

HYDRAULIKZYLINDER



HOVEN
HYDRAULIK

TECHNOLOGIE, DIE BEWEGT.

HYDRAULIKZYLINDER • AGGREGATE • RECYLINDERING • SERVICE & MAINTENANCE

[HOVEN.DE](https://www.hoven.de)

GROSSES BEWEGEN. IN KLEINSTEN TOLERANZEN.

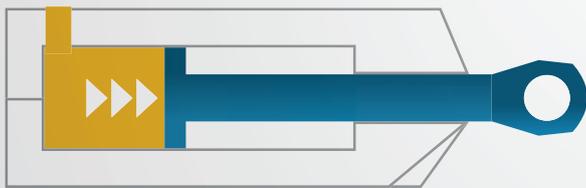
Wer Großes bewegen will, braucht große
Hydraulikzylinder und entsprechende Aggregate.

Wir lieben die Herausforderungen, die in besonders großen Abmaßen oder komplexen Details stecken. Individuell konzipierte Zylinder und Kleinserien produzieren wir für die globale Prozessindustrie von Automobil bis Chemie und anspruchsvolle Anwendungen im Spezialmaschinenbau. Und weil wir dies seit über sechs Jahrzehnten tun, stecken in unseren Zylindern Engineering-Know-how, Fertigungskompetenz und die Hingabe jedes Menschen bei Hoven.

Überzeugen Sie sich von unserer Technologie, die bewegt.

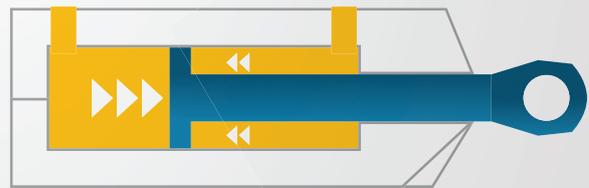
VIERFACH BEWEGEND: DIE BANDBREITE UNSERER HYDRAULIKZYLINDER.

▶▶▶ Druckrichtung ■ Hydrauliköl



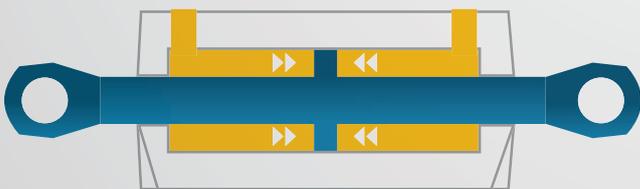
PLUNGERZYLINDER

Hydraulikzylinder einfachwirkend



DIFFERENTIALZYLINDER

Zylinder doppeltwirkend



GLEICHGANGZYLINDER

Doppeltwirkender Zylinder mit zwei Kolbenstangen



TELESKOPZYLINDER

Großer Hub bei kleinem Einbaumaß

PRÄZISION FERTIGEN. MIT DEN RICHTIGEN MENSCHEN, MASCHINEN UND PROZESSEN.

Wir verstehen uns als die Ingenieure unter den Hydraulikern. Das zeigt sich in der technischen Erfahrung unserer Mitarbeiter und dem hohen Anteil an Technikern und Ingenieuren, die eng mit dem Fertigungsteam verwoben sind. Für unsere Kunden fertigen wir Hydraulikzylinder bis zu **700 bar Druck**, mit Kolbdurchmessern von **32 – 1.000 mm**, einem Hub von bis zu **10.000 mm** und einem Gewicht von bis zu **20 Tonnen**.

Mit unserem modernen Maschinenpark führen wir den Großteil der Fertigungsprozesse eigenständig aus. Dies gilt insbesondere für die Kompetenzschwerpunkte Drehen, Fräsen und Schweißen. Die hohe Fertigungstiefe verstehen wir als einen Schlüssel zu Qualität und Präzision in allen Arbeitsschritten.

Unser Herstellungsprozess unterliegt einem fortlaufenden Qualitätsmanagement und ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Zusätzlich besitzen wir das Zertifikat DIN EN ISO 3834-3 für alle wichtigen Schweißprozesse. Wir übernehmen kundenspezifische Kontrollen nach den vorgegebenen Normen der Abnahmegesellschaften und sorgen für die Einhaltung aller relevanten Sicherheits- und Prüfvorschriften, einschließlich ATEX, NEMA, CSA, UL.



QUALITÄT SICHERN. DAMIT LANGLEBIGKEIT ENTSTEHT.

Wir haben uns seit jeher hohen Qualitätsansprüchen verschrieben. So wird beispielsweise jeder gefertigte Zylinder einer hydraulischen Endprüfung unterzogen – einem Probetrieb nach geltenden Normen oder auf Wunsch nach Ihren Vorgaben. Das Prüfzertifikat für den Hydraulikzylinder ist auf Wunsch erhältlich, ebenso eine umfangreiche Dokumentation.

Zur Hoven-Qualitätsphilosophie zählt auch die Auswahl der richtigen Werkstoffe und erstklassiger Zulieferer. Ausschließlich hochwertigstes Material und handverlesene Komponenten-Partner, die unsere Philosophie teilen, sind die Basis für Hydraulikzylinder in Hoven-Qualität.

Über die Langlebigkeit eines Hydraulikzylinders im Einsatz entscheidet auch die eingesetzte Dichtungstechnologie – ein Thema, das bei Hoven besonderes Augenmerk genießt.



DREI SPEZIALISIERUNGEN. FÜR DEN PERFEKT PASSENDEN HYDRAULIKZYLINDER.

STANDARDISIERTE ANWENDUNGEN

Serienzylinder in verschiedenen Produktreihen bis 250 bar und 6.000 mm Hub:

- **LD-Reihe** mit geschweißtem Boden
- **GD-Reihe** mit geschraubtem Kopf ohne Endlagendämpfung
- **MD-Reihe** als widerstandsfähige Schraubkonstruktion mit Dachmanschetten und einstellbarer Endlagendämpfung

MODIFIZIERTE SERIENZYLINDER

Viele Sonderwünsche lassen sich durch Modifikationen von Serienzylindern realisieren. So lösen wir einfachere Anwendungen im schwierigen Umfeld besonders effizient, unter anderem:

- mit nach **ATEX-Standard** gefertigten Hydraulikzylindern in explosionskritischen Zonen
- durch **Viton-Ausführungen** für thermisch sensible Betriebsumgebungen
- über **Ventilaufbauten** wie beispielsweise Bremsventile in sicherheitsrelevanten Bereichen

SONDERZYLINDER

Unsere Kernkompetenz und der Fertigungsbereich, in dem wir alle Hoven-Stärken ausspielen können. Gerne entwickeln und fertigen wir deshalb individuelle Sonderzylinder auf Basis Ihrer Vorgaben für Sie. Erstklassige Referenzen besitzen wir vor allem im Anlagen- und Pressenbau sowie in den Bereichen Tunnelbau, Petrochemie und der Prozessindustrie.



POWER-RADACH.de

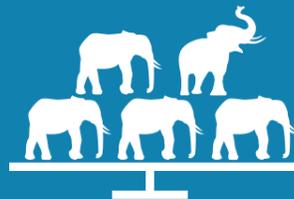
LEISTUNGSBANDBREITE



32 - 1.000 MM
Kolbendurchmesser



1 - 700 BAR
Druck



0,2 - 20 T
Gewicht



5 - 10.000 MM
Hub

TECHNOLOGIE, DIE BEWEGT.

Wir verstehen uns als Hersteller anspruchsvoller Kleinserien und Produzent von extrem zuverlässigen Spezialanfertigungen – in Größe und Funktion. Wir bieten den Bau passender Aggregate und mit unserem Recylindering-Konzept die Überholung beanspruchter Zylinder und hydraulischer Komponenten an.



KONTAKT

Wilhelm Hoven
Maschinenfabrik GmbH & Co.
Brockenberg 27
D-52223 Stolberg (Rhld.)

+49 (0) 24 02 - 96 53 - 0
+49 (0) 24 02 - 96 53 - 35
@ info@hoven.de
www.hoven.de