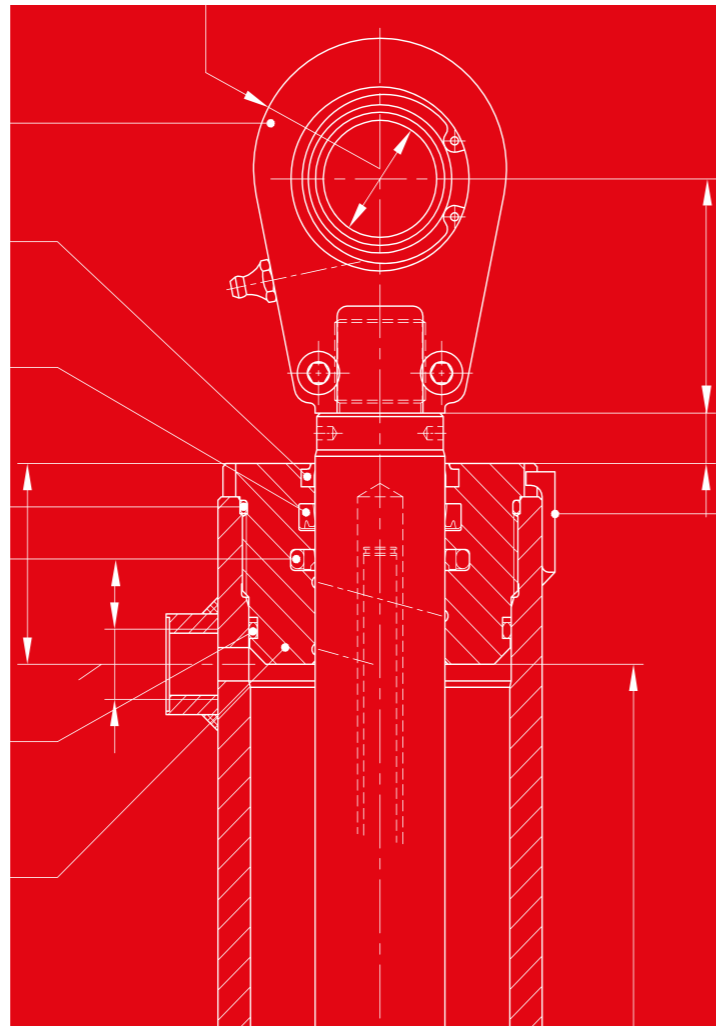


## Die ADVANTEC Hydraulik GmbH Im Gleichschritt zum Fortschritt.

Als inhabergeführtes Familienunternehmen besitzen wir seit 1996 einen festen Platz in der Herstellung hydraulischer Zylinder – eng ausgerichtet an die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden, denen wir mit einem breiten Leistungsspektrum entgegen kommen. Dabei arbeitet unser Team mit Freude und Kompetenz an innovativen sowie zuverlässigen Lösungen – stets basierend auf langjährigen Erfahrungen. In der Entwicklung erstklassiger Produktergebnisse stehen wir unserer Kundschaft gerne von der frühesten Skizze bis zur abschließenden Inbetriebnahme beratend zur Seite – um jede spezielle Anforderung in den Herstellungsprozess einfließen lassen zu können.

Um unsere eigenen Qualitätsansprüche zu gewährleisten, und kontinuierliche Verbesserungsprozesse herbeizuführen, sind wir zertifiziert nach ISO 9001 – der bedeutendsten Norm im Qualitätsmanagement. Dies ist die Basis um unseren Kunden einen Vorsprung im täglichen Wettbewerb zu sichern, denn nur so dürfen wir überzeugt von uns behaupten: Wir bewegen uns jederzeit im Gleichschritt zum technischen Fortschritt.



## Ihre Vorgaben – Unsere Herausforderung

Nur in unserem hohen Anspruch an Qualität, Präzision und Dauerfestigkeit sind wir unflexibel – darüber hinaus entwickeln unsere Konstrukteure passende Sonderzylinder gezielt nach Ihren Wünschen und Vorgaben.

Um dabei all Ihren individuellen Bedürfnissen entsprechen zu können, verfügt die ADVANTEC Hydraulik GmbH über eine Fertigungstiefe sowie ein Netzwerk aus zuverlässigen Partnern, die eine Fertigung bis zu einem Durchmesser von 1.500 mm und einer Länge von 12.000 mm ermöglichen. Wir bieten Ihnen Kernkompetenzen durch Erfahrungen auch in extremen Anforderungsbereichen, wie beispielsweise im Tieftemperaturbereich von bis zu -60° Celsius. Fordern Sie uns heraus!

## Ihre Anforderungen – Unsere Baureihen

Unsere ADVANTEC-Baureihen von hydraulischen ISO-Zylindern sind an jede Kundenanforderung anpassbar und bedeuten eine optimale Ausstattung für höchste Ansprüche und Wirtschaftlichkeit. Mit unserem Standardprogramm nach DIN ISO 6020/1 und DIN ISO 3320 verfügen wir über ein umfangreiches Produktsortiment von robusten Hydraulikzylindern für nahezu jeden Einsatzfall.



## Ihre Anforderungen – Unser Anliegen

Unsere Baureihen Unsere ADVANTEC-Baureihen von hydraulischen ISO-Zylindern sind an jede Kundenanforderung anpassbar und bedeuten eine optimale Ausstattung für höchste Ansprüche und Wirtschaftlichkeit. Mit unserem Standardprogramm nach DIN ISO 6020/1 und DIN ISO 3320 verfügen wir über ein umfangreiches Produktsortiment von robusten Hydraulikzylindern für nahezu jeden Einsatzfall.



## Ihre Sicherheit – Unser Anliegen.

Um die Betriebssicherheit in gefährdeten Anlagen zu erhöhen, fertigen wir alle Hydraulikzylinder nach der EU-weit gültigen ATEX-Richtlinie (-94/9/EG). Im Wissen um jede potentielle Zünd- und Gefahrenquelle werden diese von uns erfasst und bewertet, so dass bei der Konstruktion der Hydraulikzylinder dementsprechend geeignete Werkstoffe und Komponenten zum Einsatz kommen. Sämtliche Materialien, Komponenten und Prozesse werden durch eine lückenlose Dokumentation gemäß der ATEX-Richtlinie festgehalten und können stets zurückverfolgt werden.

Die im Lieferumfang unserer Hydraulikzylinder enthaltene Dokumentation schlüsselt detailliert u.a. alle Berechnungen, Prüfungen sowie Maßnahmen auf und beinhaltet eine EG-Konformitätserklärung und ATEX-Betriebsanleitung. Alle zum Projekt gehörigen Unterlagen werden darüber hinaus beim TÜV Süd oder einer anderen unabhängigen Stelle hinterlegt und archiviert, um nach Bedarf offengelegt und eingesehen zu werden. Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen natürlich gerne zur Verfügung.

### Unser Lieferprogramm:

- Abstützzyylinder
- Blockzylinder
- Drehzuführungen
- Differenzialzylinder (mit und ohne Dämpfung)
- Doppelwirkende Zylinder
- Einfachwirkende Zylinder (Plunger)
- Federzylinder
- Gleichgangzylinder
- Hochdruckzylinder
- Pneumatikzylinder
- Pressenzylinder
- Tandemzylinder
- Teleskopzylinder (einfach/doppelt wirkend)

### Unsere Sondermaterialien:

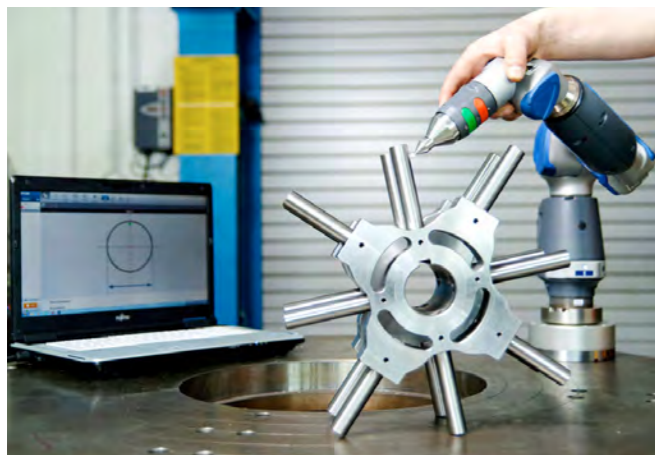
- Edelstahl
- Vergütungsstahl
- induktiv gehärteter Stahl
- DYNATEC

### Unsere Oberflächenveredelungen:

- Hartchrom / Doppelchrom (auch kombiniert: Heichrom/Hartchrom)
- Nickel / Chrom
- Nitriert
- Keramik
- Schmelzverbund

### Unsere Zusatzausstattungen:

- Wegmesssystem
- Näherungsschalter
- Regelventil (Rückschlag-, Senkbremventil)
- Wegeventil (mechanisch, elektrisch, proportional)
- Dichtungen für schwerentflammbare Medien (HFA, HFB, HFC)
- Dichtungen für umweltfreundliche Medien (HETG, HEPG, HEES, HEPR)



## IHR PRODUKTANSPRUCH – UNSERE QUALITÄTSKONTROLLE

Unser ISO-zertifiziertes Qualitätsmanagement kann fraglos nur bestehen, solange wir unserer Maxime von äußerster Präzision bereits im Herstellungsprozess folgen. Damit unsere Bauteile und -gruppen auf ein Hundertstel genau schon in der Produktion vermessen und überwacht werden können, arbeiten wir mit dem 3D-Koordinatenmessgerät FARO Gage. Dieses Werkzeug ersetzt aufwändige Inspektionsumgebungen in Gänze, ist ebenso leistungsstark und lässt uns durch seine Flexibilität hocheffizient und dadurch kostensparend für Ihr Produkt arbeiten. Vom Messschieber bis zum Bandmaß vereint die FARO Gage nämlich alles in einem Gerät – und vermeidet somit mögliche Messabweichungen durch verschiedene Werkzeuge. Zudem garantiert es Messergebnisse von maximaler Präzision angesichts seiner Temperatur- und Überlastsensoren in jedem einzelnen Gelenk und schließt durch letzteres auch Anwendungsfehler aus. Diese Qualitätskontrolle zur optimalen Maßhaltigkeit sichert uns den eigenen Anspruch – und Ihnen ein perfektes Produkt.



## REPARATUR UND INSTANDSETZUNG

Wir bieten Ihnen einen umfassenden Reparaturservice für Hydraulikzylinder, ganz gleich ob es sich um ein ADVANTEC- oder Fremdprodukt handelt. Nach Reinigung, Demontage und Begutachtung erstellen wir einen Kostenvoranschlag um im Anschluss Ihren Hydraulikzylinder schnell und fachgerecht instand zu setzen – in neuwertiger Qualität und einer Gewährleistung von einem Jahr durch letzteres auch Anwendungsfehler aus.



## DOKUMENTATION UND SERVICE

Der Lieferumfang jedes Auftrages an uns beinhaltet eine umfassende und detaillierte technische Dokumentation, die Ihnen einen transparenten Überblick über sämtliche durchgeführten Arbeitsprozesse sowie eingesetzter Materialien ermöglicht. Dieser Service und eine fachkundige Kundenbetreuung sind für uns ebenso selbstverständlich wie die Gewährleistung von mindestens zwei Jahren auf unsere Neuzylinder.

