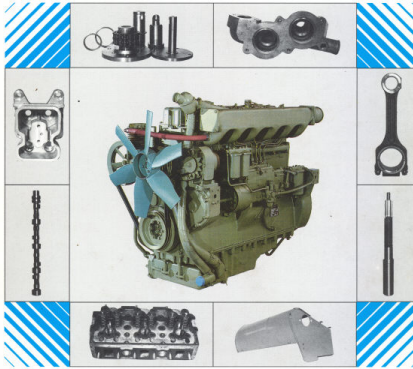
DMS

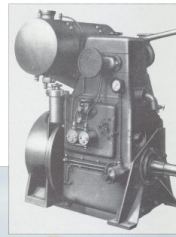


Wir geben den Antrieb

Know-How und bewährte Technik

Das hohe technische und technologische Angebot der Dieselmotoren- und Gerätebau GmbH deckt sich mit dem wachsenden Bedarf an hochwertigen Motoren und Aggregaten (Pump- und Elektroaggregate) für alle Einsatzbereiche in Industrie und Gewerbe.
Die Dieselmotoren und Aggregate der DMS GmbH finden Anwendung in den unterschiedlichsten Bracchen des Maschinen- und Spezialfahrzeugbaus (Straßenbau- und Baumaschinen) sowie der Land- und Fördertechnik. Weitere Anwendungsgebiete sind der Bau von Schienen- und Nutzfahrzeugen, von Schiffs-, Tiefbau- und Hafenanlagen sowie die Ausrüstung von Kranen und Spezialtechnik.
Ob es um die Lieferung kompletter Motoren und Gerätesysteme oder um die Produktion von detaillierten Maschinenbauteilen geht, die DMS versteht sich als wichtiger mittelständiger Partner der metallverarbeitenden Industrie.
Auf dem Fundament bewährter Technik, innovativen Know-Hows und jahrzehntelanger Erfahrung hat die DMS ständig neue Technologien und Motorensysteme entwickelt und der Industrie bzw. der Landwirtschaft zur Verfügung gestellt.
Von der Beratung und betriebsgerechten Konstruktionsplanung auf der Basis energetischer Optimierung und kompakter Zuverlässigkeit bis zum Bau zukunftssicherer, ökologischer und ökonomischer Dieselmotoren sowie Spezialbaugruppen werden ausgereifte, moderne und bewährte Systeme, Verfahren, Anlagen und Komponenten in Anwendung gebracht.

Der Dieselmotorenbau erfordert eine hohe Präzision in der Fertigung



Das 1946 gegründete Unternehmen (Bild oben) entwickelt sich schnell

Der erste DMS-Dieselmotor 2 MVD 14 (Bild rechts)

Moderne Produktionshallen prägen das heutige Bild von DMS (Bild unten)

Erfahrung und Innovation

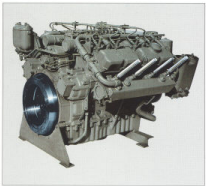
Die Geschichte des Dieselmotorenbaus begann in Schönebeck 1946 mit einer Gruppe von erfahrenen Spezialisten, die das Unternehmen Dieselmotoren- und Gerätebau begründeten. Im Nachkriegs-Deutschland dringend benötigte Dieselmotoren wurden durch sie konstruiert und gebaut. Der erste Zweizylinder-Viertakt-Dieselmotor ging 1948 in die Serienproduktion. Dem außerordentlichen technischen Talent, verbunden mit großem unternehmerischen Gespür dieser Männer kann zugesprochen werden, daß die Dieselmotoren von DMS sich in der Praxis bewährten.

Die kompakte und robuste Bauweise luft- und wassergekühlter DMS-Dieselmotoren setzte sich von 1954 bis heute nicht nur in Baggern, Baumaschinen, Kranen, Schienen- und Nutzfahrzeugen durch. Sie ermöglichte in den 70er Jahren auch den Einsatz im Landmaschinenbau. Mehr als 400.000 Motore haben seit Gründung des Unternehmens die Fertigungsstätten verlassen.

Kraft und Vielfalt der Motoren

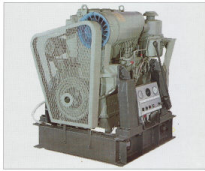
Mit einem versierten Team von 1200 hochqualifizierten Ingenieuren und Fachkräften produziert DMS Industriedieselmotoren in luft- und wassergekühlter Ausführung im Leistungsbereich von 23 bis 240 kW und spezielle Erzeugnisse des Aggregatebaus.
Ob bei sibirischer Kälte oder extremer Hitze in Nordafrika – überall in der Welt haben sich DMS-Motoren unter verschiedensten Bedingungen bewährt.
DMS bietet seinen Kunden heute ein umfangreiches und anwendungsgerechtes Erzeugnisprogramm.

Dazu gehören luftgekühlte Motoren im Leistungsbereich von 25-102 kW, wassergekühlte Motoren von 38-240 kW, wassergekühlte Schiffsdieselmotoren von 43-173 kW, luft- und wassergekühlte Diesel-Antriebsaggregate von 23-150 kW.
Die neueste Entwicklung des DMS-Konstruktionsbüros beinhaltet einen umweltfreundlichen Motor, der als Treibstoff Pflanzenöl verbrennt. Dadurch trägt er zur Verminderung der Umweltbelastungen bei. Seine Leistungsparameter entsprechen denen vergleichbarer Dieselmotoren. Alternativ ist er auch mit Diesel zu betreiben.



DMS-Motoren – universell einsetzbar als Schiffsmotor (Bild links), als Antriebs-Aggregat für Landmaschinen (Bild oben) oder als selbständiges Antriebs-Aggregat (Bild unten).

DMS nutzt ein ausgefeiltes System zur Qualitätssicherung

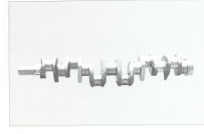


Komplexer Kooperationspartner

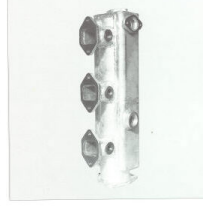
In der DMS Dieselmotoren- und Gerätebau GmbH findet sich ein flexibler und lukrativer Kooperationspartner für viele Branchen der Industrie.
DMS setzt zukunftsorientierte, rationelle und präzise Fertigungsverfahren unter Nutzung eines ausgefeilten Systems zur Qualitätsüberwachung ein.

Die Fertigungstechniken bieten die gesamte Palette der Metallbearbeitung, wie Bohren, Schleifen, Drehen, Fräsen.
So werden rotationssymmetrische und prismatische Teile gefertigt, Rohr- und Blechschneidearbeiten durchgeführt, Kurbelgehäuse, Pleuelstangen, Kurbel- und Nockenwellen hergestellt.

Überall im Einsatz: Luftgekühlter Motor 4 VD 14/5



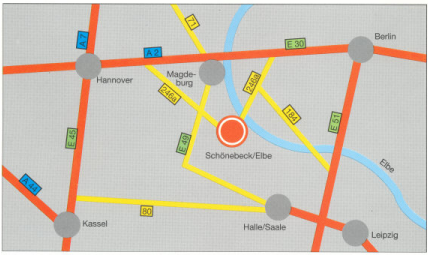
DMS – Ein profilierter Partner als Zulieferer



Technische und technologische Leistungen

DMS steht ein hochleistungsfähiger Maschinenpark zur Verfügung: Futterteildrehmaschinen, die NC und CNC gesteuert werden, Waagerecht-Bearbeitungszentren mit Drehtischen, Kreuzschiebetischfräsmaschinen mit sechsspindligem Sternrevolverkopf, Schleifanlagen für alle Bearbeitungsarten, Exzenterpressen, Gewindewalz- und Wellenhärtemaschinen, um eine Auswahl zu nennen. Mit diesen Kapazitäten ist DMS in der Lage, alle Baugruppen und Aggregate zu fertigen, die der Motoren-, Fahrzeug- und Gerätebau benötigt.
Aufwendige Prüfverfahren und -systeme sichern durch zerstörende und zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Metallographie, chemischen Nachweis, Schadensuntersuchung, Fehlersuche eine stets hochwertige Qualität.
Das Potential der Fertigungsmöglichkeiten erweiterte sich auf Stahlbau und Schweißkonstruktionen. Ingenieure und technische Fachkräfte entwickelten einen präsentativen und umfangreichen Werkzeugbau, der den Geschäftspartnern von DMS neue Lösungen offeriert. Dazu zählen auch die vielfältigen Montagebereiche, die DMS seinen Kunden anbieten kann.

liegt am Mittellauf der Elbe, 15 km südöstlich von Magdeburg und entstand 1932 als Großgemeinde durch den Zusammenschluß von Schönebeck, Bad Salzelmen (bis 1926 Groß Salze) und Frohse. Das Stadtrecht erhielt Frohse 961, Schönebeck 1223 und Groß Salze 1290. 1705 wurde in Schönebeck die preußische Königliche Saline und 1797 die älteste Sodafabrik Deutschlands in Betrieb genommen. 1756 entstand das längste Gradierwerk, 1802 das Solbad (1876 Lindenbad - nach griech. Vorbild) und 1924 der Frohser Hafen. So bedeutende Industrieunternehmen wie die DMS Dieselmotoren- und Gerätebau GmbH prägen heute das Gesicht der 44000 Einwohner zählenden Stadt.



So finden Sie DMS:

Aus Richtung Gommern: *Elbbrücke zum Marktplatz in Richtung Barby, hinter der Kirche St. Jacobi rechts, ca. 500 m.*

Von der B 246a: *Salzelmen in Richtung Stadtzentrum, nach Bahnunterführung ca. 300 m rechts an Ampelkreuzung*

Aus Richtung Magdeburg: *1. Kreuzung links, über 2 Ampelkreuzungen geradeaus, nach Bahnunterführung ca. 300 m rechts*

DMS

Dieselmotoren- und Gerätebau GmbH
Schönebeck/Elbe

Barbarastraße 9 · Postfach 64
O-3300 Schönebeck/Elbe · Deutschland
Telefon 09 38/440 · Telex 088321 · Telefax 09 38/60 30