



Über 90 Jahre Erfahrung und Innovation
Hauck Hydraulik-Technik

Ihr Partner für Hydraulik, Pneumatik
und elektromechanische Antriebstechnik



Hauck Hydraulik-Technik – Partner für Anwender und Erstausrüster

- Als **Erstausrüster** suchen Sie nach innovativen Antriebslösungen für Ihre Produkte und behalten dabei die Wirtschaftlichkeit im Auge. Unsere Spezialisten unterstützen Sie bei der Realisierung der Lösung, die Ihren Anforderungen am besten entspricht. Egal, ob es um ein komplettes System oder um die Auswahl von Komponenten geht.
- Für Sie als **Anwender** hat die Verfügbarkeit Ihrer Produktionsanlagen oder Arbeitsmaschinen höchste Priorität. Geplante Stillstandszeiten müssen so kurz wie möglich gehalten und ungeplante Stillstandszeiten nach Möglichkeit ganz vermieden werden.
- Unsere Reparaturspezialisten und unser mobiler vor-Ort-Service unterstützen Sie dabei mit höchster Kompetenz und kürzesten Reaktionszeiten. Ebenso unsere Spezialisten für Ersatzteile.



- 03

Hauck Hydraulik-Technik – Know How, Erfahrung, Innovation

Teileverkauf: schnell, ob online oder direkt

- Umfangreiches Lager: über 120.000 Artikel namhafter Hersteller
- Online Shop sichert im Zusammenspiel mit einer leistungsstarken Logistik kürzeste Lieferzeiten

Service: wir halten Anlagen am Laufen

- Rundum-Service: Reparaturen, Wartungen, Störungsbeseitigung
- Kompetent, zuverlässig, schnell
- Umfangreiches Schulungsangebot – auch vor Ort beim Kunden

Hydraulikaggregate: innovative und wirtschaftliche Lösungen

- Vom Kleinaggregat bis zur Großanlage mit mehreren Tausend Litern Tankvolumen
- Breites Einsatzspektrum für Industrie- und Mobilanwendungen

Hauck Hydraulik-Technik – Ihr Partner für Hydraulik, Pneumatik und elektromechanische Antriebstechnik

Unsere Kunden profitieren von unseren langjährigen Partnerschaften
mit namhaften Herstellern:



Hauck Hydraulik-Technik – Für Ihre Produktionsanlagen und Arbeitsmaschinen

Unsere Leistungen sind umfassend:

- Hydraulikkomponenten für Industrie- und Mobilanwendungen
- Hydraulikaggregate für ein breites Anwendungsspektrum nach Vorgaben des Kunden
- Pneumatik: Kompressoren, Ventilinseln, Komponenten
- Elektromechnik: Systeme und Komponenten
- Reparaturen von Pumpen, Motoren, Zylindern, Ventilen und Druckspeichern aller gängigen Bauarten und Hersteller
- Montagen, Service vor Ort, Fehleranalyse und -beseitigung, Wartungen, UVV-Pressenservice, Fluidservice
- Online Shop mit über 120.000 Artikeln für kürzeste Lieferzeiten
- Umfangreiches Schulungsprogramm rundum die Hydraulik und Pneumatik

Hydraulikkomponenten – Profitieren Sie vom Wissen unserer Experten

- Wir bieten ein umfassendes Sortiment qualitätsgeprüfter Hydraulikkomponenten von namhaften Herstellern für Industrie- und Mobilanwendungen.
- Unsere Experten beraten Sie bei der Auswahl der für Ihre Anforderung passenden Komponenten.
- Nicht mehr lieferbare Produkte schlüsseln unsere Experten für Sie auf die aktuellen Produkte um, sodass auch ältere Maschinen und Anlagen betriebsfähig gehalten werden können.
- Wenn Sie eine Alternative zu dem bisher eingesetzten Originalteil oder Fabrikat haben wollen, helfen Ihnen auch hier unsere Experten mit einem passenden Angebot gerne weiter.
- Wir sichern Ihnen eine schnelle und kompetente Bearbeitung Ihrer Anfragen und Bestellungen sowie kürzeste Lieferzeiten zu.



Hydraulikkomponenten – Industriehydraulik

Für jede Anforderung das richtige Produkt:

- Wir führen ein breites Programm an Hydraulikkomponenten – auch für anspruchsvollste Aufgaben in der Industriehydraulik.
- Für Anwender und Erstausrüster (OEMs).
- Bei Auswahl bzw. Auslegung der Komponenten stehen Ihnen unsere Experten unterstützend und beratend zur Seite.
- Komponenten, die nicht mehr lieferbar sind oder für die Sie eine Alternative einsetzen wollen, schlüsseln unsere Experten für Sie um.
- Im Schadensfall setzen unsere Reparaturoxperten defekte Komponenten schnell und fachgerecht wieder instand.



Hydraulikkomponenten – Mobilhydraulik

Für den Einsatz in Land-, Bau- oder Forstmaschinen:

- Wir bieten ein umfassendes Programm an Komponenten für die Hydraulik in mobilen Maschinen.
- Unsere Experten sind auch mit älteren Typen vertraut, die nicht mehr gebaut werden, aber noch im Einsatz sind – beispielsweise mit MB Trac oder verschiedenen Unimog-Typen.
- Wir bieten Ihnen technische Alternativen oder Nachbauten von Komponenten an, wie Lenkungspumpen, Bordhydraulikpumpen, Zylindern oder Wegeventilen.
- Für den Umbau auf hydraulische Lenkung, zum Beispiel für die Schleppertypen Fendt, Deutz und IHC führen wir die passenden Lenkungsanbausätze.
- Unsere Zapfwellenaggregate ermöglichen ein Aufrüsten von bestehenden Maschinen auf eine höhere hydraulische Leistung.
- Defekte Komponenten setzen unsere Reparaturoxperten schnell und fachgerecht wieder instand.



Hauck Online Shop – große Auswahl, schnelle Lieferung

- In unserem Online Shop finden Sie über 120.000 Artikel aus den Bereichen Hydraulik, Pneumatik sowie dem allgemeinen Industriebedarf.
- Alle Artikel sind qualitätsgeprüft und von führenden Herstellern.
- Über 95% der Artikel in unserem Online Shop sind ständig ab Lager verfügbar.
- Bestellen Sie bequem und einfach von Ihrem PC oder Ihrem mobilem Endgerät aus.
- Den Status Ihrer Bestellung können Sie online verfolgen.
- Ihre Bestellungen, die bis 21 Uhr (freitags bis 18 Uhr) eingehen, werden noch am selben Werktag auf den Versandweg gebracht und über Nacht geliefert.



Hauck Produkt Konverter - Einfaches Umschlüsseln von Zahnradpumpen und -motoren

- Nutzen Sie unseren Produkt Konverter, um Zahnradpumpen und –motoren von Bosch Rexroth auf die Baureihen von Hauck Hydraulik-Technik umzuschlüsseln
- Geben Sie dazu die Bestell-Nummer von Bosch Rexroth in das Suchfeld ein.
- Für das gewählte Produkt können Sie uns direkt eine Anfrage schicken.
- Die Baureihen von Hauck Hydraulik-Technik zeichnen sich durch ihre Qualität, ihren attraktiven Preis und eine hohe Verfügbarkeit aus.
- <https://produktkonverter.hydraulik-hauck.de/>

**Hauck Produkt Konverter**

ZAHNRADPUMPEN

ZAHNRADMOTOREN

Hydraulikkomponenten

Hydraulische Systeme

Nutzen Sie unseren Produkt Konverter, um Zahnradpumpen von Bosch Rexroth auf die Baureihen von Hauck Hydraulik-Technik umzuschlüsseln.
Geben Sie hierzu die Bosch Rexroth Bestellnummer in das Suchfeld ein.



Bosch Rexroth Bestellnummer
0510110316



Geben Sie hier die Bosch Rexroth Bestellnummer (oder einen Teil daraus) ein

| | | |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Bezeichnung | Hauck-Produktbezeichnung |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0510110316 | P2DCN2006L10-133 |

1 ausgewählt.

Zeilen pro Seite 10 1-1 von 1

☒ Ihr ausgewähltes Produkt




P2DCN2006L10-133





PRODUKT ANFRAGEN

 Technische Daten

PRODUKT BILD

PRODUKT ZEICHNUNG

P2DCN2006L10-133

Zahnradpumpe, Baugröße 2, Bef. Flansch deutsch, Zentrierung 50 mm
Welle konisch 1:5 (Welle Form J)

☒ PRODUKT FÜR ANFRAGE AUSWÄHLEN

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Artikel-Nr. | 11202 |
| Bezeichnung | P2DCN2006L10-133 |
| Drehrichtung | linksdrehend |
| Fördervolumen (cm ³ /U) | 6 |
| A (mm) | 89,8 |
| B (mm) | 39 |
| Ø D Druck-/Saugseite (mm) | 35/40 |
| Ø C Druck-/Saugseite (mm) | 15/15 |
| Gewicht | 2,84 kg |

Hydraulikaggregate – Konstruktion und Bau nach Kundenbedarf

- Wir konzipieren und fertigen Hydraulikaggregate als individuelle Lösung nach Ihren Vorgaben – innovativ, wirtschaftlich und mit höchstem Anspruch an die Qualität.
- Unsere Bandbreite reicht vom Kleinaggregat bis zur Großanlage mit mehreren Tausend Litern Tankvolumen.
- Für Anwender und Erstausrüster (OEMs)
- Unsere Hydraulikaggregate sind weltweit in verschiedensten Industrieanwendungen im Einsatz: in Prüfständen, in Pressen und Stanzen, in der Förder- und Hebetechnik, in der Energieerzeugung und Wasserkraft, in Industrieöfen, in der Stahlerzeugung, in Spritzgießmaschinen und vielen weiteren Anwendungen.
- Auch in mobilen Anlagen wie Land-, Bau- und Forstmaschinen, Schwimmbagger oder Gleisbaumaschinen kommen unsere Hydraulikaggregate zum Einsatz.

Hydraulikaggregate – Konstruktion und Bau nach Kundenbedarf

Full-Service von der 3D Visualisierung bis zur Inbetriebnahme

- Von der Beratung über die Projektierung bis zur Inbetriebnahme unterstützen wir Sie bei Ihrem Projekt.
- Von der Konstruktion und Bau eines Prototypen bis zum Serienprodukt begleiten und unterstützen Sie unsere Spezialisten mit ihrem Know How.
- Für die Projektierung und Konstruktion verwenden unsere Spezialisten modernste AutoDesk-Software und 3D CAD-Verfahren; die CAD-Dateien stellen wir Ihnen auf Wunsch zur Verfügung.
- Damit erhalten Sie eine genaue Vorstellung von dem Hydraulikaggregat und können ggf. kritische Stellen erkennen und entsprechende konstruktive Anpassungen veranlassen.
- Jedes Aggregat wird vor der Auslieferung auf unserem Prüfstand auf einwandfreie Funktion getestet.
- Auf Wunsch nehmen wir auch eine Risikobewertung der Anlagen vor.

Hydraulikaggregate – Konstruktion und Bau nach Kundenbedarf

Referenzprojekt: „Hydraulische Verstellung für Turbinenleitapparat und Stauwerk“

Kunde: Spezialist für Kleinwasserkraftanlagen

Anwendung: Wasserkraftwerk

Aufstellungsort: Deutschland

Kundenanforderung:

- Kompakter Aufbau nach Kundenvorgabe
- Pulsationsarmer Betrieb
- Hohe Anforderungen an Gleichlauf
(Gleichlauffehler in engem Toleranzbereich)
- Enger Temperaturbereich für Hydrauliköl
- Hohe Anforderung an Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit



Hydraulikaggregate – Konstruktion und Bau nach Kundenbedarf

Referenzprojekt: „Aggregat für einen Prüfstand für hydraulische Komponenten“

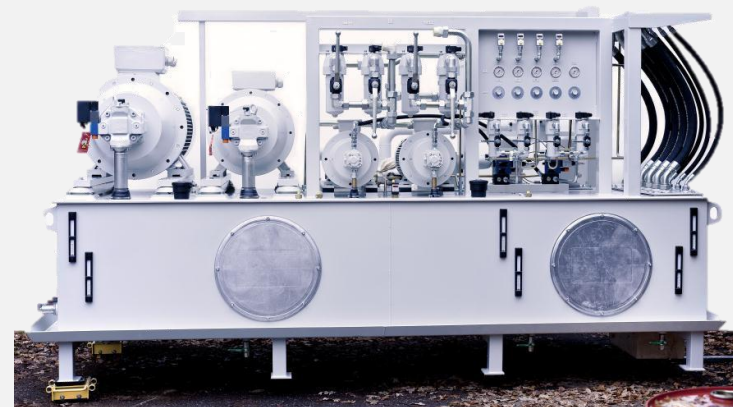
Kunde: Hersteller von Prüf- und Messsystemen

Anwendung: Aggregat zur Versorgung eines Prüfstands

Aufstellungsort: USA

Kundenanforderung:

- Mehrere Prüfkreisläufe mit unterschiedlichen Drücken und Fördermengen
- Aufgebaut auf einem unterteilten Tank mit Rein- und Schmutzseite
- Konstante Temperatur des Prüfmediums



Hydraulikaggregate – Konstruktion und Bau nach Kundenbedarf

Referenzprojekt: „Stanze zur Weiterverarbeitung von Kunststoffprofilen“

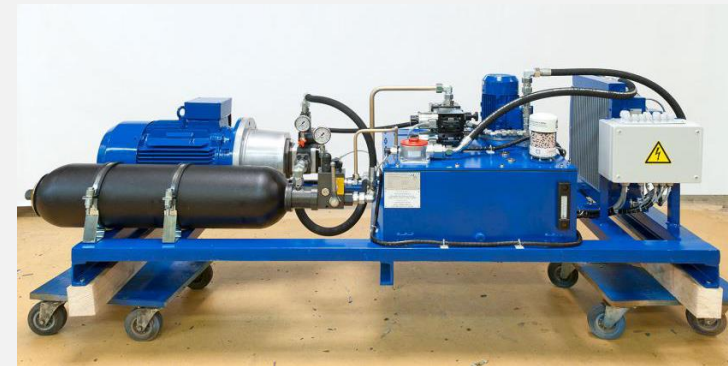
Kunde: Sondermaschinenbau

Anwendung: Aggregat zur Versorgung einer Stanze

Aufstellungsort: Süd-Amerika

Kundenanforderung:

- Kompakter Aufbau aufgrund des vorgegebenen, sehr begrenzten Einbauraums
- Liegender Aufbau der Speicher wegen der Einbausituation erforderlich
- Hohe Taktfrequenz des Stanzwerkzeugs mit entsprechenden Anforderungen an die Schaltzeiten der Wegeventile
- Hohe Temperaturen und Luftfeuchtigkeit am Aufstellungsort



Hydraulikaggregate – Konstruktion und Bau nach Kundenbedarf

Drehzahlvariable Pumpensysteme – eine energieeffiziente Systemlösung

- Durch den Einsatz von drehzahlvariablen Pumpensystemen kann mit der für den jeweiligen Betriebspunkt optimalen Drehzahl gefahren werden.
- Die Drehzahl des Elektromotors wird so angepasst, dass genau die Leistung zur Verfügung gestellt wird, die für den Betriebspunkt erforderlich ist.

Daraus ergeben sich viele Vorteile für den Anlagenbetrieb

- Deutliche Energieeinsparung
- Weniger Verschleiß
- Reduzierter Wartungsaufwand
- Erhöhte Anlagenverfügbarkeit
- Geringere Geräuschemission durch niedrigere Drehzahlen



Hydraulikaggregate – Konstruktion und Bau nach Kundenbedarf

Prüfstände – zugeschnitten auf individuelle Kundenanforderungen

Wir konzipieren und bauen Prüfstände - stationär oder mobil - für ein breites Spektrum von Aufgaben:

- Universalprüfstände zur Funktionsprüfung
- Entwicklungsprüfstände
- Serienprüfstände

Wir liefern Prüfstände unter anderem für:

- Hydraulikpumpen und –motoren aller gängigen Bauarten
- Hydraulikaggregate
- Servoventile, Proportionalventile
- Hydraulische, pneumatische und mechanische Komponenten
- Getriebe

Die passende Automatisierung bieten wir auf Wunsch mit an.



Hydraulikaggregate – Konstruktion und Bau nach Kundenbedarf

Sicherheit und Konformität für die Maschinen und Anlagen unserer Kunden

Für Maschinen und gibt es hohe Anforderungen an die Betriebssicherheit. Betreiber und Hersteller von Maschinen und Anlagen müssen diese Anforderungen beachten.

Das CE-Zeichen auf einer Maschine zeigt, dass vom Hersteller geprüft wurde, dass alle Anforderungen an Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz, die in der EU gelten, erfüllt werden.

Wir unterstützen unsere Kunden dabei, rechtskonforme Lösungen zu entwickeln und umzusetzen.

Für Betreiber: Betriebssicherheit – auch bei Umbauten und Retrofits

- Bewertung von Maschinen und Anlagen nach Betriebssicherheitsverordnung, auch nach einem Umbau oder Retrofit
- Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen einschließlich Wirksamkeitskontrolle
- Erstellen von Betriebsanweisungen

Für Hersteller: CE-Kennzeichnung

- Fragen zur Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und anderer relevanter EU-Richtlinien
- Einführung unternehmensinterner Strukturen für den CE-Prozess
- Bewertung bereits im Markt eingeführter Maschinen und Anlagen
- Koordination mit benannten Stellen

Pneumatik – Arbeitsmedium Druckluft

Komponenten für den gesamten Prozess

- Wir führen ein breites Programm für den gesamten Prozess von der Druckluftherzeugung, der Druckluftaufbereitung und -verteilung über die Ventiltechnik, die Steuerungstechnik bis hin zu den Aktuatoren.
- Wir bieten ein umfassendes Sortiment qualitätsgeprüfter Pneumatikkomponenten von namhaften Herstellern auch für die anspruchsvollsten Industrieanwendungen.
- Für Anwender und Erstausrüster (OEMs)
- Unsere Experten beraten Sie bei der Auswahl der für Ihre Anforderung passenden Komponenten.



Pneumatik – Arbeitsmedium Druckluft

Kompressoren – für jede Anwendung den richtigen Kompressor Kolben-, Schrauben- oder Scroll-Kompressoren:

SCROLL*line*
SuperSilent

SCROLL*line*
Autorisierter Partner

ölfrei
Made in Germany

- Wir bieten Ihnen den passenden Verdichter für Ihren Anwendung an – einschließlich die übergeordnete Steuerung.
- Wir übernehmen die regelmäßige Wartung der Geräte und halten dazu die entsprechenden Ersatzteile vor.
- Von der Planung und Auslegung der Druckluftanlage bis hin zur Optimierung sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner.
- Wir beraten Sie auch gerne zum Thema Energieeinsparungen und Energieeffizienz.
- Wir bieten gebrauchte Kompressoren an, die einer kompletten Leistungsprüfung unterzogen worden sind, bevor sie in den Verkauf kommen und damit eine wirtschaftlich interessante Alternative zu einer Neuanschaffung sein können.



Pneumatik – Arbeitsmedium Druckluft

Maßgeschneiderte Automatisierungskonzepte umsetzen mit Hilfe leistungsstarker Ventilinseln:

- Ventilinseln bieten deutliche Vorteile gegenüber Konzepten mit Einzelventilen – sowohl bzgl. Kosten als auch bei der Technik.
- Der Aufwand für die Druckluftversorgung ist geringer, und sie bieten Vorteile bei Installation, Inbetriebnahme und Wartung.
- Auf der Grundlage Ihrer Anforderungen an die pneumatische Anlage konzipieren und montieren unsere Spezialisten Ihre individuelle, einbaufertige, feldbusbereite Ventilinsellösung.
- Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen sowie hohe Wirtschaftlichkeit und Qualität von der Konzeption bis zur Inbetriebnahme.
- Vor der Auslieferung werden unsere Ventilinseln auf Dichtigkeit und einwandfreie Funktion getestet.



Elektromechanische Antriebstechnik – Komponenten und Systeme

- Elektromechanische Komponenten und komplette Systeme
- Vom Antriebsregler über Motoren, Getriebe bis zu Elektrozylindern und Präzisionsaktuatoren
- Unsere elektromechanischen Komponenten und Systeme beziehen wir von namhaften Herstellern, mit denen uns eine langjährige Geschäftsbeziehung und eine bewährte Zusammenarbeit verbinden.

Unser Angebot:

- Drehzahlveränderbare AC-Antriebe
- Intelligente Servoantriebe / Digitale Antriebsregler
- Servomotoren
- Elektrozyylinder



Reparatur und Montage – Rundum-Service für höchste Ansprüche

Schnellstmögliche Hilfe im Störfall

- Schnellstmögliche Hilfe ist bei einem Maschinenausfall wichtig, um den Produktionsausfall gering zu halten.
- Mit Hilfe einer hochwertigen und modernen Ausstattung an Mess- und Analysegeräten finden unsere qualifizierten Teams schnell die Ursachen einer Anlagenstörung und können diese fachgerecht beseitigen.
- Unsere Servicefahrzeuge sind mobile Werkstätten mit der entsprechenden Ausstattung an Werkzeugen, Mess- und Analysetechnik und dem benötigten Installationsmaterial.
- Die Fertigung von Schlauch- und Rohrleitungen können wir beim Kunden vor Ort durchführen. Defekte Komponenten werden von unseren Monteuren fachkundig ausgebaut und anschließend in unseren Werkstätten instand gesetzt.
- Durch die Standorte Neustadt/Weinstraße und Unna sind wir nahe bei unseren Kunden.

Reparatur und Montage – Rundum-Service für höchste Ansprüche

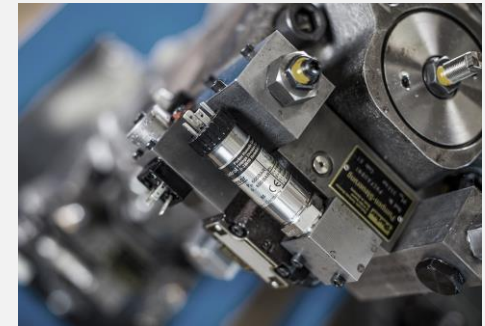
Unser Montageservice beinhaltet:

- Aufbau von Neuanlagen mit Inbetriebnahme
- Überprüfung bestehender hydraulischer Anlagen
- Umbau hydraulischer Anlagen
- Fehleranalyse in hydraulischen Anlagen
- Wartung hydraulischer Anlagen
- Fluidservice
- UVV-Pressenprüfung
- Wartung von Kompressoren

Reparatur und Montage – Rundum-Service für höchste Ansprüche

Reparaturen von Hydraulikkomponenten – schnell, wirtschaftlich und kompetent

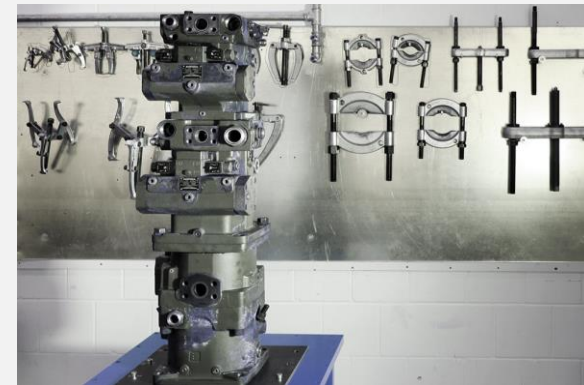
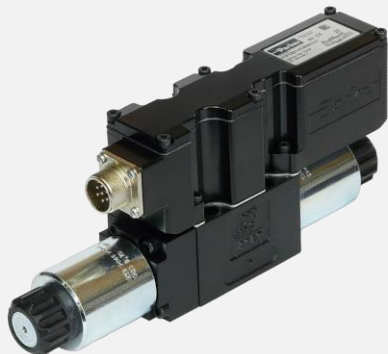
- Durch eine Reparatur können bis zu 50 Prozent der Kosten gespart und Stillstandszeiten minimiert werden.
- Defekte Hydraulikkomponenten wie Pumpen, Ventile, Zylinder, Motoren oder Druckspeicher aller gängigen Fabrikate setzen wir an unseren Standorten in Neustadt oder Unna schnell instand.
- Schweißarbeiten, zum Beispiel an Hydraulikzylindern, werden selbstverständlich von geprüften Schweißern durchgeführt.
- Arbeiten mit besonderem Anspruch, beispielsweise an Druckspeichern oder hydraulischen Pressen (UVV-Prüfungen) werden von unseren „befähigten Personen“ im Sinne der Betriebssicherheitsverordnung durchgeführt.



Reparatur und Montage – Rundum-Service für höchste Ansprüche

**Jährlich führen wir mehr als 2.500 Reparaturen durch.
Wir reparieren:**

- Pumpen
- Motoren
- Fahrtriebe
- Hydraulik- und Pneumatikzylinder
- Ventile
- Lenkungen
- Druckspeicher



Reparatur und Montage – Rundum-Service für höchste Ansprüche

Prüfstände – Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser

Auf unseren Prüfständen messen wir die Leistungsparameter von Pumpen, Motoren, Ventilen, Ventilblöcken sowie Lenkungen und überprüfen ihre einwandfreie Funktion. Prüfprotokolle dokumentieren die Ergebnisse der Tests. So sichern wir die Qualität der Instandsetzung. Vergleichbare Hochleistungsprüfstände gibt es nur wenige in Deutschland.

Technische Details des Hydraulikprüfstands für Pumpen und Motoren:

- Hydrauliktank mit 1.300 Liter Hydrauliköl
- Antriebsleistung der Elektromotoren:
200 kW u. 30 kW
- Einspeisepumpe: 455 Liter pro Minute
- Maximales Fördervolumen: 600 Liter pro Minute
- Pumpenprüfstand: Prüfdrehzahl bis 3.000 U/min
- Motorprüfstand: Prüfdrehzahl bis 2.000 U/min
- Leckagemessung
- Betriebsdruck: 500 bar



Reparatur und Montage – Rundum-Service für höchste Ansprüche

**Wir reparieren und prüfen Pumpen im offenen und geschlossenen Kreislauf.
Folgende Verstellkonzepte sind möglich:**

- Mechanische Verstellung
- Hydraulische Verstellung
- Elektrohydraulische Verstellung
- Automotive Verstellung

**Unsere speziellen Prüfstände sichern
die Funktion und Dichtigkeit einer Komponente:**

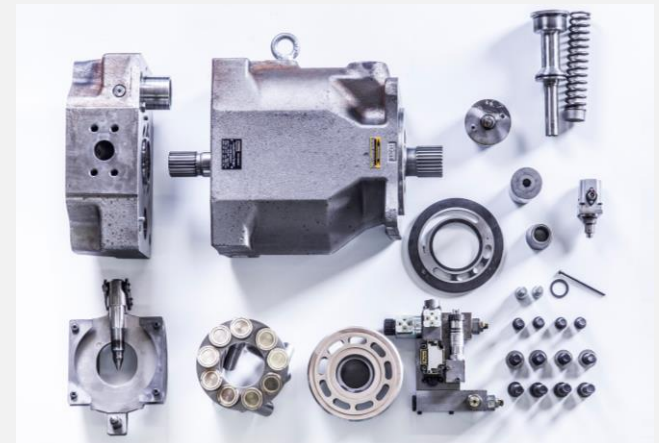
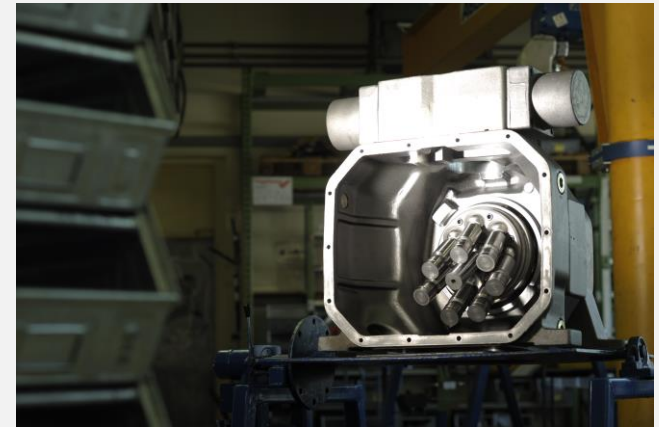
- Prüfstand für Pumpen und Motoren
- Prüfstand für Ventile, Ventilblöcke und Lenkungen
- Prüfstand für Druckspeicher
- Prüfstand für Hydraulikzylinder



Reparatur und Montage – Rundum-Service für höchste Ansprüche

Hydraulikpumpen und Hydraulikmotoren

- In unserer Werkstatt setzen Spezialisten mit langjähriger Erfahrung Hydraulikpumpen und Hydraulikmotoren aller gängigen Bauarten schnell wieder instand – und zwar:
 - Axialkolbenpumpen, Axialkolbenmotoren
 - Radialkolbenpumpen, Radialkolbenmotoren
 - Flügelzellenpumpen, Flügelzellenmotoren
 - Zahnradpumpen, Zahnradmotoren
- Nach jeder Instandsetzung messen unsere Reparaturspezialisten auf unserem Prüfstand Fördermenge, Leckage, Druck sowie die Stromaufnahme und dokumentieren die Ergebnisse in einem Prüfprotokoll.
- So wird eine hohe Qualität der Instandsetzung gewährleistet.



Reparatur und Montage – Rundum-Service für höchste Ansprüche

Hydraulikzylinder und Pneumatikzylinder

- Unsere Reparaturwerkstatt ist mit Drehmaschinen, einem Bohrwerk, einer Honmaschine, einer Schweißerei und einem Prüfstand mit allem ausgestattet, was für eine fachgerechte Instandsetzung erforderlich ist.
- Wir legen Wert auf höchste Präzision und Passgenauigkeit, da dies für die Standzeit des reparierten Zylinders und damit für die Verfügbarkeit Ihrer Anlage oder Maschine entscheidend ist.
- Alle Schweißarbeiten werden von geprüften Schweißern durchgeführt.
- Durch eine umfangreiche Bevorratung von Dichtungs-, Rohr- und Stangenmaterial können wir kurze Reparaturzeiten realisieren, damit Ihre Anlage oder Maschine schnell wieder einsatzbereit ist.



Reparatur und Montage – Rundum-Service für höchste Ansprüche

Hydraulikzylinder und Pneumatikzylinder

➤ Instandsetzung

Wir bearbeiten und fertigen Zylinder bis 500 mm Durchmesser mit Baulängen bis zu 10 Metern und Betriebsdrücken bis zu 500 bar.

➤ Neufertigung

Wir fertigen komplette Zylinder oder Teile wie beispielsweise Kolben oder Zylinderstangen nach Muster oder Zeichnung.

➤ 3D CAD-Konstruktion und Fertigung von Sonderzylindern

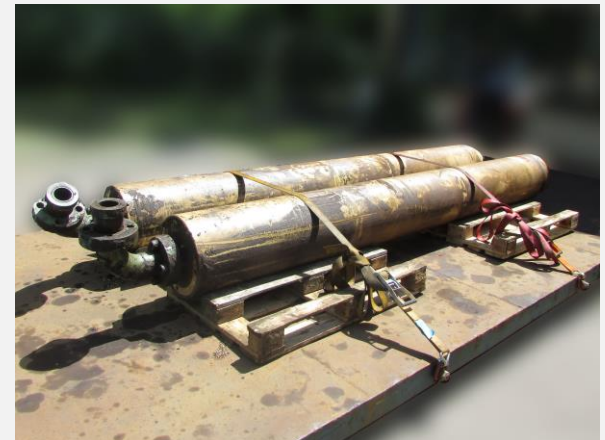
In unserer Werkstatt in Unna fertigen wir Sonderzylinder nach Ihren Vorgaben. Unsere Spezialisten in der Konstruktion nutzen dafür modernste AutoDesk-Software und 3D CAD-Verfahren. Die CAD-Dateien stellen wir Ihnen auf Wunsch zur Verfügung.



Reparatur und Montage – Rundum-Service für höchste Ansprüche

Druckspeicherservice

- Wir führen Instandsetzungen von Blasen-, Kolben- und Membranspeichern aller gängigen Fabrikate für Sie aus.
- Auf Wunsch einschließlich TÜV-Abnahme auf unserem Prüfstand.
- Unsere Spezialisten helfen schnell, kompetent und zuverlässig in allen Fragen rund um das Thema Druckspeicher.
- Wir besitzen langjährige Erfahrungen mit den Druckspeichern der Hersteller Parker, Bosch Rexroth, Hydac, Leduc, Olaer, Bolenz & Schäfer und weitere.



Reparatur und Montage – Rundum-Service für höchste Ansprüche

Blasenspeicher

Vom Tausch der Speicherblase über die Befüllung mit Stickstoff bis hin zu den wiederkehrenden Prüfungen ist Hauck Hydraulik-Technik Ihr kompetenter Servicepartner. Bei der Instandsetzung von Standardspeichern mit NBR-Dichtungen führen wir folgende Arbeitsschritte aus:

- Demontage und Montage des Speichers
- Befundung
- Austausch der Speicherblase
- Austausch des Halterings
- Austausch des Dichtsatzes (NBR)
- Austausch des Gasventils
- TÜV Prüfung auf Wunsch



Reparatur und Montage – Rundum-Service für höchste Ansprüche

Service und Reparatur für Proportional- und Servoventile

Aufgrund der hohen Anschaffungskosten können Proportional- und Servoventile in vielen Fällen wirtschaftlich wieder instandgesetzt werden. Unsere erfahrenen Spezialisten setzen Hydraulikventile aller gängigen Hersteller und Bauarten instand.

- Unser Leistungsspektrum erstreckt sich vom einfachen Wechsel der Dichtungen, über mechanische Nacharbeiten an den Dichtflächen bis hin zum Austausch einzelner Komponenten.
- Funktion und Dichtigkeit werden nach der Instandsetzung gemäß den Herstellervorgaben geprüft.
- Unsere Spezialisten setzen Ventile folgender Hersteller instand: Bosch Rexroth, Danfoss Power Solutions, Denison, IMI Herion, Moog, Parker, Sauer Danfoss, Star Hydraulics, Vickers sowie weitere Fabrikate auf Anfrage.



Reparatur und Montage – Rundum-Service für höchste Ansprüche

Service und Reparatur von Lenkeinheiten und Lenkorbitrolen

Der Einsatz von Fahrzeugen in schmutziger oder staubiger Umgebung führt zu Verschleiß an den Lenkeinheiten. Es kann zu Leckagen bzw. durch eindringenden Schmutz zu klemmenden Ventilen (Schockventil, Druckbegrenzungsventil) kommen.

- In unserer Werkstatt werden die Lenkeinheiten einschließlich Ventile demontiert und gründlich gereinigt. Anschließend werden sie neu abgedichtet, montiert und auf unserem Prüfstand auf einwandfreie Funktion getestet.
- Wir bieten Reparaturen für Lenkeinheiten von Bosch Rexroth, Danfoss sowie weiteren Fabrikaten an.



Reparatur und Montage – Rundum-Service für höchste Ansprüche

Fluidservice

Etwa 70% aller Ausfälle von Hydraulikanlagen sind auf Verschmutzungen im Öl zurückzuführen. Dadurch können erhebliche Kosten für Ausfallzeiten und Reparaturen anfallen. Durch vorbeugende Maßnahmen lässt sich das vermeiden.

- Wir führen eine Ölanalyse vor Ort durch und können so schnell feststellen, ob Handlungsbedarf besteht.
- Dabei ermitteln wir mit einem Partikelzähler die Reinheitsklasse des Öls nach ISO 4406:1999 oder NAS1638 sowie den Wassergehalt im Öl.
- Wir entnehmen Ölproben und analysieren diese detailliert im Labor.
- Mit dem Bruggertest nach DIN 51347-1 bestimmen wir die Viskosität und Schmierfähigkeit des Öls.
- Wir reinigen Ihre Hydraulikanlagen und nehmen – falls erforderlich – einen Ölwechsel vor.
- Wir vermieten mobile Filterstationen, mit denen Verschmutzungen und Wasser aus dem Öl entfernt werden können.

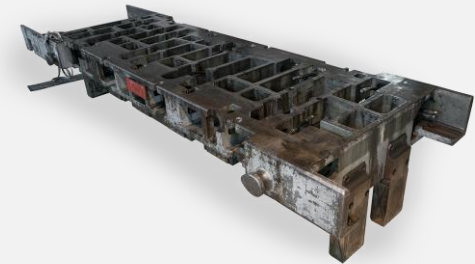
Reparatur und Montage – Rundum-Service für höchste Ansprüche

UVV-Pressenprüfung

Wir führen die jährlich vorgeschriebene UVV-Prüfung für Pressen und ähnliche Maschinen durch.

Unser Service beinhaltet:

- Komplettprüfung der Presse: Mechanik, Hydraulik, Elektrik
- Nachlaufmessung
- Analyse des Hydrauliköls (Fluidservice) auf mögliche Verschmutzungen durch Partikel, Wasser o.ä.
- Prüfung und ggf. Auswechseln der Hydraulikschläuche gemäß DGUV Regel 113-020 (früher BGR 237)
- Instandsetzung von Pressenwerkzeugen, Pressenzylindern sowie Pumpen und Ventilen
- Dokumentation der durchgeführten Maßnahmen



Schulungen – Mensch und Technik

- Wir vermitteln umfangreiches Wissen rund um die Hydraulik und Pneumatik; dabei orientieren sich unsere professionellen Schulungen an der Praxis unserer Kunden und deren Mitarbeiter.
- Unsere Ausbilder sind hervorragend qualifiziert und stets auf dem neuesten Stand der Technik.
- Das Themenspektrum reicht von allgemeinen Grundbegriffen bis zu Aufbaukursen für ausgewählte Anwendungsbereiche.
- Wir schulen in kleinen Gruppen von maximal 12 Teilnehmern und erörtern selbstverständlich auch individuelle Fragestellungen und Anforderungen.
- Auf Anfrage bieten wir maßgeschneiderte Schulungen an – auch bei unseren Kunden vor Ort.
- Wenn gewünscht, bieten wir Schulungen in englischer Sprache an.
- Im Rahmen des Förderprogrammes QualiScheck sind wir akkreditierter Weiterbildungsträger.
- Damit sind 50 Prozent der Kosten je Teilnehmenden bis zu einer Höchstgrenze von 500 Euro erstattungsfähig.

Online Schulungen

Eine effiziente Alternative für viele Lernfelder

Unsere Online Schulungen werden durchgängig von erfahrenen Trainern betreut. Der digitale Trainingsraum bietet eine interaktive Lernumgebung und ermöglicht zu jedem Zeitpunkt den Austausch und die Interaktion mit dem Trainer und den anderen Schulungsteilnehmern. Die ortsunabhängige Teilnahme – auch von zuhause aus – spart Zeit und Geld für Reise und Hotel.

Derselbe Lernerfolg bei geringerem Zeitaufwand und Kosten

Online Schulungen bieten sich für Lernfelder an, bei denen in erster Linie theoretisches Wissen vermittelt werden soll und praktische Aspekte im Hintergrund bleiben können. Hier kann mit einer Online Schulung derselbe Lernerfolg wie bei einer Präsenzschulung erzielt werden - und das bei geringeren Kosten. Denn der Aufwand für Reise und Übernachtung kann durch die Möglichkeit einer ortsunabhängigen Teilnahme entfallen.

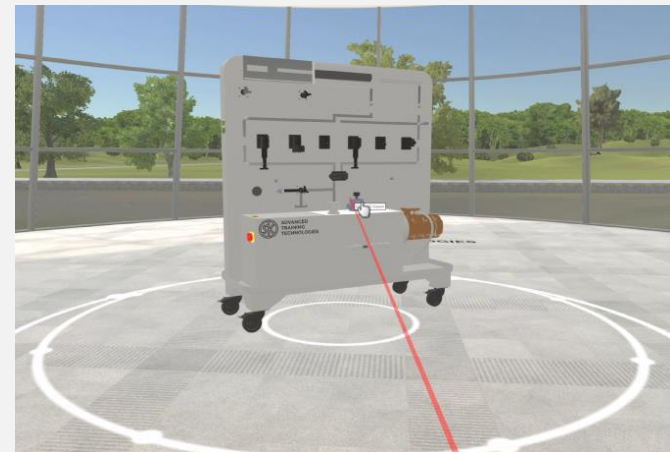
Web Supported Training

Digitale Schulung in virtueller Lernumgebung

Ein Web Supported Training bietet die Möglichkeit in einem virtuellen Trainingsraum praktische Übungen durchzuführen. Die Teilnehmer, die sich an verschiedenen Schulungsstandorten befinden können, werden im virtuellen Trainingsraum durch den Trainer bei den Praxisübungen begleitet und unterstützt. Den Teilnehmern steht an jedem Schulungsstandort ein identisches Schulungsaggregat für die praktischen Übungen zur Verfügung.

Lernen im virtuellen Trainingsraum

Der virtuelle 3D-Trainingsraum steht einem realen Schulungsraum in nichts nach. Eine Interaktion mit dem Trainer und zwischen den Teilnehmer sowie ein gemeinsames Bearbeiten von Aufgaben sind möglich.



Schulungen – Zertifizierter Hydraulik-Servicetechniker (TÜV®)

Zunehmende Komplexität erfordert Wissen und Qualifizierung

Hydrauliksysteme in Produktionsanlagen sowie mobilen Arbeitsmaschinen werden zunehmend komplexer und technisch anspruchsvoller. Die Forderung nach einer maximalen Verfügbarkeit der Anlagen und Maschinen bleibt aber bestehen. Daraus ergeben sich hohe Anforderungen an das Wartungs- und Instandhaltungspersonal.

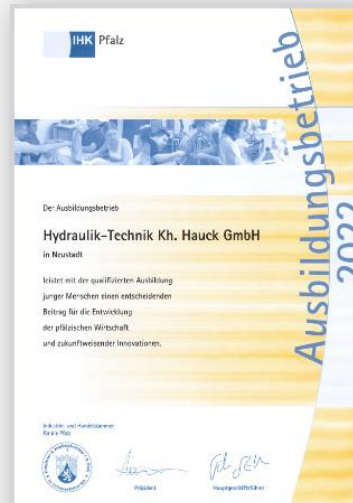
Unser Angebot – der Zertifizierte Hydraulik-Servicetechniker (TÜV®)

In Zusammenarbeit mit unserem Partner Advanced Training Technologies und dem TÜV® Thüringen bieten wir ein hochwertiges Qualifizierungsprogramm an. Am Ende des Qualifizierungsprogramms steht eine Abschlussklausur, deren Bestehen zum durch den TÜV® akkreditierten Titel „Zertifizierter Hydraulik-Servicetechniker (TÜV®)“ führt.

Mit diesem Qualifizierungsangebot wollen wir das Fachwissen vermitteln, das Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen in der Wartung und Instandhaltung heute benötigen.

Ausbildung – Eine gute Ausbildung liegt uns am Herzen

- Wir sind ein zertifizierter IHK-Ausbildungsbetrieb sowie ein Partnerunternehmen der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) in Mannheim.
- Wir bilden Industriekaufleute, Industriemechaniker/innen und Fachkräfte für Lagerlogistik aus.
- In Zusammenarbeit mit der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) in Mannheim bilden wir in den Studiengängen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen und BWL-Industrie aus.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Hydraulik-Technik Kh. Hauck GmbH
Im Altenschemel 66, 67435 Neustadt/Weinstraße
Telefon: +49 6327 982-0, Telefax: +49 6327-1360

Hydraulik-Technik Kh. Hauck GmbH
Dreherstraße 13, 59425 Unna
Telefon: +49 2303 96 83 962, Telefax: +49 2303 96 85 222

mail@hydraulik-hauck.de, www.hydraulik-hauck.de