

SIMPEX  HYDRAULIK[®]
GMBH



Über uns



>> Der Name SIMPEX HYDRAULIK steht seit mehr als 30 Jahren für marken- und herstellerunabhängige Kompetenz und Qualität rund um die Hydraulik, Pneumatik und Zentralschmierungs-technik.

Historisch aus dem Handel mit hydraulischen Komponenten entstanden, beschäftigen wir uns heute mit der Entwicklung, der Fertigung und Inbetriebnahme von hydraulischen Anlagen und Aggregaten.

In der Zentralschmierungs-technik sind unsere Leistungen bei der technischen Modernisierung von Altanlagen und bei Neubauten genauso gefragt wie unsere Dienstleistungen im Bereich Service und Wartung.

Der Bereich der marken- und herstellerunabhängigen Reparatur und Instandsetzung hydraulischer Komponenten aller Art stellt eine weitere Kernkompetenz unserer Unternehmensgruppe dar.

Wir laden Sie ein, sich im Nachfolgenden selbst ein Bild über unsere Möglichkeiten zu machen.

Die Gesellschaften SIMPEX HYDRAULIK GmbH in Brandenburg, Eisenhüttenstadt, Gera und Neuss sind Unternehmen der

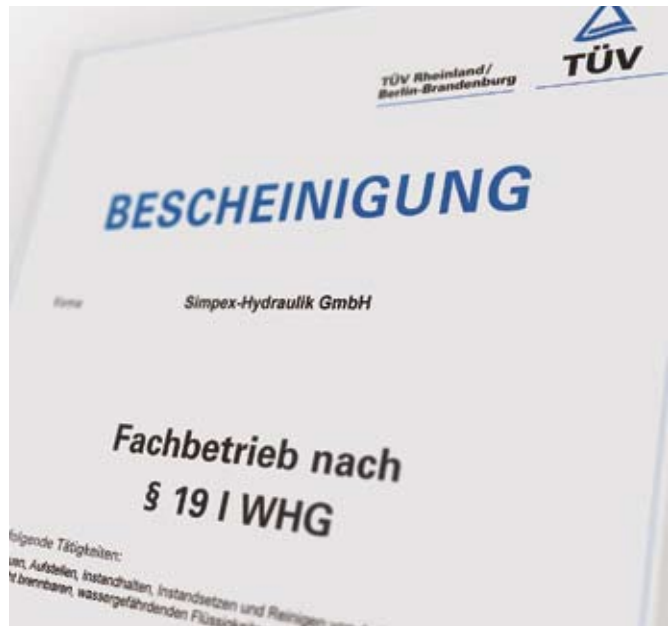
HYDRAULIK[®]
Union



Zertifikate

>> Die Unternehmen SIMPEX HYDRAULIK verfügen an allen Standorten über ein Qualitätsmanagement nach modernsten Gesichtspunkten. Unser Qualitätsauftrag lautet, nicht nur gut, sondern ausgezeichnet zu sein. Wir überzeugen unsere Kunden durch Qualität, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit, Liefertreue und engagierten Service.

Um diesem Anspruch gerecht zu werden, hat der TÜV bzw. Bureau Veritas die vier deutschen Standorte der SIMPEX HYDRAULIK in Brandenburg, Eisenhüttenstadt, Gera und Neuss erfolgreich nach der internationalen Systemordnungsnorm DIN EN ISO 9001:2000, DIN EN ISO 9001:2008 sowie nach §19 I Wasserhaushaltsgesetz zertifiziert.



Unser Arbeitsschutzmanagement unterliegt einer permanenten Kontrolle durch die Berufsgenossenschaft und wurde durch diese erfolgreich zertifiziert.



Zertifikate

Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000

Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

Wir sind ein Fachbetrieb nach §19 I WHG



Engineering

>> Unsere Entwickler und Konstrukteure, Programmierer sowie Projektmanager erarbeiten mit Hilfe modernster und vernetzter CAD-Technik effiziente Lösungen in der Hydraulik, Pneumatik und Zentralschmierungstechnik sowie der elektrischen Steuerungstechnik für verschiedenste Anwendungen unserer anspruchsvollen Kunden.

CAD-Konstruktion

Hydraulikaggregate

Komplette Antriebe in Containerbauweise

Einzelne Steuerstände in Tischbauweise

Hydraulikzylinder

Rohrverlegungen

Dokumentation

Betriebsanleitungen

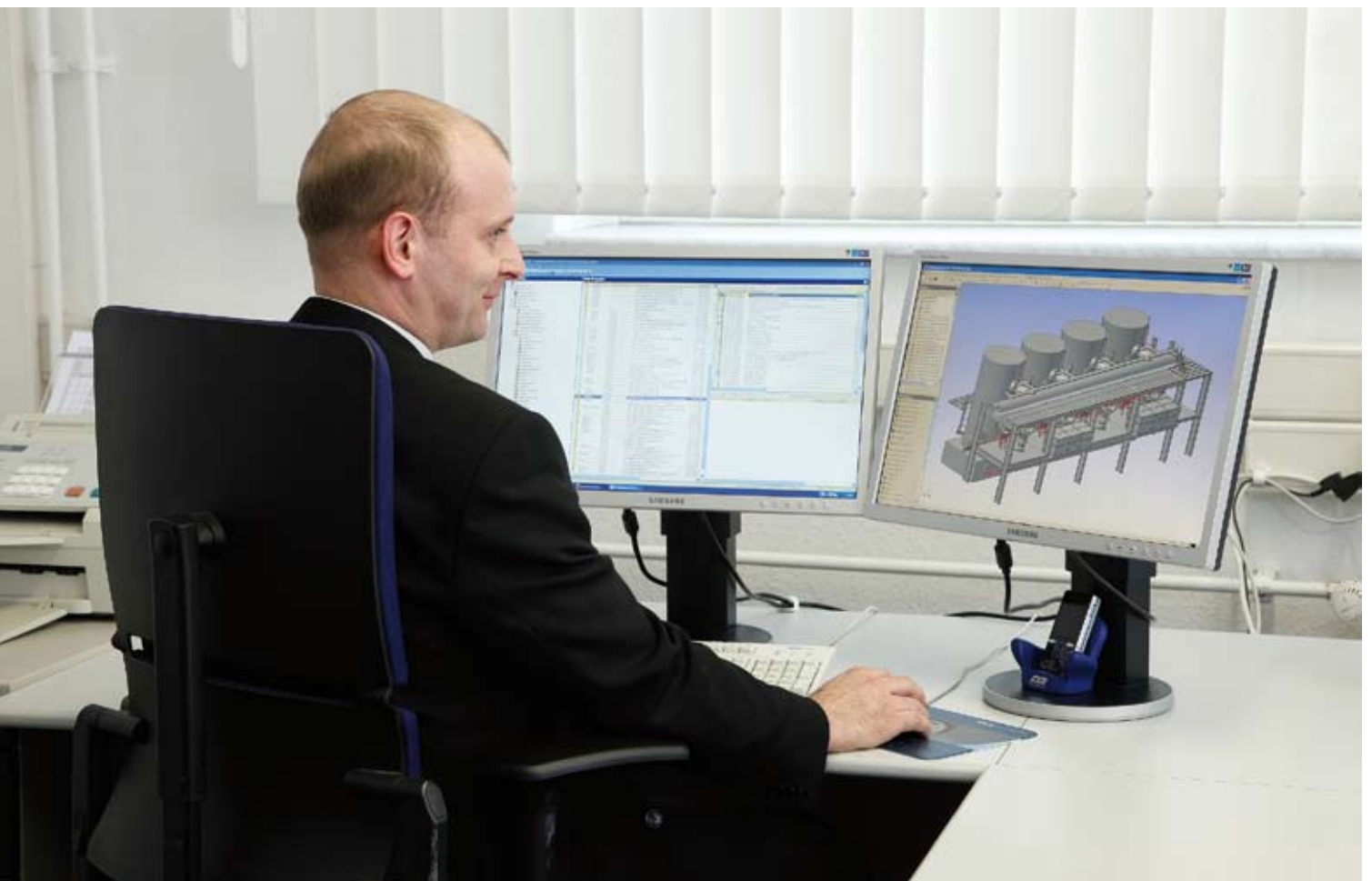
Wartungshandbücher

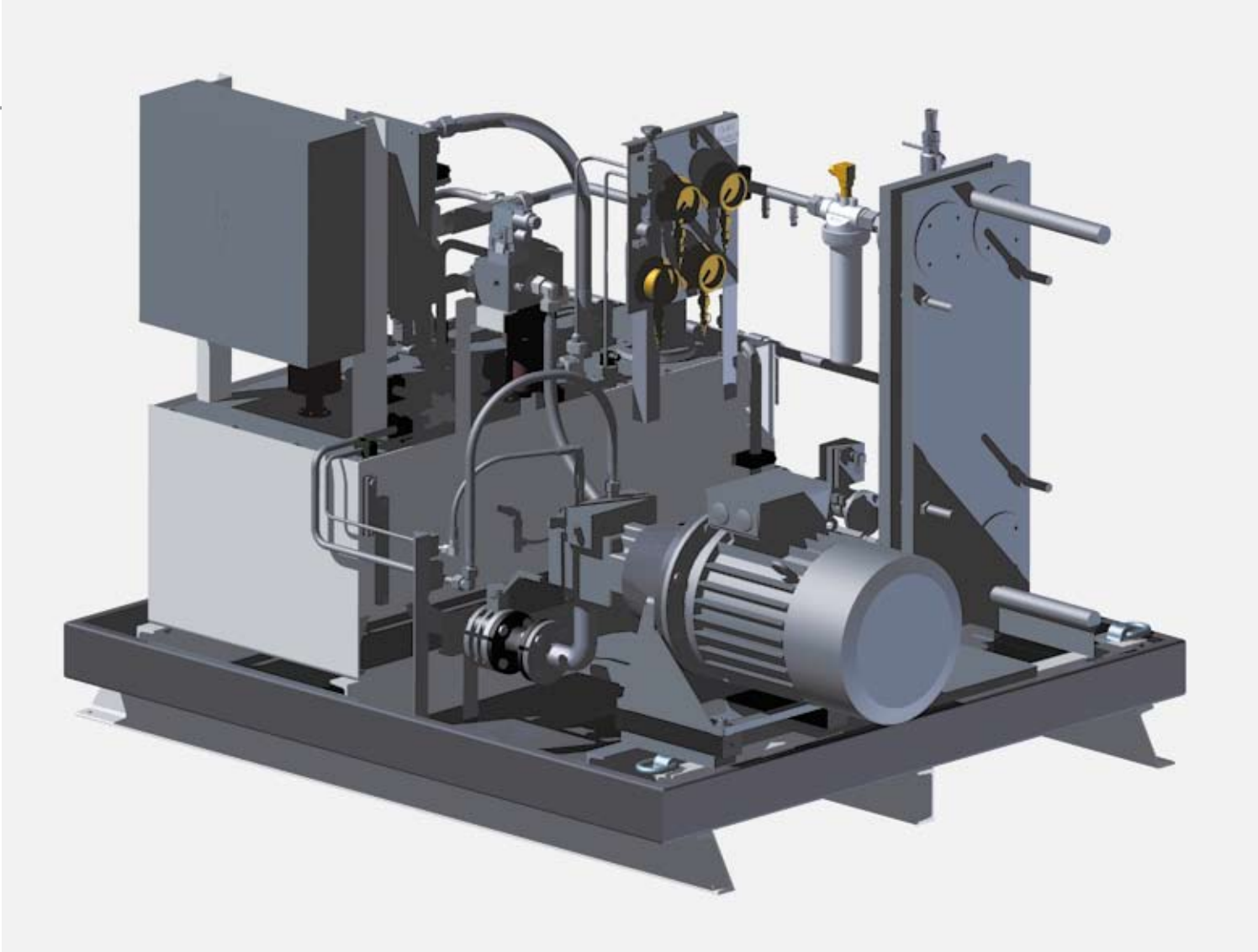
Schaltpläne

Stücklisten

Aufbauzeichnungen

in Deutsch, Englisch und Russisch





Projektierung

technischer und wirtschaftlicher Lösungen für komplexe Anlagen und Einzelkomponenten.

von hydraulischen Antrieben in Gesamtanlagen und Steuerungen aller Einzelfunktionen.

Technische Modernisierung / Rekonstruktion von Altanlagen im Bereich Hydraulik / Schmierungstechnik

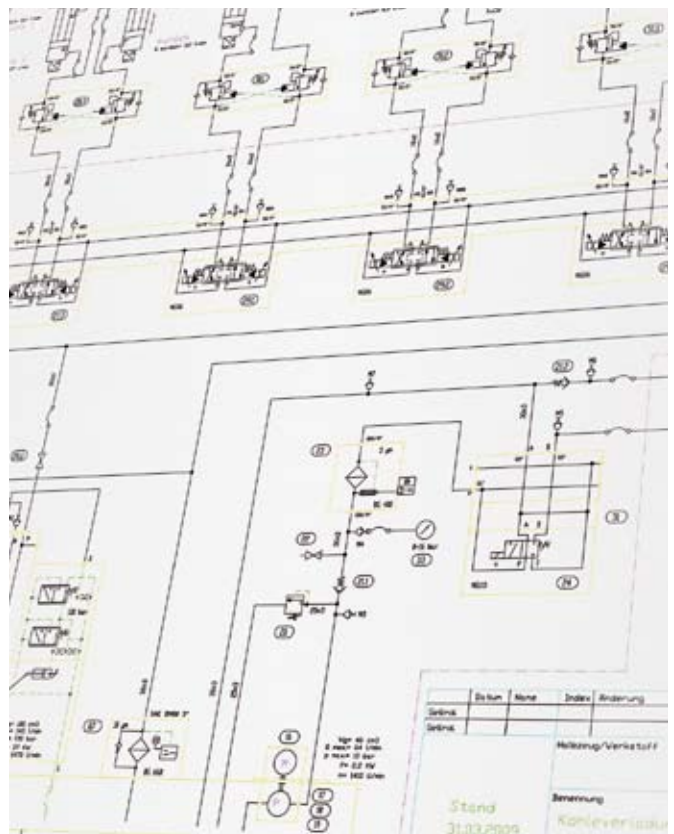
Erfassung + Analyse des IST-Zustands

Lösungsfindung

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

Realisierung

Dokumentation





>> In unserem Geschäftsbereich Systemtechnik fertigen wir Aggregate in allen Leistungsgrößen. Abgestimmt auf die Arbeitsprozesse unserer Kunden werden Leistung und Steuerung der Aggregate individuell ausgelegt. Selbstverständlich fertigen wir zur Erreichung des maximalen Wirkungsgrads auch die erforderlichen Ventilsteuerungen sowie die kundenspezifischen Sonderzylinder bis zu einem Stückgewicht von 25 t.

Aggregate

Aggregate nach Kundenwunsch

Baugrößen von 20 bis 15.000 l

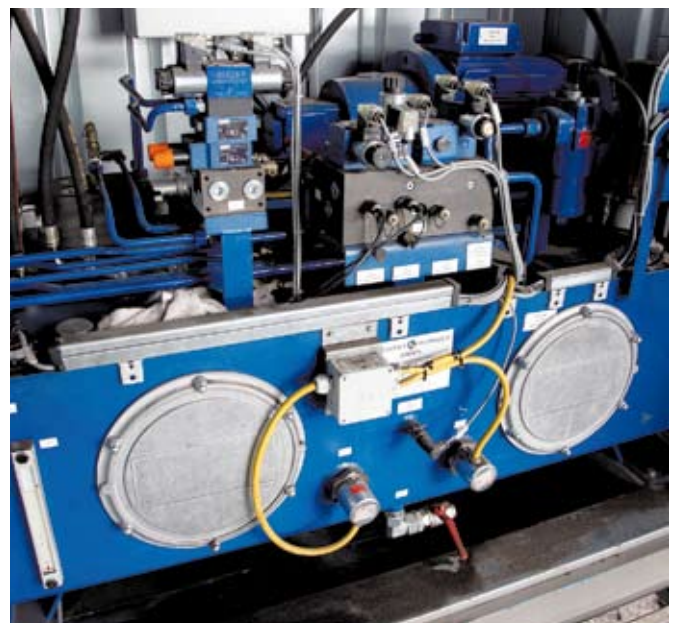
Bauweise in Aluminium, Stahl oder Edelstahl

nach DIN oder Eigenkonstruktion

Ventilsteuerungen

Blockbauweise

Schalttafelbauweise



Zylinder

Sonderzylinder für die Schwerindustrie

Zylinder nach Kundenwunsch

Öl- und Wasserhydraulik



Montage und Inbetriebnahme

>> Montage und Rohrleitungsinstallation im In- und Ausland in allen üblichen Verbindungstechniken und Druckstufen. Auf dem Gebiet der Rohrleitungsanlagen – speziell in den Bereichen Hydraulik und Zentralschmierungstechnik – sind die Unternehmen der SIMPEX HYDRAULIK anerkannte Fachbetriebe.

Montagen

Leitmontagen weltweit für Hydraulik, Pneumatik und Zentralschmierungstechnik

Kompressoranlagen





Rohrleitungsmontagen

Hydraulische- und pneumatische Anlagenverrohrung in Stahl und Edelstahl

Verrohrung kompletter Zentralschmierfettsysteme

Ausführung von Schweißarbeiten durch geprüftes Schweißpersonal (z.B. WIG) an Rohrleitungen

Rohrbiegen von $\varnothing 6$ mm bis $\varnothing 76,1$ mm mit mobilen Biegemaschinen

Rohranfasen bis $\varnothing 114,3$ mm

Vorfertigung von Rohrleitungen nach Isometrie in eigenen Werkstätten

Spülen der Rohrleitungssysteme

Messung und Dokumentation der Ölreinheit mit Laser-Partikelmessgeräten

Inbetriebnahmen (weltweit)



Reparatur und Instandsetzung

>> Die markenunabhängige Reparatur und Instandsetzung von hydraulischen Bauteilen aller Art stellt seit mehr als 30 Jahren eine Kernkompetenz der SIMPEX HYDRAULIK dar. Neben der Reparatur gängiger Herstellerkomponenten haben wir uns insbesondere auf die Instandsetzung von alten und nicht mehr in Produktion befindlichen Baureihen namhafter Hersteller spezialisiert.

Wir beginnen unsere Arbeit für Sie stets mit einer detaillierten Schadensaufnahme. Hierbei beraten wir Sie aktiv bezüglich des zu erwartenden Reparaturaufwands und der von uns auszuführenden Arbeiten. Aber auch die Wirtschaftlichkeit der geplanten Maßnahmen im Vergleich zur Neubeschaffung oder zum Neubau haben wir dabei für Sie im Blick.

Wir garantieren für die durch unsere Fachwerkstätten reparierten Hydraulikkomponenten Verlässlichkeit und Funktionalität auf dem Niveau eines Neuprodukts. Wir dokumentieren jeden Reparaturabschnitt. Das Ergebnis unserer Arbeit wird für unsere Kunden auf unseren Prüfständen protokolliert.

Hydraulikpumpen / Hydraulikmotoren

Axialkolbenpumpen / Axialkolbenmotoren

Radialkolbenpumpen / Radialkolbenmotoren

Zahnradpumpen / Zahnradmotoren

Schraubenspindelpumpen

Hochdruck-Reihenkolbenpumpen

Alte Baureihen, die herstellenseitig nicht mehr gefertigt werden (z.B.: Hydro Gigant, Constantin Rauch etc.)



Zylinder mit Neuwertgarantie bis 25 t Stückgewicht

Hydraulik- und Pneumatikzylinder

Norm- und Sonderzylinder

Wasserhydraulikzylinder

Hydraulikaggregate

Demontage aller Bauteile

Überprüfung, Instandsetzung und Funktionsprüfung der Einzelkomponenten

Ventiltechnik

Servoventile

Proportionalventile

Schalt- und Stetigventile

Wege-, Strom- und Druckventile



Qualitätskontrolle

100% Prüfung aller instandgesetzten Komponenten

Eigene Prüftechnik (Prüfstände) im Hause

Protokollierung und Aushändigung der Prüfergebnisse

Service und Wartung

>> Unsere qualifizierten Mitarbeiter übernehmen Inspektions-, Wartungs- und Instandhaltungsaufgaben aller Art und in allen Industriezweigen. Im Tagesgeschäft erbringen wir seit Jahren umfangreiche Wartungs- und Serviceleistungen an Großanlagen.

Wartung von Großanlagen

Inspektion

Speicherservice mit Reparatur und Erneuerung sowie Speicherprüfungen einschließlich TÜV

Lokalisierung und Beseitigung von Störungen

Schlauchkonfektionierung

Montage- und Abdichtarbeiten

Fluidmanagement

Ölumstellungen

Ölpflege und Filterwechsel

Verschmutzungsmessung nach NAS1638 und ISO4406

Optimale Auswahl des Betriebsmediums

Spülen von hydraulischen Rohrleitungssystemen





Technischer Service

Anlagen- und Konstruktionsoptimierung

Inbetriebnahmen von Neuanlagen

Inbetriebnahmen nach Großreparaturen

Notdienst

24-h-Bereitschaft

Ad-hoc Fehlersuche an Bauteilen und Systemen

Störbeseitigung

mobiler Schlauchservice



Handel und Export

>> Als marken- und herstellerunabhängiger Anbieter in der Fluidtechnik unterhalten wir im nationalen wie internationalen Handelsgeschäft eine Vielzahl von Werksvertretungen namhafter Hersteller mit entsprechender umfangreicher Lagerhaltung. Dies garantiert unseren Kunden höchste Qualität zu fairen Preisen in Abhängigkeit vom individuellen Einsatzzweck.

Langjährige Erfahrung im internationalen Geschäft mit einem Schwerpunkt in Richtung Osteuropa zeichnet unser Team Export aus. Für unsere Kunden übernehmen wir die vollständige dokumentäre Abwicklung nach internationalen Standards. Die Kommunikation erfolgt auf Wunsch neben deutsch und englisch auch in russischer Sprache.



Unser Exportteam
in Berlin und
Eisenhüttenstadt

Handel

Werksvertretungen namhafter Komponentenhersteller

umfangreiche Lagerhaltung

Distribution

Bewirtschaftung von Konsignationslagern

elektronische Katalogabwicklung

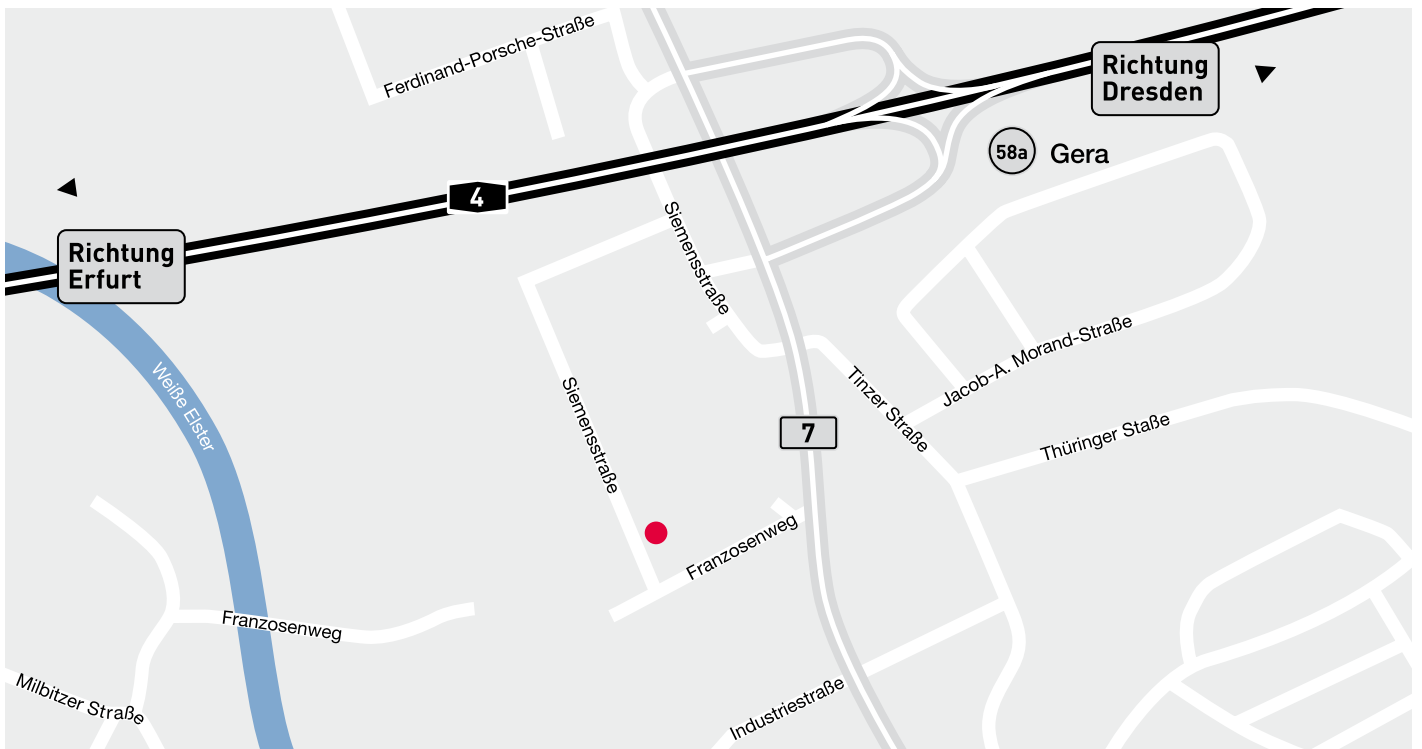
E-Procurement via PSM Marketplace



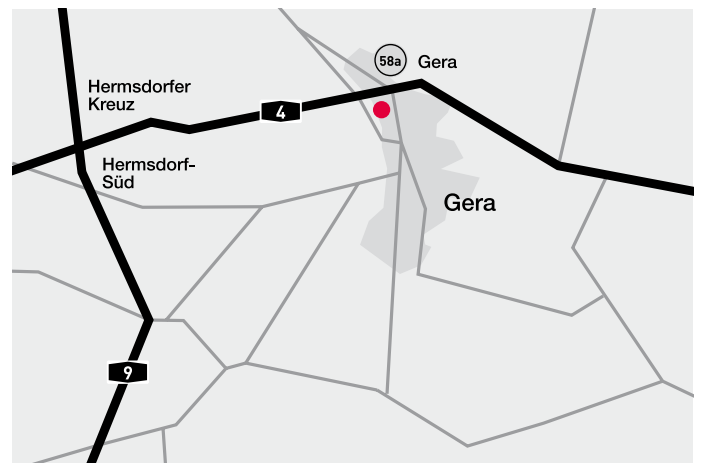
Standortübersicht

>> Mit 14 Standorten, Niederlassungen und Betriebsstätten bundesweit sowie 3 internationalen Standorten machen die Unternehmen der HYDRAULIK UNION ihre Kompetenz in der Hydraulik, Pneumatik und Zentralschmierungstechnik nahezu überall vor Ort verfügbar. Für Sie als Kunde bedeutet das: Unsere Spezialisten und die passenden Lösungen sind schnell und auf kurzen Wegen verfügbar. Da, wo sie gebraucht werden.





>> Über die A4: Ausfahrt Gera-Langenberg. Bitte die B7 überqueren und der Ausschilderung Gewerbegebiet Siemensstraße und SIMPEX HYDRAULIK folgen.



SIMPEX HYDRAULIK GmbH, Gera

Siemensstraße 39

07546 Gera

Telefon: 03 65 / 43 84 15

Telefax: 03 65 / 43 84 17

eMail: simpexge@t-online.de

www.simpex-hydraulik.de

www.hydraulik-union.de