

**EINBLICKE IN DIE WELT  
DER HYDRAULIK**

**A LOOK INTO THE WORLD  
OF HYDRAULICS**



**ATP HYDRAULIK**  
Innovation. Präzision. Perfektion.





## INDEX

Editorial **2-3** Editorial

Geschichte **4-5** History

Dienstleistungen **6-11** Services

Eigenprodukte **12-17** In-house products

Produkte/Handel **18-19** Products/trade



## BEGEISTERUNG & LEIDENSCHAFT ALS STARTKAPITAL

### OUR ENTHUSIASM AND PASSION FOR YOUR BENEFIT

Die Faszination Hydraulik wird bei uns in der ATP gelebt. Es sind die vielfältigen Möglichkeiten, die sich aus dem Prinzip der Hydraulik entwickeln und aus dem Einmannbetrieb ein bedeutendes KMU entstehen lassen.

Fascination with hydraulics is a way of life at ATP. A broad range of possibilities has been developed from the hydraulics principles. It started from a one-man operation and grew into an important SME.

Das Jahr 1973 stand unter gemischten Vorzeichen: die Konjunktur machte gerade Pause, es herrschte Rezession und in diesem Umfeld entstand unsere AG für Technische Produkte, die ATP. Mit einem Kapital von mageren 5000 Franken, aber mit guten Ideen und einer grossen Portion Fleiss ging das junge Unternehmen an den Start.



Heinrich Schwerzmann  
Verwaltungsratspräsident  
*Chairman of the board*

Die Rechenmaschinen arbeiteten noch mechanisch, als Kommunikationsgerät diente mitunter ein Telex mit Lochstreifen und die Korrekturpaste kaschierte jedes Vertippen auf der Schreibmaschine.

In 1973, the signs were mixed. The economy was in the doldrums surrounded by the prevailing forces of recession. It was against this background that ATP, our technical products incorporated company, came into being. With capital of only 5,000 francs, but with good ideas and a lot of hard work, the young company was launched.

Computers were still mechanical, telex with perforated tape served as a communication device, while white-out fluid was used for covering the typos that were made on the typewriter.

In den folgenden bald 50 Jahren machte die ATP Hydraulik eine rasante Entwicklung. Die Basis unseres Unternehmens zeigt jedoch eine wertvolle Konstanz.

In the soon 50 years that followed, ATP Hydraulik underwent rapid development. But solid consistency has remained at the core of our company's values.

Wir erarbeiten hochwertige Lösungen für anwenderspezifische Probleme und unterstützen mit unserer Produktion den Werkplatz Schweiz.

We develop highly engineered solutions for specific problems, while our production supports Switzerland as an industrial centre.

Die Kunden profitieren von den handfesten Vorteilen eines gut eingespielten Familienunternehmens: eine flache Hierarchie, kurze Entscheidungswege, Flexibilität und das unverrückbare Streben nach dem perfekten Kundennutzen.

Our customers benefit and can take advantage of a professional, established team, behind which a lean and efficient, unrelenting management stands guard. ATP is a well-established family business.

Weltweit vertrauen anspruchsvolle Auftraggeber auf die ausgeprägten Stärken von ATP Hydraulik:

Customers worldwide rely on the outstanding know-how of ATP Hydraulik:

**Innovation, Präzision, Perfektion!**

**Innovation, precision, perfection!**

**DIE ERFOLGS-STORY**  
**THE SUCCESS STORY**
**SCHRITT FÜR SCHRITT**  
**FÜR FORTSCHRITT**

**1973**

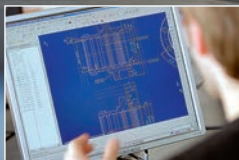
Heinrich Schwermann gründet die Firma in Küsnacht. Mit der Übernahme von diversen namhaften Vertretungen entwickelt sich das Unternehmen stetig.

Heinrich Schwermann laid the corner stone for the company in Küsnacht. He represented various well-known companies, and it resulted in steady growth.

**1978**

Umzug nach Rotkreuz. Die ATP investiert in weitere Räumlichkeiten und in den Maschinenpark; sie übernimmt Generalvertretungen und beschäftigt bereits acht Mitarbeiter.

Move to Rotkreuz. ATP invested in additional real estate and in machinery. Distributor contracts with major suppliers were signed, and by now ATP already employed eight people.


**1986**

Inzwischen sind EDV und CAD wichtige Arbeits- und Planungshilfen. Ein zusätzliches Lager entsteht, die Halle wird ausgebaut. Nach 15 jähriger Tätigkeit beschäftigt ATP 23 Mitarbeiter.

IT and CAD had in the meantime become important working and planning tools. An additional warehouse was created and the hall expanded. Now in existence for 15 years, ATP employed 23 people.

**1989**

Die ATP Hydraulik baut die Fertigungstiefe aus und investiert in eine CNC-Drehmaschine und zwei Bearbeitungszentren. Damit gelingt dem Unternehmen ein technologischer Meilenstein.

ATP Hydraulik increased its production depth and invested in a CNC lathe and two machining centres. This meant that the company had reached a technological milestone.


**1992**

Dieses Jahr steht im Zeichen diverser Ausbauten. Büro und Lager erfahren eine Erweiterung. Es entstehen zusätzliche Räume für Kundendienst und Prüfstände.

This year was characterised by various extensions. Offices and warehouses were enlarged, more space was made available for customer service and more test stands were added.

**1995/1996**

Der Umsatz übersteigt zehn Millionen Franken, die ATP beschäftigt 40 MitarbeiterInnen und erhält die ISO-9001-Zertifizierung. Eine neue Fertigungshalle wird bezogen.

Sales exceeded ten million francs and ATP employed a staff of 40 and obtained ISO 9001 certification. A move into a new production hall followed.





**STEP-BY-STEP  
PROGRESS**



**2003**  
30 Jahre ATP werden mit einem «Tag der offenen Tür» gefeiert. Wir dürfen viele Kunden, Interessenten und Besucher begrüßen.

An "open-house" was held, celebrating 30 years of ATP Hydraulik. We had the pleasure of welcoming many customers, prospects and visitors to our premises.

**2007**  
Nach nur einjähriger Bauzeit bezieht die ATP Hydraulik mit ihren 86 MitarbeiterInnen den Neubau in Küßnacht. Der Umsatz beträgt mittlerweile stolze 28 Millionen Franken.

After a construction time of only one year, ATP Hydraulik, with its 86 employees, moved into the new facility in Küßnacht. By now sales had risen to a height of 28 million francs.

**2011**  
Gründung der ATP Hydraulik GmbH in Küßsaberger, Deutschland.  
ATP Hydraulik GmbH in Küßsaberger, Germany was established.

**2013**  
Mit hochwertigen Technologien, Innovation, Know How und Erfahrung über 40 Jahre erfolgreich auf dem Markt.  
Being in business successfully for over 40 years and producing innovative and high quality technologies that are used all over the world.

**2017**  
Der Gründer der ATP Hydraulik AG, Heinrich Scherzmann, übergibt seine Funktion als Geschäftsführer seinem Sohn André Scherzmann.  
The founder of ATP Hydraulik AG, Heinrich Scherzmann, decided to hand over his position as managing director to his son André Scherzmann.

**2018**  
Umzug der ATP Hydraulik GmbH, von Küßsaberger nach Wolfertschwenden.  
New location of ATP Hydraulik GmbH, moving from Küßsaberger to Wolfertschwenden.



**Dienstleistungen**  
**SERVICES**

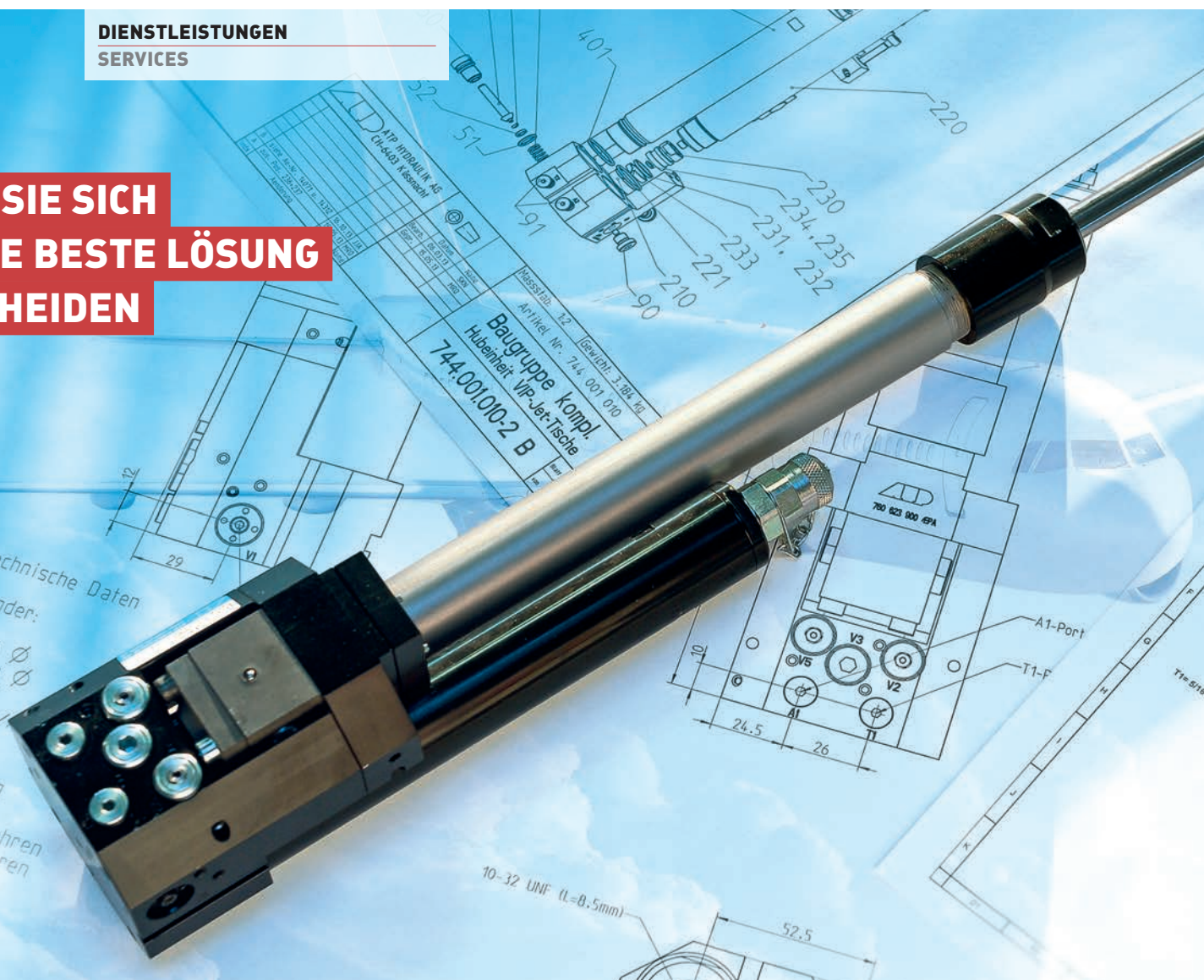
**WENN SIE SICH  
FÜR DIE BESTE LÖSUNG  
ENTSCHEIDEN**

**Technische Daten**

Zylinder:  
Hub  
Kolben  $\varnothing$   
Stangen  $\varnothing$   
Hubkraft  
Zeit Ein-/

E-Motor:  
Nennspannung  
Nennstrom  
Drehzahl ausfahren  
Drehzahl einfahren

Antriebs-  
Ansetzung  
Drehmoment



## Beratung – Projektierung – Support

Der persönliche Kundenkontakt schafft die Grundlage für ein optimales Ergebnis. In einem kreativen Arbeitsprozess entstehen aus Ihrer Projektidee innovative Hydraulik-Lösungen. Mit modernsten Tools entwickeln wir raffinierte Systeme, es entstehen kundenspezifische Komplettanlagen oder Einzelkomponenten inklusive Elektrik und Steuerungstechnik. ATP-Produkte stehen weltweit im Einsatz: Kompakte und integrierte Systeme mit einer perfekten Informations- und Signalverarbeitung – die Übergabe der schlüsselfertigen Anlage erfolgt durch unsere Spezialisten vor Ort. Und auch der Support kommt nicht zu kurz: ATP bietet Schulungen und individuelle Kurse.

## Consulting – Project planning – Support

Personal contact with customers provides the basis for optimal results. Project ideas from customers are integrated in a creative process, resulting in innovative hydraulic solutions. With state-of-the-art tools, we develop sophisticated systems, creating customised turnkey plants as well as individual components, including electrical circuit boards and control functions. ATP products are in use throughout the world: compact and integrated systems with perfect information and signal processing – the turnkey plant is handed over on-site by our experts. Support also plays a major role: ATP provides both group training and individual courses.





**WHEN YOU ASK  
FOR THE  
BEST SOLUTION**

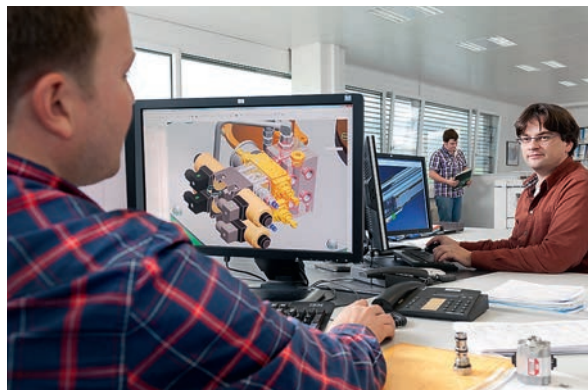
Moderne Arbeitsplätze  
im Engineering.

*Modern work places  
in engineering.*

## Engineering

ATP pflegt ein vorbildliches Engineering: Systemlösungen und Detailkonstruktionen werden rasch und exakt berechnet, Hydraulikschemen erstellt, auf der Funktionsmatrix die Arbeitsweise der einzelnen Ventile dargestellt und die Abläufe der fertigen Anlage simuliert.

Anhand des Lastkollektivs und der Leistungsberechnungen wird die Hydraulikanlage der Maschine ausgelegt, die geometrische Definition und Festigkeitsberechnungen für die mechanischen Teile der Baugruppen bestimmt, Gefahrenanalysen erstellt, technische Dokumentationen zur CE-Konformität entworfen, Manuals und Betriebsanleitungen formuliert.



## Engineering

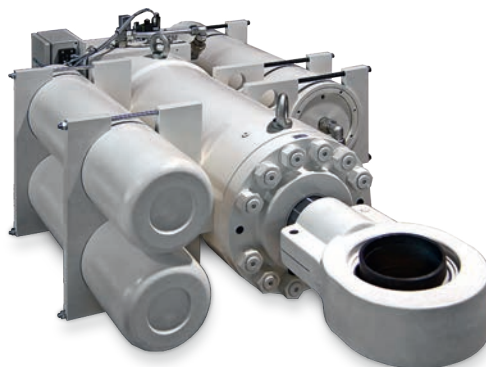
ATP's engineering department has great experience in finding system solutions and detailed design concepts. They are able to present the solutions timely and accurately. Hydraulic circuit diagrams are prepared to explain the function of the valves, and the final processes of the finished project are simulated.

Based on the load spectrum and performance calculations: the machine's hydraulic system is designed, the geometrical definition and strength calculation for the mechanical parts of the machine are defined, an analysis of environmental hazard conditions is compiled, technical documentation to fulfil CE conformity is drafted, and operational and service papers are written.



Kunden-Inputs in Projektbesprechungen.

*Project meetings with customer.*



Komplexe Hydraulikzylinder mit 32 integrierten Ventilen und aufgebautem Speicher.

*Specially designed hydraulic cylinder with 32 integrated valves and attached accumulator.*



**Dienstleistungen  
SERVICES**

**KUNDENLÖSUNGEN  
NEHMEN FORMEN AN**

## Eigenfertigung / Fertigungstiefe

Alles aus einer Hand: Eine ausgeprägte Fertigungstiefe gehört zur Unternehmens-Philosophie von ATP. D.h. die Entwicklung der Komponenten, aber auch die Produktion und Montage der Einzelteile – alles erfolgt sozusagen aus einem Guss.

Das CAM-System umfasst CNC-Drehmaschinen mit rotierenden Werkzeugen und Y-Achsen für die Einzelteile der Hydraulikzylinder sowie CNC-Fräs- und Bohrbearbeitungszentren für die kubischen Teile und Ventilblöcke.

**Maximalmasse zylindrisch:** Durchmesser von 8 bis 1'200 mm und Längen bis 6'500 mm.

**Maximalmasse kubisch:** Einzelstücke oder Grossserien bis 600×600×800 mm.

**Werkstoffe:** Aluminium, Stahl, Guss und rostfreier Stahl.

## In-house production / in-depth production

It is ATP's corporate philosophy to get involved in all details. This applies not only to component development, but also to the production and assembly of finished items. We call it: One-Hand-Responsibility. Everything is done as if "cast as a single piece".

The CAM system comprises CNC lathes with rotating tools and Y axes for the individual parts of the hydraulic cylinder, as well as CNC milling and bore machining centers for three-dimensional machining operations.

**Cylindrical maximum dimensions:** with OD from 8 to 1,200 mm (47 inches) and lengths of up to 6,500 mm (255 inches).

**Cubic maximum dimensions:** machining of three-dimensional housings in small and high quantities with outside dimensions of up to 600×600×800 mm (23×23×31 inches).

**Materials:** Aluminium, steel, cast iron and stainless steel.



Kundenspez. Steuerungen mit SPS und Elektronik.

*Custom-designed controls with PLC and electronics.*



## CUSTOMER SOLUTIONS TAKING SHAPE



Grossprojekte verlangen ein entsprechendes Arbeitsumfeld.

*Enough space capacity for large projects.*

## Montage

Spezifisch eingerichtete Werkplätze ermöglichen ein professionelles Arbeiten an Klein- und Grossaggregaten, Serien-Ventilblöcken, Prototypenblöcken und einfachen und komplexen Zylindern. Nebst Hydraulik-Bauteilen, montieren wir komplette, betriebsbereite Maschinen und Teil-Baugruppen, sogenannte Kits, die der Kunde einfach und schnell in seine Maschinen integrieren kann. Auch die richtig grossen Projekte finden bei uns Platz, in der Montagehalle können wir ganze Baumaschinen-Kolosse aufbauen.

**Schweissen:** ATP verfügt über modernste Schweiss- und Absauganlagen.

**Steuerungsbau:** Wir konzipieren und realisieren kundenspezifische Systemlösungen von Hydraulikanlagen inkl. Elektrosteuerungen mit SPS und Elektronik. Vom einfachen Klemmenkasten bis zur komplexen Steuerung, von einer Relais-Schaltung über einen Sanft-Anlauf und frequenzgeregelte Einheiten bis zur komplexen SPS mit TouchPanel-Bedienung.

**Lackieren:** Über den Mischcomputer erstellen wir in der hauseigenen Lackierkabine jeden erwünschten Farbton und Oberflächenschutz in branchentauglicher Qualität.

## Assembly

Specially equipped workstations are used for professional work on small and large units, series manifold blocks, prototype blocks, and both standard and complex cylinders. In addition to hydraulic components, we also assemble complete, turnkey machines and part assemblies, as well as kits that customers can quickly and easily integrate into their machines. In our assembly hall we can work on and/or assemble complete machines, small and large.

**Welding:** ATP has up-to-date welding equipment with an efficient exhaust system.

**Design and manufacture of electrical controls:** ATP designs and produces customized hydraulic systems, including electrical control with PLC and the necessary circuit boards. From simple terminal panels to complex control systems, from relay circuits via soft-start and frequency controlled units, to complex PLCs with touch panel operations.

**Painting:** ATP creates every desired color spec in its computer-controlled mixing paint booth to achieve a high-quality surface protection.



## Kundendienst und Reparaturen

Als Systemlieferant bedienen wir Sie nicht nur in Küssnacht. Wie unsere Produkte sind auch die ATP-Kundendienst-Profis weltweit im Einsatz, sie übernehmen Reparaturen und Wartungen in nützlicher Frist. Unseren Servicetechnikern stehen bestens ausgerüstete Einsatzfahrzeuge zur Verfügung, damit sie die Kunden vor Ort betreuen können.

Mit dem **Pumpen- und Motorenprüfstand** unterziehen wir revidierte Komponenten einem Leistungstest, dies erhöht Ihre Sicherheit. Unsere Fachleute verfügen über Diagnostik-Geräte, um eine Analyse über den Zustand und die Schadenursache zu ermitteln und der ATP-24h-Notservice für Schlauchtechnik und Reparaturen bringt Ihre Anlagen wieder auf Vordermann.



Als Warranty-Center für EATON-Produkte führen wir auch Garantiewerke aus.

## Customer service and repairs

Our service goes beyond Küssnacht, as we stand behind all our products. ATP service professionals are also available worldwide to handle repairs and maintenance check-ups. Our customer service technicians have very well-equipped utility vehicles with proper tooling and are able to provide customer service on-site.

Repaired or overhauled products are tested on the **pump and motor test stands** to ensure the desired performance, which in turn warrants top running condition. Our field service personnel have diagnostic tools to analyse the status quo and cause of damage. ATP's 24-hour emergency service is on stand-by to supply hydraulic hoses and engage in repair work if so required.



ATP Hydraulik is an authorized service centre for EATON Corp to handle the warranty for their products.



Komplett ausgerüstete Servicefahrzeuge für den leistungsfähigen Einsatz vor Ort.

*Fully equipped utility vehicles allow repair on site.*

**DAMIT UNSERE KUNDEN RUNDUM PROFITIEREN**

Reparatur aller Hydraulikkomponenten (auch Fremdprodukte).

*Repair and test of all makes of hydraulic components.*



## Verrohrungs- und Schlauchsets

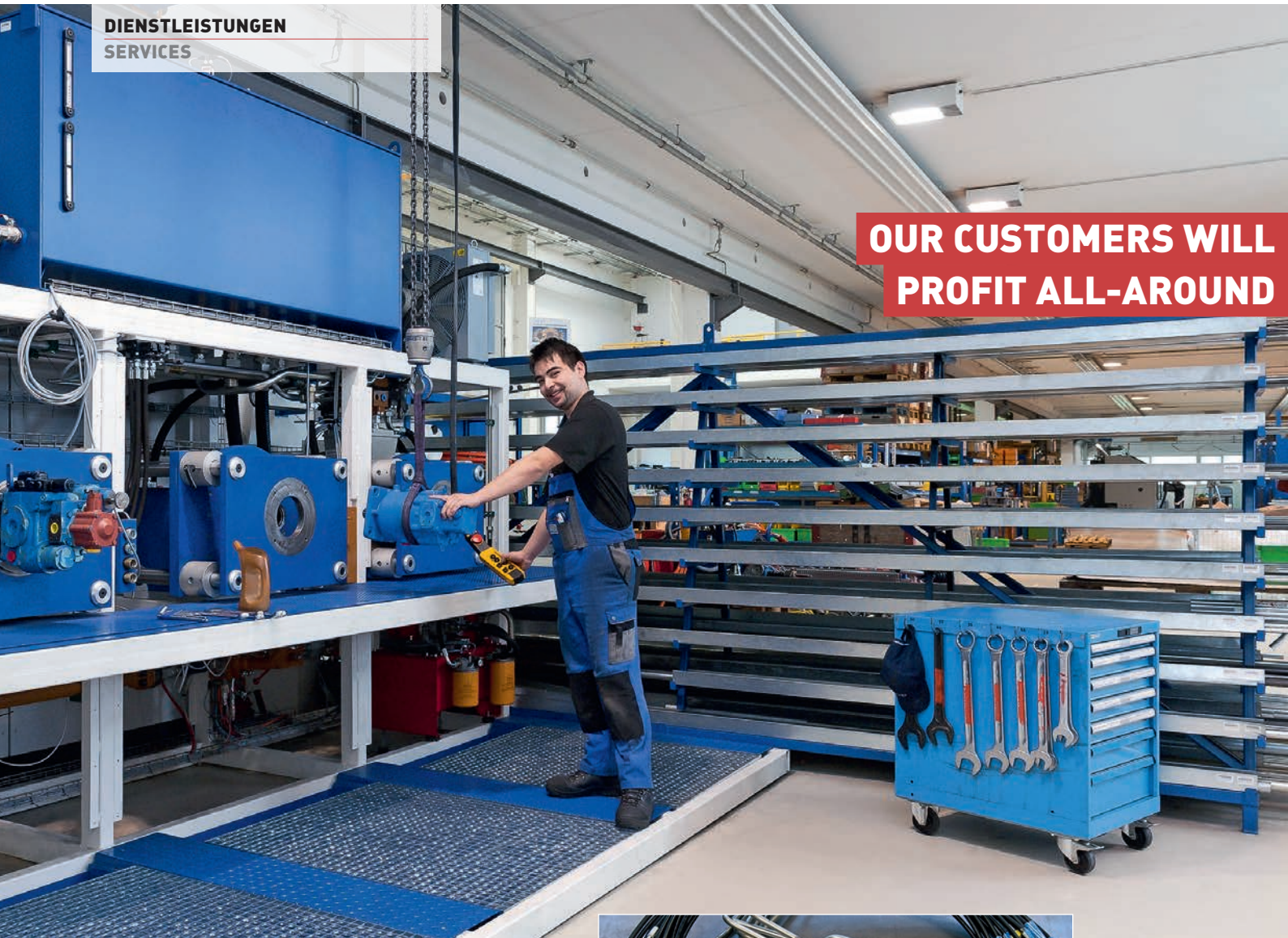
Unsere CNC-Rohrbiegemaschine ist die perfekte Lösung für die Einzel- und Serienfertigung. Die Rohre werden vollautomatisch und wirtschaftlich gebogen. Bestellen Sie bei uns komplette Verrohrungssets inklusive den Verschraubungen und konfektionierten Schläuchen. Die Lieferung erfolgt passend für Ihre Maschine und so geordnet, dass Sie die Teile einfach montieren können.

**Der ATP-Service ist unschlagbar.**



## Dienstleistungen SERVICES

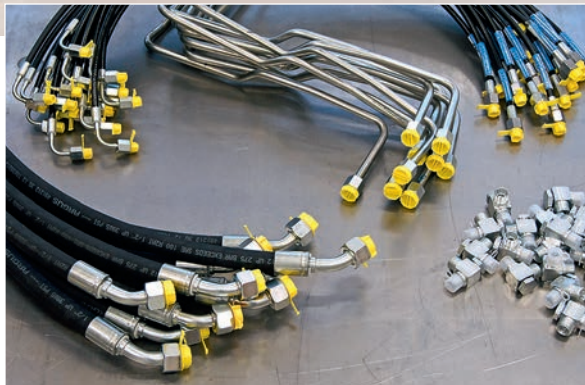
**OUR CUSTOMERS WILL  
PROFIT ALL-AROUND**



## Tubing and hose sets

The in-house CNC tube bending machine can handle one set or any production volume. The tubes are bent fully automatically in a short time, which reduces the cost. You can order a complete tubing harness with all necessary fittings and needed hose assemblies. The delivery will be adapted to suit your machine and organized in such a way that you can easily assemble the parts. We can help providing any type of tubing and hose connections on new as well as on existing machines.

**The ATP hose service is unbeatable.**



Schlauch- und Rohrsätze werden auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten.

*Tubing and hose assemblies are tailored to the request of our customers.*





EIGENPRODUKTE  
IN-HOUSE PRODUCTS

ULTIMATELY  
THE RIGHT CHOICE

ULTIMATIV  
DAS RICHTIGE

## Aggregate

Erfahrene ATP-Ingenieure entwickeln zur Lösung komplexer Aufgaben durchdachte Hydraulikaggregate. Komplette Anlagen oder Einzelkomponenten, bei allen Überlegungen stehen die individuellen Kundenbedürfnisse im Vordergrund. Für verschiedene Herausforderungen wie Standort, Geräuschpegel, Platzverhältnisse, Temperatur oder Schmutzanfälligkeit haben wir die richtige Lösung.

ATP-Hydraulikaggregate überzeugen durch Zuverlässigkeit und Langlebigkeit, dass dabei der Fokus auf Qualität, Wirtschaftlichkeit, Energieeffizienz, Leistungsvolumen und Umweltschutz gelegt wird, ist für uns selbstverständlich.

Mitunter liefern uns die Kunden den rohen Stahlbau und wir montieren, bei uns im Werk, Aggregate und die weiteren Baugruppen zu einer kompletten, betriebsbereiten Maschine.

Sämtliche Produkte (Prototypen, Klein- oder Grossserien) werden bei uns einer Schlusskontrolle unterzogen (Klein- bis Grossaggregate mit einem Tankvolumen von 8'000 Litern und Leistungen von 6 x 200 kW).

Mit dem **Lastsimulationsprüfstand** simulieren wir feldgerechte Lasten und kontrollieren den realitätsnahen Betrieb, damit beim Kunden von Anfang an ein zuverlässiges Aggregat zum Einsatz kommt.

## Power pack design

ATP engineers have the experience and can solve complex tasks, whether for complete systems or single components. Our customers' objectives are prime considerations in our decision making process. We strive for the ultimate solution for wide-ranging challenges, which may include: space restriction, ambient temperature range, noise level regulation and environmental obligations.

ATP's power pack design provides superior reliability and long service life, focusing on economy, energy efficiency, output volume and environmental protection, last but not least, quality workmanship.



Hydraulisch angetriebene Seilwinden.

*Hydraulically-powered cable winches.*

Sometimes customers send us the frame raw steel construction – we then assemble the parts or other modules to form-finish a complete turnkey machine.

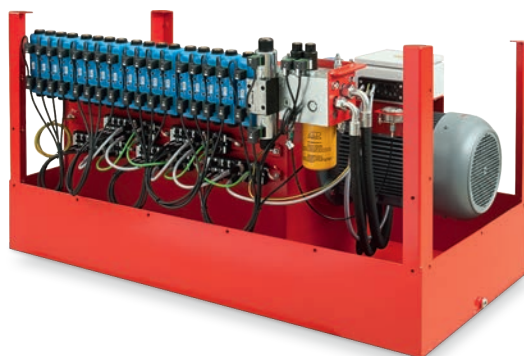
All products (prototypes, small and large production runs), undergo an in-depth test procedure before shipping. We can handle oil tank volume of up to 8,000l (2,100 gal), with installed power of 6×200 kW.

Our **load simulation test stand** can simulate realistic load conditions, so that the customers receive the power pack they can trust and rely on.



Standard-Aggregat.

*Standard power pack.*



Hydraulikaggregat mit Mehrfachplatten-Ventilblock.

*Custom-designed power pack with modular plate system.*

Topreferenz • Top reference

## Kehrichtverbrennungs-Anlage

### Energy-from-waste plant



#### Industrieanwendung Industrial application

Wien, Österreich • Vienna, Austria

Typ	Central-Hydraulikaggregat 3×30 kW <ul style="list-style-type: none"> <li>• verschiedene Ventilblöcke</li> <li>• doppelwirkende Zylinder, teilweise mit integrierten Wegmesssystemen</li> </ul>
Type	Hydraulic power pack with 3×30 kW drive <ul style="list-style-type: none"> <li>• various manifold blocks</li> <li>• double-acting cylinders, with motion sensing device</li> </ul>

Eine Spezialität der ATP Hydraulik: elektrohydraulisch geregelte Rostantriebe für den Einsatz in Kehrichtverbrennungsanlagen und Heizkraftwerken.

ATP Hydraulik has the know-how for electro-hydraulically controlled grate drives, which are used in waste incineration and power plants.



Topreferenz • Top reference

## Schienenschweiss-Anlage

### Rail welding machine



#### Mobilanwendung Mobile application

weltweit • worldwide

Typ	Hydraulikaggregat <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilblock mit Einschraubventilen und Proportional-Wegeventilen</li> <li>• Spezialzylinder in Maschinenbaukonstruktion integriert</li> </ul>
Type	Hydraulic power pack <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manifold with cartridge valves and proportional directional valves</li> <li>• Specially designed cylinders are integrated into the machine frame</li> </ul>

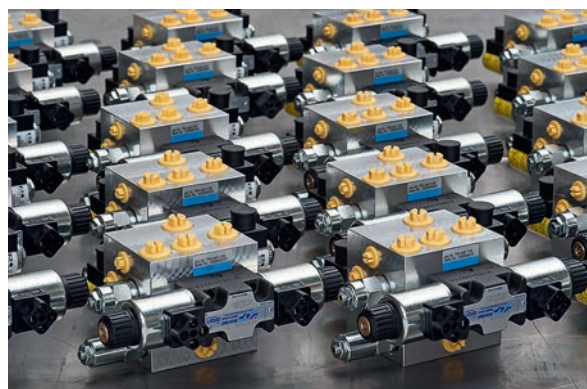
Die Anlage hat eine separate, hydraulische Vorrichtung, welche die Fahrflächen gegen vertikale Anschläge drückt und damit exakt ausrichtet. Sie wird für das Schweißen von grossen Schienenquerschnitten z.B. auf Güterzugstrecken mit hohen Achslasten eingesetzt.

The machine has a separate hydraulic device, which presses the running surfaces against vertical stops, thus ensuring perfect alignment. It is used for welding large rail cross-sections like those used on railway lines for freight trains with high axle loads.

## Blocktechnik

Der Ausgestaltung von Ventilblöcken geht eine umfassende Beratung voraus. Aus den gewonnenen Erkenntnissen entwickeln unsere Ingenieure kompakte, logisch aufgebaute Blöcke. Diese werden produziert, mit Ventilkomponenten von höchster Qualität bestückt und geprüft. Zusammen mit dem System-Know-how finden wir für jeden Kunden die optimale Lösung.

ATP-Blöcke minimieren potentielle Leckagestellen, sie sind strömungstechnisch optimiert, sodass möglichst wenig Druckabfall entsteht.



Bestückte Ventilblöcke in Klein- und Grossserien.

*Manifolds are made in small and large quantities.*

## Technology of manifolds

The design of a manifold is preceded by comprehensive consultation with the customer. From the knowledge gained, our engineers will design compact, logically structured blocks. They are machined, cleaned, and cartridge valves are installed; followed by a final test. With the finished item our customer will receive a top quality product.

ATP blocks are designed to avoid any internal leaks, as special effort is being made to achieve a low pressure drop.

**EIGENPRODUKTE**  
**IN-HOUSE PRODUCTS**

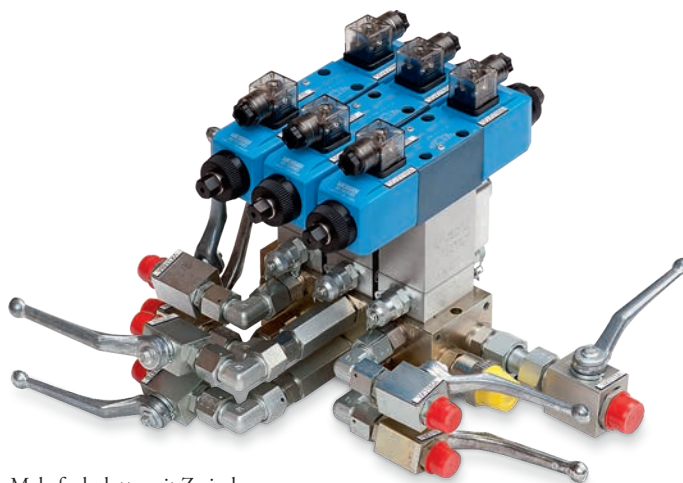
**GROSSE BLÖCKE**  
**MIT FEINEM**  
**INNENLEBEN**



**HUGE MANIFOLDS**  
**WITH PRECISE**  
**TECHNOLOGY INSIDE**



Blocktechnik mit Speicher.  
*Manifold blocks with accumulator.*



Mehrfachplatte mit Zwischenplatten- und Aufbauventilen.  
*Multistation manifold with sandwich plates and directional valves.*



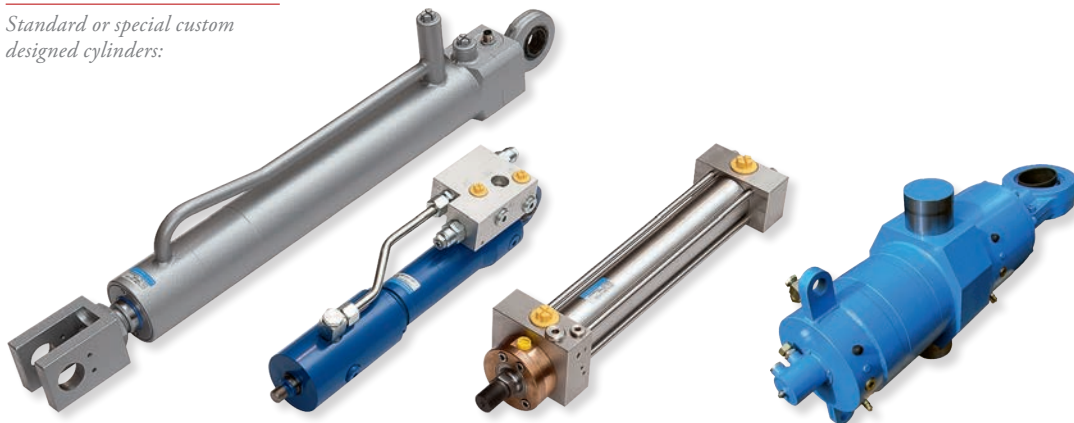
EIGENPRODUKTE  
IN-HOUSE PRODUCTS

COUNT ON ATP  
FOR LIFT  
AND THRUST

## ATP – FÜR HUB UND SCHUB

Standard- und kunden-  
spezifische Spezialzylinder:

*Standard or special custom  
designed cylinders:*



integriertes  
Wegmesssystem

*integrated linear  
transducer*

aufgebauter Ventilblock  
und Endlagendämpfung

*manifold valve and  
end position damping*

rostfreier Schnell-  
hubzylinder

*fast moving lift cylinder  
in stainless steel*

integriertes Wegmesssystem  
und Wasserkühlung

*integrated linear transducer  
and water cooling*

## Zylinder

Wir produzieren die ganze Palette vom Standard-Zylinder bis zur Spezialanfertigung: unterschiedliche Kolbendurchmesser (12-1'200 mm), Hub (bis 6.5 m), Plunger, doppel- und einfachwirkende Zylinder, Gleichlaufzylinder, Zylinder in Servoqualität aber auch Teleskopzylinder, Zylinder mit integriertem Wegmesssystem oder eine Endlagenüberwachung mittels Sensoren und Endlagendämpfung .... Die Möglichkeiten sind grenzenlos. ATP bietet Ihnen jeden erdenklichen und technisch realisierbaren Hydraulikzylinder.

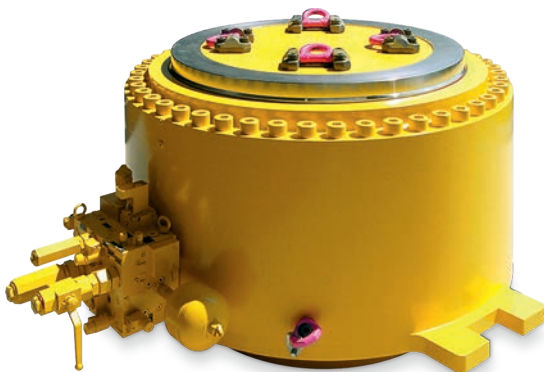


Monster-Zylinder zum Öffnen des Daches einer Eventhalle.

*Giant cylinder for opening the roof of an event hall.*

## Hydraulic cylinders

We offer a wide range of standard, as well as special custom designed cylinders, in sizes from 12-1,200 mm OD (1/2-47 inch), with strokes up to 6.5 m (256 inches), plungers, single or double acting. In addition we offer synchronized cylinders, servo quality cylinders, telescopic cylinders, cylinders with integrated motion control measuring end position, with end damping, etc. The possibilities are unlimited. ATP is ready to design and supply hydraulic cylinders in any feasible shape or form.



Plungerzylinder mit Kolbendurchmesser 1 m für das Drehen einer Eisenbahnbrücke.

*Single acting cylinder with a 1 m (39 inches) OD to turn a railroad bridge.*

Topreferenz • Top reference

## Stahlwerk

### Steel plant



#### Industrieanwendung Industrial application

Königreich von Bahrain • Kingdom of Bahrain

Type	4 Hydraulikaggregate <ul style="list-style-type: none"> <li>• das Grösste mit 4×160 kW</li> <li>• Ventilstände mit bis zu 40 Proportional-Ventilen</li> </ul>
Type	4 combined power packs <ul style="list-style-type: none"> <li>• installed power 4×160 kW</li> <li>• with 40 proportional valves</li> </ul>

ATP Hydraulik hat im Auftrag eines langjährigen Engineering-Partners eine weitere komplette Anlage für ein integriertes Minimill-Stahlwerk mit 850'000 Tonnen Jahreskapazität entwickelt und gebaut. Dabei hat ATP hochwertige Hydraulikkomponenten von EATON und SUN verbaut.

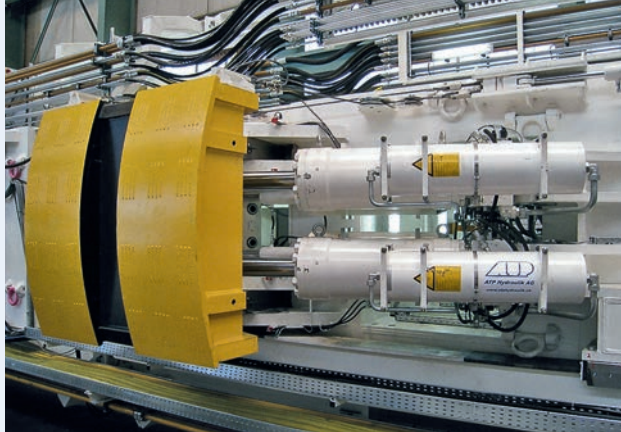
For a long standing customer ATP Hydraulik developed and supplied a complete hydraulic system for a mini steel plant, with an annual capacity of 850,000 tons. Components from well-known manufacturers like EATON and SUN were utilized.



Topreferenz • Top reference

## TBM-Rückfallsicherung

### TBM back-slide prevention



**Mobilanwendung**  
**Mobile application**

Linth-Limmern, Schweiz • Linth-Limmern, Switzerland

Typ Spezialzylinder, Ventilblöcke, Steuerung, Visualisierung

Type Specially designed hydraulic cylinders, manifolds, controls, visualisation

Um die Tunnelbohrmaschine gegen den Rückfall in einem Schrägschachtstollen zu sichern, wurden spezielle Hydraulikzylinder mit Sicherheitsfunktion entwickelt. Die direkt im Zylinderboden integrierten redundant geführten Ventile und der aufgebaute Kolbenspeicher mit Gasfüllung bieten die grösstmögliche Sicherheit. Diverse weitere Ventilblöcke und die SPS-Steuerung sowie deren Visualisierung runden den Lieferumfang von ATP in diesem Prestigeprojekt ab.

To prevent back sliding of a tunnel boring machine, working on a slope, we designed a special hydraulic cylinder with safety features. The redundant valves that are integrated directly into the cylinder base with the gas filled accumulator provide secure operation. Various other manifold blocks and the PLC control and visualisation put the finishing touch on ATP's offering in this unique and prestigious project.

## Produkte und Handel

Die ATP Hydraulik steht als Distributor für eine beispiellose Produktauswahl und -qualität – nur die etablierten und renommiertesten Marken sind bei uns erhältlich. Wir leben die Partnerschaften mit unseren Lieferanten und Kunden. Mit einem reichen Erfahrungsschatz und ausgezeichneten Produkten bieten wir ein komplettes Portfolio für Industrie- und Mobilanwendungen. Unter anderen vertreten wir in der Schweiz die beiden Hydraulik-Schergewichte SUN und EATON.



ATP pflegt einen intensiven Kundenkontakt.

*ATP maintains close contact with its customers.*

## Products and trade

ATP Hydraulik belongs to the top-rated distributors and offers an unparalleled selection of parts and quality products. We deal exclusively with well-known brands and component suppliers. We conduct close and friendly relationships with our suppliers and customers. With a huge amount of experience and well-chosen product ranges, we are able to offer a full portfolio of industrial and mobile products. We represent and service the product line of the two heavyweights, SUN and EATON.



SUN Ventile  
*SUN cartridge valves*



EATON Aufbauventile  
*EATON logic PC valves*



EATON Hydraulik Motoren  
*EATON hydraulic motors*





**PRODUKTE / HANDEL**  
**PRODUCTS / TRADE**

**HUNDERTTAUSENDFACH**  
**AB LAGER**

**THOUSANDS OF ITEMS**  
**IN STOCK**

### Beste Lieferbereitschaft

Eine umfangreiche Auswahl sämtlicher in der Hydraulik verwendeten Komponenten machen unser Lager zum grössten Sortiment der Schweiz – ATP hat über 100'000 verschiedene Artikel ab Lager verfügbar. Das macht uns schnell und unabhängig. Qualität und Preis stimmen, Sie profitieren!

### Best delivery performance

A countless contingent of parts and components, which are commonly used in hydraulic applications, are available. We stock thousands of items and can ship ex stock immediately after the order is placed. We are a one-source supplier, we are competitive, the quality and price are right – it's to your benefit!



**HPI Zahnradpumpen + Motoren**  
*HPI gear pumps + motors*



**Hydro Leduc Speicher**  
*Hydro Leduc accumulators*



**Bühler Kühler**  
*Bühler oil coolers*



**Bühler Überwachungsgeräte**  
*Bühler fluid controls*



# ATP – HYDRAULIK MIT AUSZEICHNUNG



## **ATP Hydraulik AG**

Aahusweg 8 • CH-6403 Küssnacht am Rigi  
Schweiz / Switzerland  
T +41 41 799 49 49 • F +41 41 799 49 48  
info@atphydraulik.ch • www.atphydraulik.ch

## **ATP Hydraulik GmbH**

Gewerbestrasse 8 C • DE-87787 Wolfertschwenden  
Deutschland / Germany  
T +49 8334 989 5040 • F +49 8334 989 5042  
info@atphydraulik.com • www.atphydraulik.com



ISO 9001:2015  
Qualitätsmanagement  
ISO 9001:2015  
Qualitätsmanagement

**ATP EARNED ITS REPUTATION  
OF EXCELLENCE**