

STORM



Technologie und Service
für Motoren und Antriebe



**SERVICE
LEISTUNGSÜBERSICHT**

Wir schaffen Bewegung



Wir schaffen Bewegung...

... überall dort, wo Sie uns brauchen. Schnell, flexibel und zuverlässig. Dafür steht unsere Erfahrung im Motoren-Service von fast 80 Jahren.

STORM ist einer der größten OEM-unabhängigen Servicedienstleister für Verbrennungsmotoren aller gängigen Fabrikate im Leistungsbereich von 100 bis 7.000 kW in Europa.

In unserem Hauptsitz in Spelle, den 2 Niederlassungen und 11 Stützpunkten arbeiten heute rund 350 fachlich qualifizierte und praxisorientierte Mitarbeiter, die bereit sind, die Motoren und Anlagen unserer Kunden bestmöglich zu betreuen.

Unsere spezialisierten Serviceleistungen und Dienstleistungspakete finden Sie in den fünf Unternehmensbereichen wieder, die durch unsere Marken ECOS[®], MOBIS[®], PRODIS[®], IQ-PARTS[®] und RECON[®] repräsentiert werden.

Auf den folgenden Seiten informieren wir Sie über unsere vielfältigen Dienstleistungen und Servicepakete. Unsere Mitarbeiter in den Service Centern beantworten Ihnen alle Fragen rund um das Thema „Motoren und Antriebe“.



DAS STORM LEISTUNGSSPEKTRUM

	UNSERE NIEDERLASSUNGEN UND STÜTZPUNKTE	3
	SERVICE – RUND UM DIE UHR	4
	STATIONÄRE ENERGIESYSTEME	5
	ELEKTRO UND UNO	7
	INTERNATIONALER SERVICE	8
	MECHANISCHE FERTIGUNG UND BEARBEITUNG	9
	KOMPRESSOR SYSTEME	11
	MOBILE UND MARITIME ANTRIEBSSYSTEME	13
	MOTOREN- UND ERSATZTEILE	15
	ERNEUERTE MOTOREN UND KOMPONENTEN	17
	DAS STORM QUALITÄTSMANAGEMENT	18



UNSERE NIEDERLASSUNGEN UND STÜTZPUNKTE



www.a-storm.com

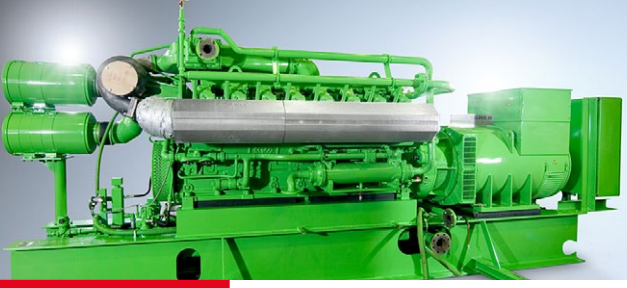


SERVICE RUND UM DIE UHR

In unserem dezentralen Netzwerk von Niederlassungen und Stützpunkten stehen Ihnen für das Plus an Leistung und Service erfahrene Teams mit Rat und Tat zur Seite – rund um die Uhr – 7 Tage die Woche.

Wir bieten Ihnen umfassende Dienstleistungs-Programme, die alle Bereiche des Betriebes, der Instandhaltung und der Sicherheit Ihrer Motoren und Anlagen einschließen.

247
Service-Telefon
+49 5977 73-247



SERVICE CENTER STATIONÄRE ENERGIESYSTEME

Dienstleistungen für alle Stationären Energiesysteme und Aggregate

Kompetente Beratung und Betreuung

- In allen betriebstechnischen Bereichen
- In allen Fragen der Instandhaltung
- In Fragen der Verbesserung der Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlagen
- In allen Bereichen des Projektmanagements

Individuelle Wartungsverträge

- Herstellerunabhängig für alle gängigen Motortypen und Applikationen
- Bedarfsgerechte, individuelle Vertragsgestaltung

STORM Spezial-Service

- Umfassende Instandhaltung während der gesamten Laufzeit Ihrer Anlage
- Kleine und Große ECOS® Motorenrevision vor Ort und im Werk
- ECOS® Tauschmotor / ECOS® Rumpfmotor als schnell verfügbare, wirtschaftliche Alternative
- ECOS® Tauschzylinderkopf
- Modifizierung von Motoren und Anlagen zur Schadstoffreduzierung und Effizienzverbesserung
- Instandsetzung aller gängigen Turbolader, Regler und Kraftstoffsysteme
- Zustandsabhängige Instandhaltung nach EN ISO 9001



SERVICE CENTER STATIONÄRE ENERGIESYSTEME

Dienstleistungen für Biogas-Anlagen

- Problemlösungskompetenz durch langjährige Erfahrung in den Anwendungsbereichen Biogas, Klärgas, Deponiegas, Grubengas und Sondergase
- Maßgeschneiderte Wartungskonzepte
- Unabhängige Kundenbetreuung
- Flexibilität und ständige Erreichbarkeit
- Projektmanagement

Ihre Vorteile

- Auf Ihren individuellen Bedarf angepasster und optimierter Wartungsplan
- Speziell ausgebildetes Servicepersonal für Biogas-Anlagen
- Direktkontakt zu unseren Servicetechnikern
- Kurze Reaktionszeiten
- Schnelle Ersatzteilversorgung
- Kostenreduktion durch Eigenleistungen bei Instandhaltungsarbeiten



SERVICE CENTER ELEKTRO UND UNO

Dienstleistungen in allen Bereichen der Anlagen-
peripherie (Steuerung, Elektrotechnik, Hydraulik)

Schaltanlagen

- Modernisierung und Anfertigung von Schaltanlagen

Regel- und Steuersysteme

- Optimierung und Erneuerung einzelner Regel- und Steuerbaugruppen Ihres Motors und der Anlagen-Peripherie

Leistungsumfang UNO

(Umrüstung, Nachrüstung, Optimierung)

- Optimierung und Umrüstung von Zündanlagen
- Installation von Systemen zur Überwachung Ihres Motors
- Optimierung von Drehzahlregelsystemen und Motorreglern
- Umbau/Einbau von Gemischregelungen für Gasmotoren
- Umrüstkits für Reglersysteme

Neubau und Installation von kompletten Motormanagement Systemen

Leistungsumfang Elektro

- Service rund um den Verbrennungsmotor (Zündsysteme, Drehzahlregelsysteme, Klopfüberwachungssysteme)
- Service und Instandsetzung von Generatoren
- Service an allen namhaften Motorsteuerungen
- Abgasemissionsmessungen
- Fernwartung auf diversen Motorsteuerungen zur Fehleranalyse für Bestandskunden



INTERNATIONALER SERVICE

Zuverlässiger individueller Instandhaltungs-Service für Verbrennungsmotoren aller gängigen Motortypen weltweit

Kompetente Beratung und Betreuung

- In allen betriebstechnischen Bereichen
- In allen Fragen der Instandhaltung
- In Fragen der Verbesserung der Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlagen
- In allen Bereichen des Projektmanagements
- Technischer Support und Betreuung durch hochqualifizierte Ingenieure

STORM Spezial-Service

- Mobile Werkzeuge zur in-situ Bearbeitung
- Wartung, Reparatur und Instandsetzung von Mobilien und Maritimen Antriebssystemen und Stationären Energieerzeugern
- Mechanische Bearbeitung von Motorenteilen und Komponenten
- Umfassender Ersatzteilservice und Supply Chain Management
- Umfassende Betreuung durch unsere Supervisor während der Projektzeit

Umrüstungen, Nachrüstungen, Optimierungen



SERVICE CENTER MECHANISCHE FERTIGUNG UND BEARBEITUNG

**Dienstleistungen zur Instandsetzung und Fertigung von
Maschinen und Motorenkomponenten**

Leistungs- und Servicespektrum

- Komplette mechanische Bearbeitung von Motorenteilen und Komponenten
- Kurbelwellenbearbeitung bis zu einer Gesamtlänge von 8.000 mm
- Aufarbeitung von Motorblöcken und Gestellen
- Aufarbeitung von Zylinderlaufbuchseneinpässen mit L- und Z-Ringen
- Aufarbeitung von Zylinderköpfen, Ventilen, Ventilsitzen, Zylinderlaufbuchsen und Kolben
- Laservermessung von Grundlagergassen

STORM Spezial-Service

- Eigene Gleitlager-Herstellung
- Werkstoff-Rissprüfung
- Metallspritzen zur Instandsetzung von Wellen und Komponenten
- Flamm- und Lichtbogenspritzen, Kaltgasbeschichtung
- Laserschweißen von Sitzen und Einpässen
- Aufarbeitung von Spindelpumpen und Ladelöschpumpen
- Komponenteninstandsetzung von Industrieanlagen und Verdichtern im Werk sowie vor Ort
- Mobile Einsatzgeräte für das Kurbelwellenschleifen, Spindeln der Grundlagergassen und Planen der Zylinderlaufbuchsenauflagen weltweit direkt vor Ort



LEISTUNGSDATEN UNSERER MECHANISCHEN BEARBEITUNG

Kurbelwellenschleifen

- Hub bis 350/700 mm
- Länge bis 8.000 mm
- Schwingkreis bis 1.750 mm
- Aufnahmelast bis 12 t

Flächenschleifen

- Länge bis 1.000 mm
- Breite bis 400 mm

Innenschleifen

- Durchmesser bis 250 mm
- Bohrungslänge bis 250 mm

Rundschleifen

- Länge bis 2.200 mm
- Durchmesser bis 480 mm

Honen

- Hub bis 3.000 mm
- Durchmesser bis 700 mm
min. Durchmesser 8 mm

CNC Bohrwerke und Fräsmaschinen

- x-Achse bis 3.500 mm
- y-Achse bis 2.000 mm
- z-Achse bis 1.250 mm

CNC Fräsen mit C-Achse

- x-Achse bis 700 mm
- y-Achse bis 500 mm
- z-Achse bis 600 mm

Drehen

konventionell

- Länge bis 8.000 mm
- Durchmesser bis 500 mm
CNC-gesteuert
- Länge bis 2.000 mm
- Durchmesser bis 700 mm

Fräsen

konventionell

- x-Achse bis 900 mm
- y-Achse bis 370 mm
- z-Achse bis 250 mm

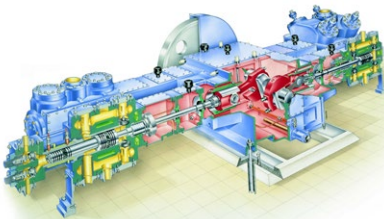
Metallspritzen

- Kurbelwellen bis Hub
350/700 mm
- Länge bis 8.000 mm
- Durchmesser bis 1.000 mm

Materialprüfung

- Magnetpulver-Verfahren
(Fluxen)
- Farbeindringverfahren
- Ultraschall Werkstoffprüfung

**Bei Fragen außerhalb
der oben angegebenen
Leistungsdaten rufen
Sie uns an, wir helfen
Ihnen gerne.**



SERVICE CENTER KOMPRESSOR SYSTEME

Full Service für Kolbenkompressor Systeme und Plunger-Pumpen

Individuelle, herstellerunabhängige Instandhaltung

- Wartung, Reparatur und Instandsetzung für alle gängigen Kolbenverdichter sowie Kolben- und Plunger-Pumpen aus den Bereichen der Kraftwerks-, Chemie-, Raffinerie-, Erdöl-, Erdgas- und Lebensmittelindustrie durch qualifizierte Servicetechniker bei unseren Kunden vor Ort sowie im Werk

Umrüstung – Nachrüstung – Optimierung

- Auf Kundenanforderungen abgestimmte Lösungen für die Optimierung der Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit bestehender Kolben- bzw. Plunger-Pumpen
- Technische Beratung zur Standzeitoptimierung von Pumpenkomponenten
- Technische Beratung und Ausarbeitung von Konzepten zur Maschinendiagnose und Überwachung für eine bessere Produktions- und Instandhaltungsplanung (Früherkennung von Fehlfunktionen)

Mit dem Komplett-Service für Kolben- und Plunger-Pumpen bieten wir Ihnen individuelle Dienstleistungskonzepte auf dem Gebiet der Pumpentechnik, zustandsabhängig und auf Ihren Einzelfall abgestimmt. Erfahrenes und mobiles Servicepersonal garantiert Ihnen die schnelle, flexible und zuverlässige Instandhaltung Ihrer Kolben- und Plunger-Pumpen Systeme und deren Komponenten und Antriebe.



SERVICE CENTER KOMPRESSOR SYSTEME

Ersatzteilvertrieb

Instandsetzung von Komponenten

- Schleifen und Beschichten von Kurbelwellen
- Überholung von Stopfbuchspackungen und Saug- und Druckventilen
- Instandsetzung von Membranzylindern
- Instandsetzung von Kreuzköpfen, Schubstangen, Zylindern und Zylinderlaufbuchsen
- Instandsetzung von Kolbenstangen und Plungern
- Instandsetzung von Gleit- und Stützlagern

Instandsetzung von Kurbelgehäusen und Zylindern

Bei unseren Kunden vor Ort sowie im Werk

- Spindeln von Hauptlagergassen, Kreuzkopfbahnen und Ventilsternen
- Bearbeitung von stirnseitiger Plan- und Anschlussfläche

Weitere Leistungen

- Neuanfertigung von Kurbelwellen, Kolbenstangen, Plungern, Stopfbuchsgehäusen, Zylinderlaufbuchsen, Kreuzköpfen und Gleitlagern
- Sanierung von Fundamenten
- Vermessung durch Lasertechnik
- Eigene Abteilung für Mess- und Regeltechnik



SERVICE CENTER MOBILE UND MARITIME ANTRIEBSSYSTEME

**Dienstleistungen rund um die Instandsetzung von
Dieselmotoren in Maritimen Antriebssystemen**

Umfassende Betreuung und Beratung

- **Wartung und Instandhaltung von Schiffsmotoren**
- **Motoreninstandsetzung**
- **Individuelle Beratung zur Instandhaltungsstrategie Ihres Motors**
- **Durchführung präventiver sowie korrektiver Wartung weltweit**
- **Beratung und Projektierung von Neu- und Ummotorisierungen**
- **Sorgfältige und unmittelbare Schadens- und Kostenanalyse**
- **Umfangreiche Beratung in Förderungs- und Versicherungsfragen**

Mechanische Fertigung und Bearbeitung

STORM Spezial-Service

- **Instandsetzung aller gängigen Abgasturbolader-Fabrikate**
- **Prüfung und Aufarbeitung von Einspritzpumpen und -düsen**
- **Instandsetzung, Ersatzteil-Fertigung und Service für Industrie- und Förderpumpen**
- **Service für Einspritzpumpen und Injektoren**
- **Instandsetzung von Schiffsgetriebenen**
- **Eigene Gleitlager-Herstellung**
- **24 Stunden Service-Telefon**



SERVICE CENTER MOBILE UND MARITIME ANTRIEBSSYSTEME

Dienstleistungen rund um die Instandsetzung von Dieselmotoren in Mobilantriebsystemen

Lokomotiven und Arbeitsgeräte

- Instandsetzung und Wartung von Motoranlagen in Schienenfahrzeugen, Bau- und Landmaschinen
- Mechanische Bearbeitung von Komponenten
- Instandsetzung aller gängigen Getriebe
- Individuelle Wartungsberatung
- Sorgfältige und unmittelbare Schadens- und Kostenanalyse
- Umfangreiches Tauschteilprogramm
- Überholung von Power-Packs für Triebwagen

STORM Spezial-Service

- Instandsetzung aller gängigen Dieselmotoren im Werk und vor Ort – weltweit
- Mobile Serviceleistungen direkt vor Ort
- 24 Stunden Service-Telefon
- Eigener Gleisanschluss



SERVICE CENTER MOTOREN- UND ERSATZTEILE

**Dienstleistung rund um die schnelle und sichere
Lieferung von Ersatzteilen und Ersatzteilpaketen**

Ersatzteilpakete für unterschiedlichste Wartungsstufen

- Komplette Ersatzteilpakete für Kleine und Große ECOS® Motorenrevisionen für alle gängigen Motortypen
- Individuelle Wartungspakete mit erforderlichen Dicht- sätzen, Filtern und Zündkerzen nach Kundenwunsch
- Schneller, flexibler (Über-Nacht-) Versand
- Preisvorteil gegenüber Einzelbestellung

Zündkerzen

- ECOS® Zündkerzen für Gasmotoren
- Zündkerzen und Zündkerzen-Dichtringe ab Lager lieferbar
- Passend zu den Zündkerzentypen halten wir für Sie Dokumentationen und Einstellvorschriften bereit
- Lieferung von Spezialwerkzeugen und Messgeräten
- Effizienter Betrieb Ihrer Anlage durch einen wirtschaftli- chen Preis ohne Einschränkungen im Betriebsverhalten des Motors
- Keine Umrüstungen notwendig
- Eine echte Alternative von STORM



SERVICE CENTER MOTOREN- UND ERSATZTEILE

Wartungspakete und Kits

- Ersatzteilpakete und -kits
- Ersatzteile und Komponenten sofort ab Lager lieferbar
- Dichtsätze für Zylinderköpfe
- Jahreswartungspakete für alle gängigen Motortypen
- Komplette Dichtsätze für Motoren und Komponenten – sofortige Lieferung für alle gängigen Motortypen
- Komplette und individuelle Wartungspakete nach Kundenwunsch

STORM Special-Service

- Zertifizierte Alternativ- und Tauschteile
- Lieferung von Spezialwerkzeugen und Messgeräten
- Internationaler Ersatzteilvertrieb
- Finden lassen, statt selber suchen – unser Service für Ihre Sonderwünsche
- Schnelle und sichere Lieferung von Ersatzteilen und Ersatzteilpaketen
- Dichtsätze für alle gängigen Motortypen, Baureihen und Wartungsstufen sofort lieferbar
- Umfangreiches Tauschteilprogramm
- Schneller und flexibler Über-Nacht-Versand auf Wunsch



SERVICE CENTER ERNEUERTE MOTOREN UND KOMPONENTEN

**Dienstleistung und Beratung bei der Beschaffung
sämtlicher Motorenteile und Komponenten**

Erneuerte zertifizierte Motorenkomponenten

- Großer Lagerbestand an Tauschteilen wie Zylinderblöcke, Pleuelstangen, Ölkühler, Wasserpumpen, Turbolader, Zylinderköpfe, Nockenwellen, Einspritzpumpen, Kolben etc. für Diesel- und Gasmotoren der Marken Deutz, MWM, MAN, Caterpillar, MAK, GE Jenbacher, Cummins, Scania, Waukesha und andere

Erneuerte Motoren

Verschiedene Fabrikate und Leistungen

- Für die See- und Binnenschifffahrt
- Für Stationäre Energiesysteme
- Für sonstige Antriebe und Aggregate

Zertifizierte Kurbelwellen

- Große Auswahl an erneuerten Kurbelwellen
- Auslieferung mit Qualitätszertifikat, z. B. GL, LRS, TÜV AUSTRIA, ABS, BV etc.

Beste Qualität durch EN ISO 9001

- Alle Motorenkomponenten werden in unserem Hause fachgerecht und präzise nach Herstellerangaben aufgearbeitet



DAS STORM QUALITÄTSMANAGEMENT

Die hochwertigen Anlagen unserer Kunden erfordern eine vorbeugende Instandhaltung, damit Störungen und Ausfallzeiten weitgehend vermieden werden – dafür setzen wir für Sie alles in Bewegung.

In allen Betriebsbereichen arbeiten wir kontinuierlich nach höchsten Qualitätsanforderungen unter Einhaltung der gesetzlichen Arbeitssicherheitsbestimmungen. Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz (SGU) gehören zum Selbstverständnis unseres Unternehmens und leisten einen wichtigen Beitrag zum Unternehmenserfolg.

Unsere Zertifizierung nach EN ISO 9001, SCC^P (Sicherheits Zertifikat Contractoren), EN ISO 14001 (Umweltmanagement-System) und EN ISO 50001 (Energiemanagement-System) garantieren Ihnen herstellerunabhängige Qualität auf höchstem Niveau.



ZERTIFIZIERT
EN ISO 9001
EN ISO 14001
EN ISO 50001
SCC^P

**Technologie und Service
für Motoren und Antriebe**

STORM



August Storm GmbH & Co. KG
August-Storm-Straße 6
48480 Spelle
Fon: +49 5977 73-0
Fax: +49 5977 73-138

Email: info@a-storm.com
Internet: www.a-storm.com