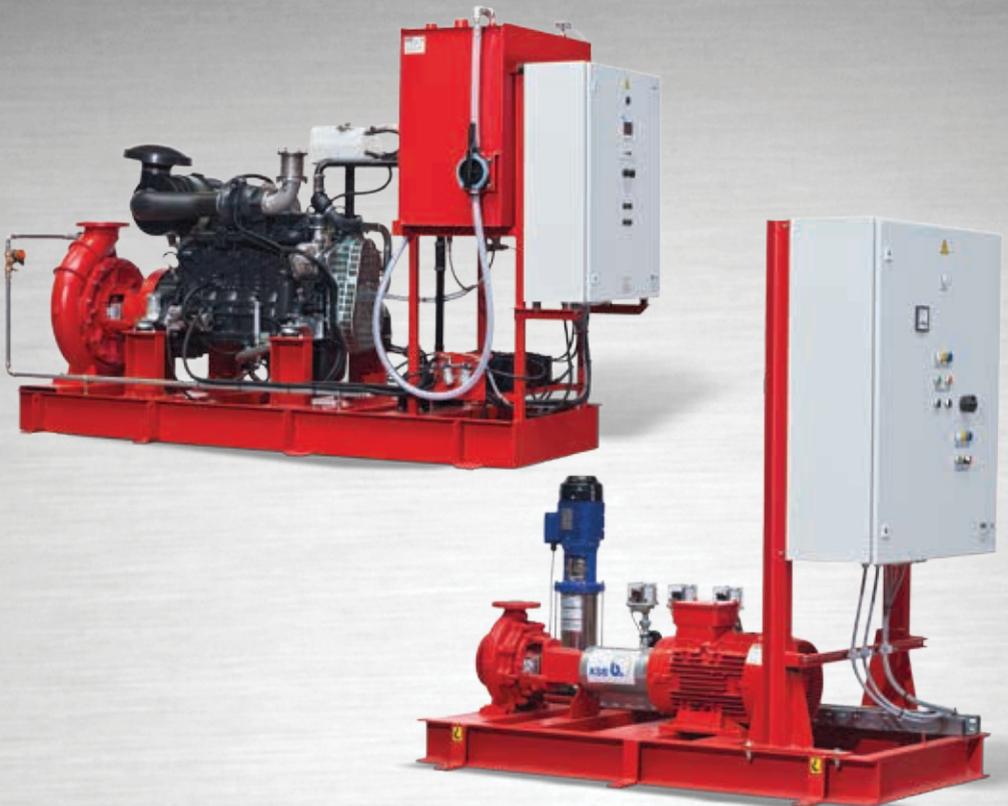


KAGEMA Industrierauflagen GmbH – Mit Sicherheit von Profis



KAGEMA – Expertenwissen auf ganzer Linie

Die KAGEMA Industrieausrüstungen GmbH mit Sitz in Pattensen, Deutschland bietet ein breites Programm an diesel- und elektromotorgetriebenen Pumpenaggregaten sowie an speziellen Netzersatzanlagen für Brandschutz- als auch für Spezialanwendungen.

Als eigenständiges Tochterunternehmen des KSB Konzerns ist KAGEMA mit rund 80 Mitarbeitern der Marktführer für Sprinkler-Pum-

penaggregate in Deutschland. Ein dichtes Servicenetzwerk garantiert eine umfassende Betreuung. Der Erfolg des Unternehmens basiert auf kurzen Entscheidungswegen, eigenverantwortlichem Arbeiten unserer Mitarbeiter und einem hohen Leistungs- und Qualitätsanspruch an uns selbst.

In vielen Ländern Europas ist KAGEMA durch gut ausgebildetes Personal in den KSB-Nieder-



lassungen vertreten. Somit profitieren auch Kunden im Ausland neben der kompletten KAGEMA-Leistungspalette von einer umfangreichen Beratung vor Ort. Damit sichern wir neben der Einhaltung der Brandschutzrichtlinien auch die Erfüllung lokaler Vorschriften.

Ein geschulter Service mit individuellem Portfolio und kurzen Anfahrtswegen bildet

die Basis für langjährige Geschäftsbeziehungen über Landesgrenzen hinaus.

KAGEMA – Sicherheit mit Brief und Siegel



EN 12845



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS
18001:2007
www.tuv.com
ID: 3108839136



Management
System
SCCP
www.tuv.com
ID: 9199628379

KAGEMA – Kompetenz unter einem Dach

KAGEMA-Pumpenaggregate kommen zum Einsatz, wenn höchste Zuverlässigkeit vorausgesetzt wird. Dieses gelingt, indem wir Projekte von Anfang an begleiten und alle Leistungen aus einer Hand bieten – Beratung, Planung, Fertigung, Qualitätskontrolle, Montage und individuellen Service.

Eine eigene Forschungs- und Engineeringabteilung ermöglicht kundenorientierte Lösungen und Anpassungen an internationale, nationale

oder lokale Brandschutzvorschriften gemäß neuestem Stand.

Der enge Austausch zwischen Fertigungsbereichen, Konstruktion, Vertrieb und Service gewährleistet eine kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte. Mit dem KAGEMA-eigenen Pumpenprüfstand stellen wir sicher, dass jedes Aggregat zuverlässig funktioniert – um im Ernstfall auch Ihr Leben zu schützen.





Die moderne Fertigungslinie mit strukturierten und optimierten Montageabläufen sorgt für kurze Lieferzeiten und zuverlässige Einhaltung von Lieferterminen.

Unser Portfolio für Brandschutz-Pumpenaggregate basiert auf einem ausgereiften Plattformkonzept. Damit fertigen wir diesel- und elektromotorgetriebene Pumpenaggregate bis 300 kW in Serienproduktion. Mit unserer nach VdS zugelassenen KAGEMA-Steuerung und dem eigenen Schaltanlagenbau bieten wir ein hohes Maß an Flexibilität, um gemeinsam mit unseren Kunden erfolgreich zu sein.



Qualitätskontrolle eines Diesel-Pumpenaggregates auf werkseigenem Prüfstand



Einbau der KAGEMA-Steuerung in Schaltanlage eines Diesel-Pumpenaggregates

Deutschlandweit für Sie da!

Unsere Innovations- und Leistungskraft hängt wesentlich von unseren Mitarbeitern ab.

Deswegen schaffen wir das richtige Umfeld für Menschen, die sich mit viel Sachverstand und vollem Einsatz für unsere Kunden – also für Sie – engagieren.

Denn hochwertige Technik und innovative Produkte kommen nicht von ungefähr. Hinter dem Erfolg von KAGEMA stehen echte Profis, die im täglichen Dialog mit dem Kunden neue

Lösungen entwickeln. Ihre langjährige Erfahrung macht sie außerdem zu wertvollen Ansprechpartnern, die Ihnen von der Planung bis zur Wartung kompetent zur Seite stehen. Damit wir auf dem Stand der Technik bleiben und den steigenden Kunden- und Marktanforderungen gerecht werden, steht das Thema Schulung für Mitarbeiter und Kunden stets im Vordergrund. In den Bereichen Dieselmotoren, Pumpen, Generatoren und Elektrotechnik werden Mitarbeiter fortlaufend geschult.

KAGEMA-Servicestandorte:



In unserer Betrachtung liegt grundsätzlich immer die komplette Anlage mit ihren unterschiedlichsten Komponenten, wie z. B. Motor, Pumpe und Schaltanlage. Damit gewährleisten wir, dass sich die Gesamtanlage in einem einwandfreien und funktionalen Zustand befindet. Auf Grund des hohen Spezialisierungsgrades stehen wir Ihnen bei Problemlösungen aller Anlagenkomponenten als kompetenter Partner zur Seite.

Bei uns bekommen Sie alle notwendigen Leistungen und Informationen aus einer Hand. Neben der fachlichen Qualifikation der Mitarbeiter liegt unser Augenmerk auf dem Thema Sicherheit.

Dies unterstreicht auch die SCC^P Zertifizierung unseres Unternehmens. Aufgrund der Ausrichtung nach DIN EN 16763 „Dienstleistungen für Sicherheitsanlagen“ können KAGEMA-Kunden stets den besten Service erwarten.



Mit 20 Servicetechnikern sind wir bundesweit an verschiedenen Servicestützpunkten für Sie da. Wir beraten Sie jederzeit gern.

Unser Serviceportfolio umfasst:

- Inbetriebnahme von diesel- und elektromotorgetriebener Pumpenaggregate und Notstromanlagen jeglicher Art
- Inspektion und Reparatur von Pumpenaggregaten und Notstromanlagen, jeglicher Art
- Lastläufe von Stromerzeugern mit Gestellung der Lastwiderstände
- Stellen von Leihaggregaten mit Auf- und Abbau, inkl. Verkabelung und Betrieb
- Auslegung und Montage von Abgasanlagen
- Montage von Abgasleitungen, von Kalkulation über Ausführung und Direktvertrieb
- Anlagenumbau und Modernisierung/Retrofit bestehender Anlagen
- Unterstützung bei Anlagenaustausch oder Neubau
- Austausch von einzelnen Anlagenkomponenten und kompletten Anlagen
- Analyse des Kraftstoffsystems, inkl. Reinigung und Erneuerung
- Aufnehmen und Auswerten von Pumpenkennlinien
- Pumpenreparatur über unser KSB Servicepartnernetzwerk

Auch im Notfall dürfen unsere Vertragskunden gelassen bleiben. Unser Service steht für Sie an 365 Tagen rund um die Uhr zur Verfügung.

KAGEMA – Schützt zuverlässig, wenn es darauf ankommt

Diesel-Pumpenaggregat nach VdS



Das VdS-Portfolio umfasst Pumpenaggregate mit 5,5 kW bis 300 kW Antriebsleistung. Ein breites Programm an zugelassenen KSB-Sprinklerpumpen sowie eine selbst entwickelte Steuerung im zertifizierten KAGEMA-Schaltschrank aus eigener Fertigung stehen für Anlagenwissen aus einer Hand. Ansteuerungen von Nebenaggregaten können sowohl im Diesel- als auch im Elektropumpen-Schaltschrank installiert werden.

Diesel-Pumpenaggregat nach FM



Als zugelassener Packager für Sprinklerpumpen nach FM bieten wir ein umfangreiches Portfolio an End-Suction- und Horizontal-Split-Case-Pumpenaggregaten. Mit Antriebsleistungen von bis zu 400 kW decken wir eine Vielzahl von Anwendungen ab. Spezielle Anforderungen zum Umgang mit wassergefährdenden Flüssigkeiten können hier ebenfalls berücksichtigt werden.

Diesel-Pumpenaggregat nach NFPA-20



Pumpenaggregate nach NFPA-20 fertigen wir in jeder Leistungsklasse. Da die Produkte mehrheitlich exportiert werden, sind wir mit internationalen, nationalen und lokalen Richtlinien vertraut. Egal ob als Standard oder speziell konfiguriert, unser Leistungsportfolio bietet etwas für jede Brandschutzanwendung.

Diesel-Pumpenaggregat nach EN12845



KAGEMA-Pumpenaggregate nach EN 12845 überzeugen durch eine einfache robuste Bauweise. Ein großes Portfolio an KSB- Sprinklerpumpen und der eigene Schaltanlagenbau ermöglichen eine große Produktvarianz.

Abbildung links: Ein Pumpenaggregat mit integriertem Raumkühlgerät, welches den Großteil der Strahlungswärme aufnimmt und diese über das Fördermedium abführt.

Elektro-Pumpenaggregate



Elektro- Pumpenaggregate fertigen wir für jede der genannten Brandschutzrichtlinien. Kompaktaggregate mit angebautem Schaltschrank, wie dargestellt, werden anschlussfertig ausgeliefert. Außerdem verfügbar sind Aggregate mit Schaltschrank zur Wandmontage. Eigens entwickelte VdS- zugelassene Schaltanlagen für den Netzbetrieb oder als Netz-/ Notnetzumschaltkombination aus eigener Fertigung runden unser Portfolio ab.

Unterwassermotorpumpen



VdS-zugelassene Unterwassermotorpumpen für stationäre Brandschutzanwendungen liefern wir für Leistungsbereiche von 22 kW bis 300 kW. Die Kombination mit KAGEMA-Schaltanlagen für den Netzbetrieb bzw. als Netz-/Notnetzumschaltkombination gewährleistet eine Wasserversorgung, auch bei geringen Platzverhältnissen. Unterwassermotorpumpen werden häufig eingesetzt, wenn die Stromversorgung gesichert ist – z. B. durch eine KAGEMA-Netzersatzanlage.

KAGEMA – Individuell und kompetent

Brandschutz-Pumpenaggregate speziell konfiguriert



Gern beraten wir Sie über die technischen Anpassungsmöglichkeiten unserer Pumpenaggregate. Die Abbildung links zeigt ein Sprinkler-Pumpenaggregat mit kleinem Generator.

So sichern wir im Brandfall die Versorgung der Sprinkleranlage und gewährleisten eine Notbeleuchtung der Fluchtwege. Eine eigens entwickelte Steuerung und ein separater Leistungsverteiler stellen die einwandfreie Funktion sicher.

Druckhaltepumpen und Behälterfüllpumpen



Druckhaltepumpen und Behälterfüllpumpen für Sprinkleranwendungen liefern wir für alle oben genannten Brandschutzanwendungen. Egal, ob als separates Aggregat, wie hier dargestellt oder aufgebaut auf dem Sprinklerpumpengrundrahmen mit integrierter Steuerung.

Diesel-Pumpenaggregate für Spezialanwendungen



Dieselmotorgetriebene Pumpenaggregate für den Dauerbetrieb kommen zum Einsatz, wenn ein dauerhafter Betrieb unabhängig der Stromversorgung gewährleistet werden muss. Hier abgebildet, ein drehzahlgeregeltes Diesel-Pumpenaggregat mit Hochdruckpumpe zur Reinigung großer Rohrleitungssysteme. Die Motor Kühlung erfolgt über einen Radiator und ist somit unabhängig vom Fördermedium.

Diesel-Pumpenaggregate für Spezialanwendungen



Dieselmotorgetriebene Pumpenaggregate für den Notbetrieb kommen zum Einsatz, wenn ein kurzzeitiger Stromausfall die Anlagensicherheit gefährdet.

Abbildung links: Ein Pumpenaggregat zur Versorgung eines Notkühlsystems mit Prozesswasser. Die speziellen Umgebungsbedingungen erfordern einen Schaltschrank in Edelstahlausführung.

Diesel-Stromaggregate



Diesel-Stromerzeuger für Industrie- und Brandschutzanwendungen bis 2000 kVA: Egal, ob als stationäres Aggregat oder bereits installiert in einem Container zur Außenaufstellung, jedes Aggregat wird speziell nach Ihren Wünschen ausgelegt und konfiguriert. So sind wir in der Lage, entsprechend der VdS-Richtlinie, Sprinkler-Pumpenaggregate mit Netzersatzanlage und Netz-/Notnetzumschaltkombination aus einer Hand zu liefern und zu montieren.

Pumpenaggregate in Containerbauweise



Fest installierte Pumpenaggregate im Container haben den Vorteil, dass sie bereits anschlussfertig zur Verfügung stehen. Damit entfällt ein Großteil des Installationsaufwands auf der Baustelle. Eine anwendungsspezifische Auslegung für ein oder mehrere diesel- oder elektromotorgetriebene Pumpenaggregate ermöglicht ein hohes Maß an Flexibilität.



Technik, die **Zeichen** setzt

Verkauf

Tel. +49 5069 9093-93
Fax +49 5069 9093-90
vertrieb@kagama.net

Kundendienst

Tel. +49 5069 9093-14
Fax +49 5069 9093-19
24h-Notdienst: +49 5069 340278
service@kagama.net

KAGEMA Industrieausrüstungen GmbH
Adenser Str.1 · 30982 Pattensen (Deutschland)
www.kagama.com

Ein KSB-Unternehmen · **KSB** 