



Über 90 Jahre Erfahrung und Innovation

Hauck Hydraulik-Technik

Ihr Partner rund um Hydraulik, Pneumatik
und elektromechanische Antriebstechnik



Hauck Hydraulik-Technik – 90 Jahre Innovationen und Erfahrung

- Das Unternehmen in seiner heutigen Struktur ist durch den 2014 erfolgten Zusammenschluss der 1979 gegründeten Hydraulik-Technik Kh. Hauck GmbH mit der 1964 gegründeten Maschinenbau Meyer GmbH entstanden.
- An den beiden Standorten Neustadt/Weinstraße und Unna arbeiten ca. 35 qualifizierte Mitarbeiter mit jahrzehntelangen Erfahrungen in ihren jeweiligen Tätigkeitsgebieten.
- Das Unternehmen ist nach DIN ISO 9001:2015 sowie nach Wasserhaushaltsgesetz zertifiziert und verfügt über ein von der BG zertifiziertes Arbeitsschutzmanagementsystem.



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

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

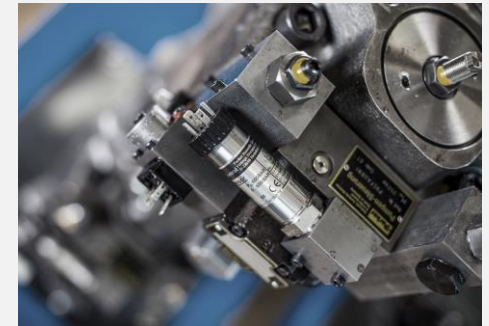
Unser Montageservice beinhaltet:

- 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

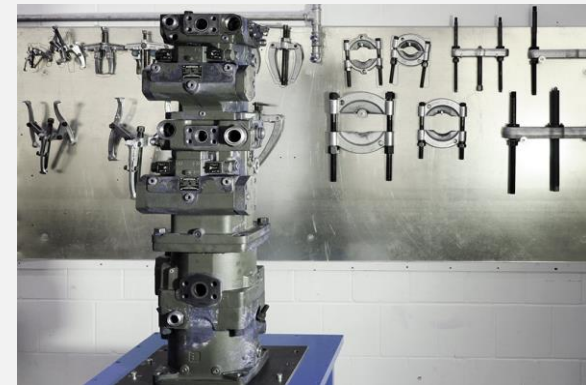
- Durch eine Reparatur können bis zu 50 Prozent der Kosten gespart und Stillstandszeiten minimiert werden.
- Defekte Hydraulikkomponenten wie Pumpen, Ventile, Zylinder, Motoren oder Druckspeicher aller gängigen Fabrikate setzen wir an unseren Standorten in Neustadt oder Unna schnell instand.
- Schweißarbeiten, 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
- Fahrantriebe
- 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:**

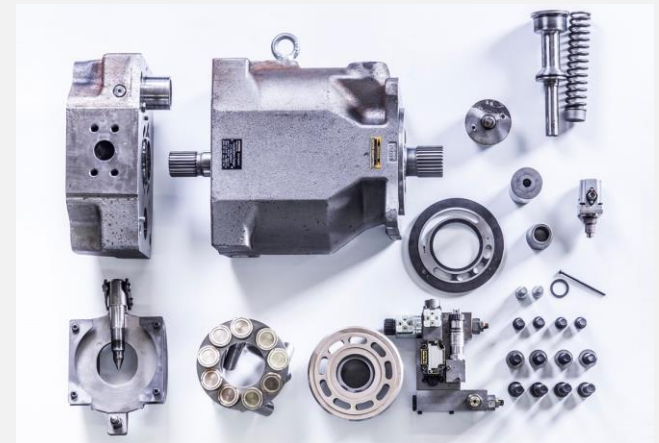
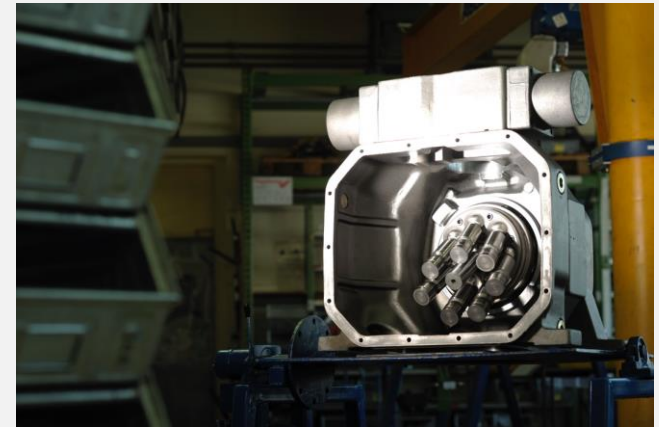
- Prüfstand für Pumpen und Motoren
- Prüfstand für Ventile, Ventilblöcke und Lenkungen
- Prüfstand für Druckspeicher
- Prüfstand für Hydraulikzylinder



Reparatur und Montage – Rundum-Service für höchste Ansprüche

Hydraulikpumpen und Hydraulikmotoren

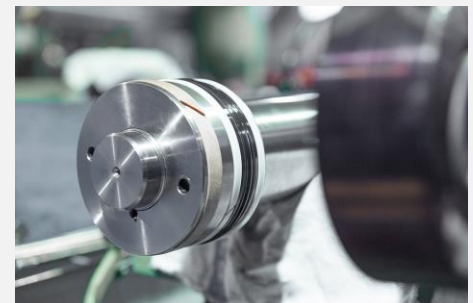
- In unserer Werkstatt setzen Spezialisten mit langjähriger Erfahrung Hydraulikpumpen und Hydraulikmotoren aller gängigen Bauarten schnell wieder instand – und zwar:
 - Axialkolbenpumpen, Axialkolbenmotoren
 - Radialkolbenpumpen, Radialkolbenmotoren
 - Flügelzellenpumpen, Flügelzellenmotoren
 - Zahnradpumpen, 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; unseren Spezialisten in der Konstruktion stehen dafür modernste AutoDesk-Software und 3D CAD-Verfahren zur Verfügung; 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.

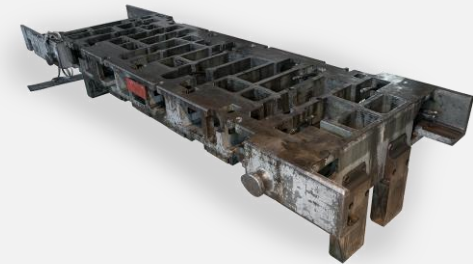
Reparatur und Montage – Rundum-Service für höchste Ansprüche

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



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

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.

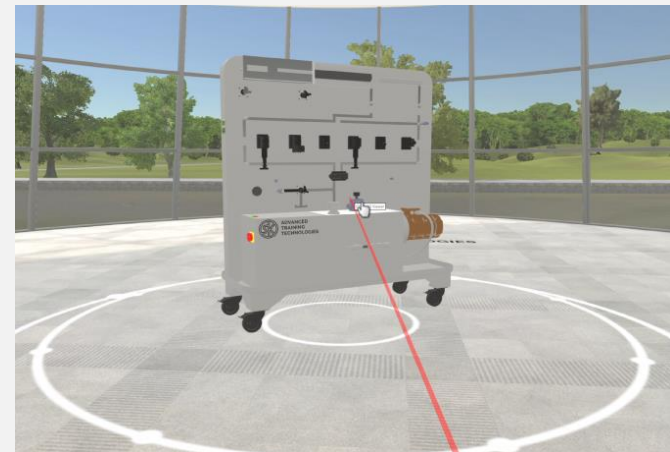
Web Supported Training

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.

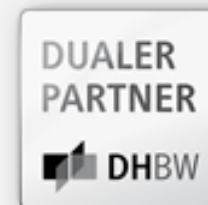
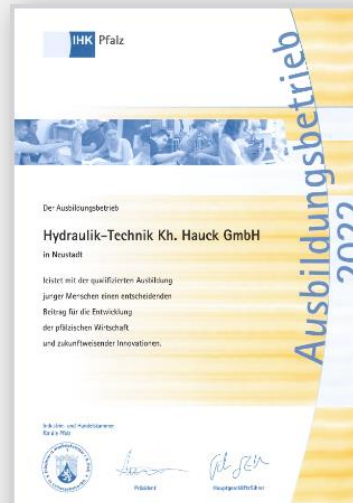
Unser Angebot – der Zertifizierte Hydraulik-Servicetechniker (TÜV®)

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