Automation in Perfection

Fluidtechnische Komponenten
und Systemlösungen

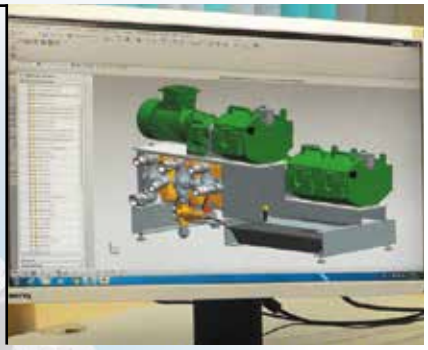
Fluid components
and system solutions

Kompetenz / *Competence*

Seit 1974 besteht IAV als eine Engineering- und Handelsfirma. Wir sind der Spezialist für einfache bis komplexe fluidtechnische Automationslösungen, z.B. für pneumatische Steuereinheiten, Wasserversorgungsmodule, Waschmittel- und Lackversorgung von Druckmaschinen, Vakuumtechnik oder Druckluftaufbereitung und -verteilung. Immer hat IAV innovative und wirtschaftliche Lösungen zu bieten. Das fängt bei der Beratung an und endet mit dem Service.

IAV has existed as an engineering and trading company since 1974. We are the specialist for simple to complex fluid technology automation solutions, i.e. for pneumatic control units, water supply modules, detergent and paint supply for printing machines, vacuum technology or compressed air preparation and distribution. IAV always has innovative and economical solutions to offer. This starts with consulting and ends with service.

Engineering / *Engineering*



Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir individuelle, wirtschaftliche Konstruktionen nach dem neusten Stand der Technik.

Das Resultat:
Kostenoptimierte, anwendungsgerechte Systemlösungen

Together with our customers, we develop individual, economical designs according to the latest state of the art.

The result:
Cost-optimized, application-oriented system solutions

Systemlösungen / *System solutions*

Unser Spezialgebiet sind kundenspezifische Systemlösungen sowie fluidtechnische und pneumatische Baugruppen, die sich nahtlos in Ihre Produktion integrieren lassen. Dies ermöglicht eine hohe Kosten- und Zeitersparnis. Zu unserem Leistungsspektrum gehören:

We specialize in customized system solutions as well as fluid power and pneumatic assemblies that can be seamlessly integrated into your production. This enables high cost and time savings. Our range of services includes:

- Wasser- und Waschmittelversorgungsmodule / *Water and detergent supply modules*
- Reinigungs- und Spüleinrichtungen / *Cleaning and rinsing units*
- Lackversorgungseinheiten / *Paint supply units*
- Komplette pneumatische Systeme / *Complete pneumatic systems*
- Druckluftaufbereitung und -verteilung / *Compressed air preparation and distribution*
- Leitungssysteme für Flüssigkeiten und Luft / *Piping systems for liquids and air*
- Schnellschaltende Ventil-Zylinder-Kombinationen / *Quick-acting valve-cylinder combinations*
- Medientemperierung und -aufbereitung / *Media temperature control and preparation*

Bypassregelung
Bypass control unit

Vakuum- und Druckluft-Versorgungseinheit
Vaccuum and compressed air supply unit

Lackversorgung
Paint supply unit

Wasser- und Reinigungsmittel-Ventilblock
Water and detergent valve block

Vakuumversorgungseinheit
Vaccuum supply unit

Komponenten für die Lebensmittelindustrie
Components for the food industry

Elektro-Pneumatik-Schaltschrank
Eletric-Pneumatic control cabinet

Elektro-Pneumatik-Versorungseinheit
Eletric-Pneumatic supply unit

5 GUTE GRÜNDE, SICH FÜR UNS ZU ENTSCHEIDEN
5 GOOD REASONS TO CHOOSE US

1. IAV liefert Just-in-Time / *IAV delivers just-in-time*

Wir liefern Ihre Bestellung in dem Moment, in dem Sie sie brauchen – keine Sekunde früher. Somit entfällt die Notwendigkeit einer vorherigen Lagerung und Sie sparen bares Geld.
We deliver your order the moment you need it-not a second second earlier. This eliminates the need for prior storage and you save money.

2. IAV senkt Ihre Logistikkosten / *IAV lowers your logistics costs*

Für 10 verschiedene Komponenten einer Montagegruppe müssen Sie üblicherweise 10 Bestellungen, Lieferungen und Lagermöglichkeiten koordinieren. Wir bieten Ihnen eine intelligente Lösung und fassen die 10 Teile in einer Baugruppe zusammen. Statt 10 Komponenten müssen Sie nun nur noch eine Baugruppe bestellen, liefern lassen und lagern. Das erspart Ihnen Liefer- und Lagerkosten und reduziert Ihren Organisationsaufwand.
For 10 different components in an assembly group, you typically need coordinate 10 orders, deliveries and storage options. We offer you an intelligent solution and combine the 10 parts into one assembly group. Instead of 10 components you now only have to order, have supplied and store one assembly group. This saves you delivery and storage costs and reduces your organizational workload.

3. IAV reduziert Ihren Lageraufwand / *IAV reduces your warehouse costs*

Aufgrund unserer Baugruppenfertigung und Just-in-Time Lieferungen benötigen Sie weniger Lagerkapazität. Darüber hinaus liefern wir Ihnen nur so viele Baugruppen wie Sie gerade brauchen – den Rest lagern wir für Sie bei uns ein. So können wir Ihnen mehrmals im Jahr die erforderliche Stückzahl an Baugruppen termingenau liefern. Um Produktionsausfälle in ihrem Haus zu vermeiden, melden wir uns proaktiv, um zu erfahren, ob die Lieferungen weitergeführt werden sollen.
Because of our subassembly production and just-in-time deliveries, you need less storage capacity. Furthermore, we only deliver as many assemblies as you need at any given time. We store the rest for you. This allows us to deliver the required number of assemblies several times a year of assemblies on time. In order to avoid production downtimes for you, we proactively contact you to find out whether the deliveries should be continued.

4. Niedrigerer Fertigungs- und Montageaufwand / *Lower manufacturing and assembly costs*

Durch die Einbindung von Baugruppen und Systemlösungen können auch die Fertigungszeiten und -kosten deutlich gesenkt werden.
By integrating assemblies and system solutions, production times and costs can also be significantly reduced.

5. Geringe Kapitalbindung / *Low capital commitment*

Da wir Teile Ihrer Lagerung übernehmen, müssen Sie weniger Kapital einbinden und können Ihre Lagerkosten deutlich reduzieren. Statt z.B. 2.000 Teile zu lagern, erhalten Sie nur die 500, die Sie im Moment benötigen. Der Rest verbleibt bei uns und wird in vereinbarten Abständen an Sie geliefert.
Since we take over parts of your storing, you have to tie up less capital and can significantly reduce your storage costs. Instead of storing i.e. 2,000 parts, you only receive the 500 you need at the moment. The rest remains with us and is delivered to you at agreed intervals.

Qualitätsprodukte aus einer Hand
Quality products from a single source

Fertigung / *Production*

Das erfahrene IAV-Montageteam fertigt die Baugruppen im Haus.
Das sichert größtmögliche Flexibilität bei höchster Qualität.
So werden Fertigungszeiten und Kosten reduziert.

IAV's experienced assembly team manufactures the assemblies in-house.
This ensures the greatest possible flexibility with top quality.
This also reduces production times and costs.

Qualität / *Quality*

Qualitäts- und Servicebewusstsein wird bei uns täglich gelebt.
Die Zertifizierung unseres Qualitätsmanagementsystems nach
DIN ISO 9001 bestätigt diese Einstellung.

Quality and service awareness is lived daily at our company.
The certification of our quality management system according to
DIN ISO 9001 confirms this attitude.

ZDH ZERT
DIN EN ISO 9001
REG.-NR. Q1 0202014

Rundum-Service / *Allround-Service*

IAV bietet Ihnen einen Rundum-Komplett-Service. Das beginnt bei der Auswahl, der Beschaffung sowie der Bevorratung aller wichtigen Komponenten – die Komponenten werden auch anwendungsbezogen modifiziert – und geht bis hin zur Montage und termingerechten Lieferung der Produkte.

IAV offers you an all-round complete service. This starts with the selection, procurement as well as stocking of all important components – the components are also modified according to the application – and goes all the way to the assembly and on-time delivery of the products.

Vertreten in den verschiedensten Branchen weltweit:
Present in a wide variety of industries worldwide:

Lebensmittelindustrie / *Food Industry*

Maschinenbau (z.B. Druckmaschinen) / *Mechanical engineering (i.e. printing machines)*

Anlagenbau (z.B. Kompressoren) / *Plant engineering (i.e. compressors)*

Gebäudetechnik / *building services engineering*

Chemieindustrie / *Chemical Industry*

Bricort® Medientemperiergerät
Temperature control

Bei der Verarbeitung flüssiger Medien bieten die mobilen, kompakten Bricort Medientemperiergeräte folgende Vorteile:

Advantages in conditioning of fluids with the mobile, compact Bricort temperature control.

- Temperiert schnell, schonend und sicher im Durchlaufverfahren
- Regelt die gewünschte Soll-Temperatur innerhalb von +/- 0,5°C direkt an der Verarbeitungsstelle
- Berücksichtigt die Temperatur-veränderung bei unterschiedlichen Leitungslängen
- Die Temperierung ist unabhängig von Umgebungseinflüssen, Vorratsbehälter-größe und Medientemperatur
- Problemlose Anbindung an bestehende Fördereinrichtungen und Leitungssysteme
- Leichte, schnelle Reinigung bzw. schneller Medienwechsel
- Geringer Energieverbrauch
- Einfache Bedienung über mehrsprachiges Touch-Panel

- *Tempering quickly, gently and safely in a continuous process*
- *Regulates the desired set temperature within +/- 0.5°C directly at the processing point*
- *Takes into account the temperature change with different line lengths*
- *Temperature control is independent of ambient influences, storage tank size and media temperature*
- *Problem-free connection to existing conveying equipment and line systems*
- *Easy, fast cleaning or quick change of media*
- *Low energy consumption*
- *Simple operation via multilingual touch panel*

Industrie-Automation Vertriebs-GmbH
Hans-Böckler-Str 5g • 63110 Rodgau
Tel.: +49 (0) 61 06/85 15 30 • Fax: +49 (0) 61 06/85 15 50
www.iav-gmbh.de • info@iav-gmbh.de

Version: 08/2022