we try to start from existing components as a basis for the development of new solutions.**



# AZ INTEC

## Czech Republic

AZ INTEC s.r.o  
Čermákovice 20  
67173 Tulešice  
Tel.: +420 515 300-100  
Fax: +420 515 300-110  
E-Mail: [info.cz@azintec.com](mailto:info.cz@azintec.com)

## Italy

AZ INTEC S.r.l.  
Via Senigallia, 18/2  
20161 Milano  
Tel.: +39 0264672609  
Fax: +39 0264672400  
E-Mail: [info.it@azintec.com](mailto:info.it@azintec.com)

## Slovenia

AZ Jordan d.o.o.  
Nasipi 7  
1420 Trbovlje  
Tel.: +386 356 60570  
Fax: +386 356 605712  
E-Mail: [info.sl@azintec.com](mailto:info.sl@azintec.com)

## Spain

AZ-Broquetas S.L.  
Can Sellarès 12-14-16  
08740 Sant Andreu de la Barca  
Barcelona  
Tel.: +34 93 6401900  
Fax: +34 93 6300938  
E-Mail: [az-broquetas@az-broquetas.es](mailto:az-broquetas@az-broquetas.es)

## United Kingdom

AZ-Flowtech Limited  
Unit 2 Lowton Enterprise Park  
153 Newton Road  
Lowton, Warrington  
Cheshire WA3 1EZ  
Tel.: +44 1942 272272  
Fax: +44 1942 272271  
E-Mail: [info@az-flowtech.com](mailto:info@az-flowtech.com)

## AZ INTEC GmbH

Jagdweg 1  
09526 Olbernhau  
Germany

Tel: +49 37360 6602-0  
Fax: +49 37360 6602-359  
E-Mail: [info@azintec.com](mailto:info@azintec.com)  
LinkedIn: [linkedin.com/company/azintec](https://www.linkedin.com/company/azintec)

**[www.azintec.com](http://www.azintec.com)**