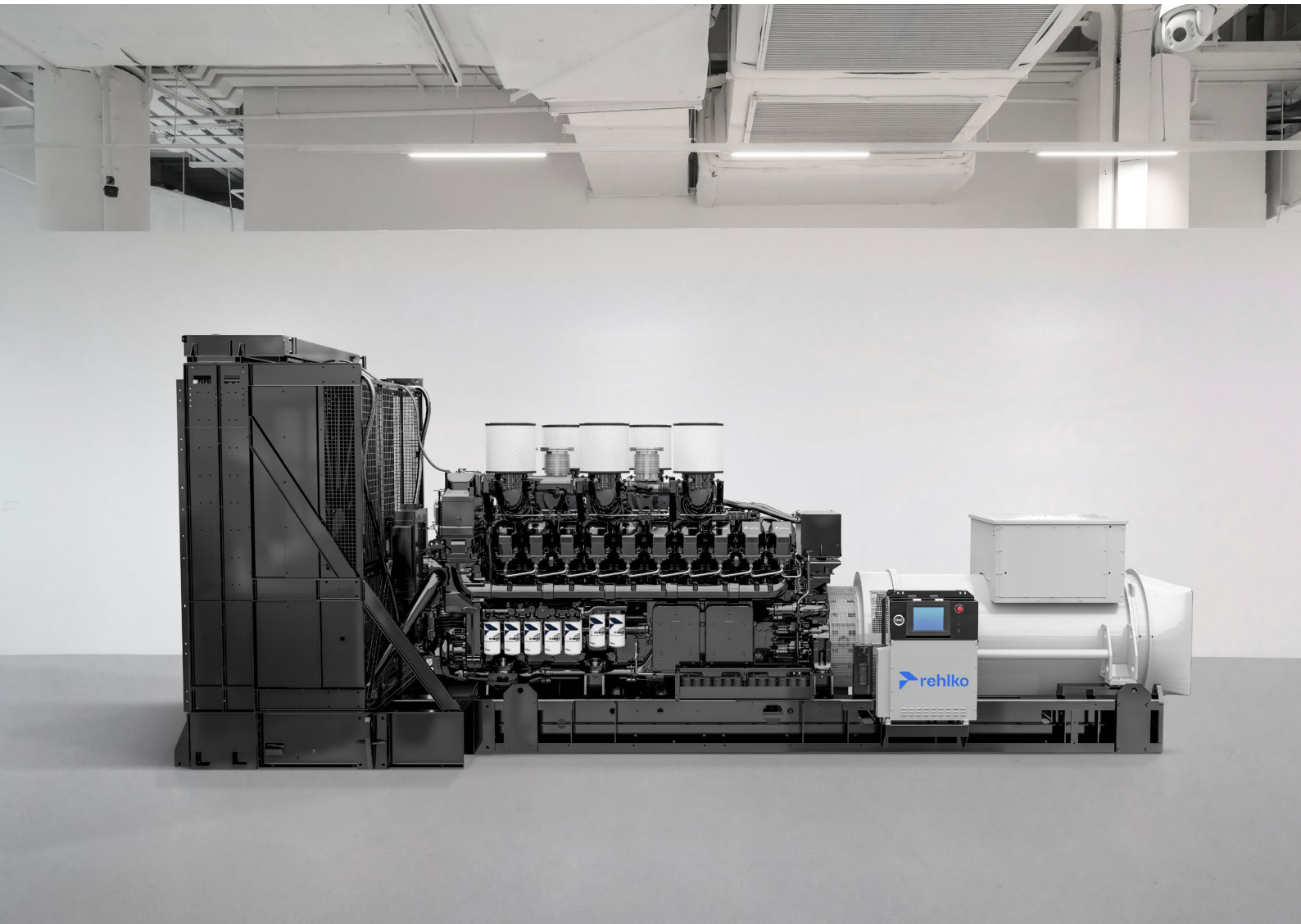
rehlko

EMEA
Komplette Linie
Industriestromerzeuger

6 kVA – 4 500 kVA

powersystems.rehlko.com/emea



Inhaltsverzeichnis

Einleitung 4

Nachhaltige Zukunft 6

10 Grundsätze von Rehlko 8

Das Unterscheidungsmerkmal von Rehlko 10

Power Solutions | 50–60 Hz

Power Solutions Stromerzeuger 14

Stromerzeuger KD–Serie 18

Einzelhandel | 50–60 Hz

Konfigurierte Stromerzeuger 20

X–Press Stromerzeuger 24

Steuerungen 26

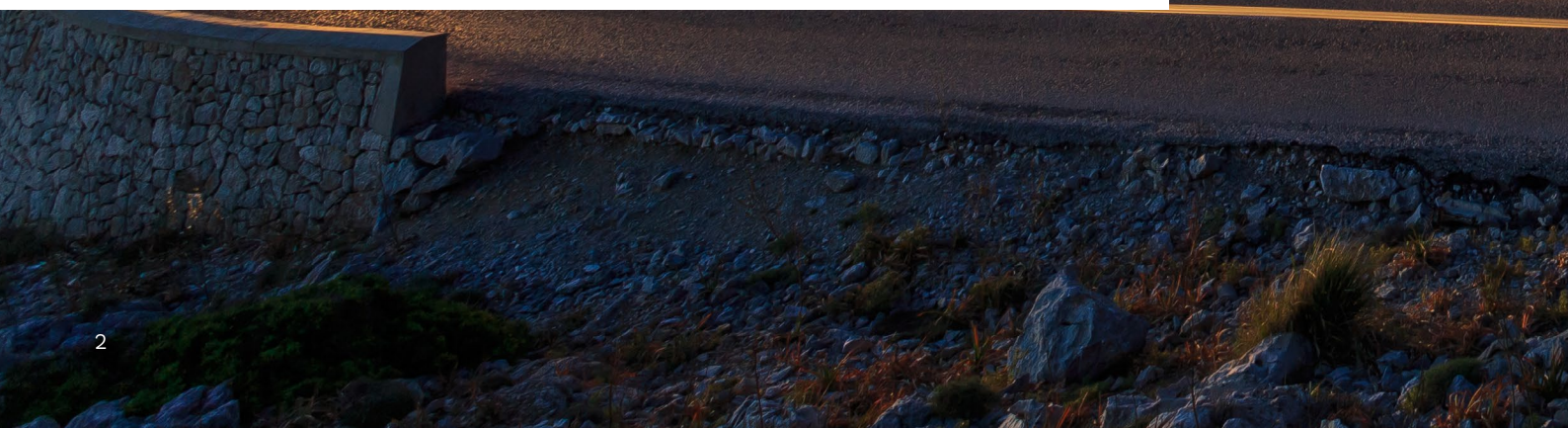
Gehäuse 32

Containerisierte Lösungen 34

Automatische Quellenumschalter 36

Aftersales, Ersatzteile, Wartung, Reparatur 38









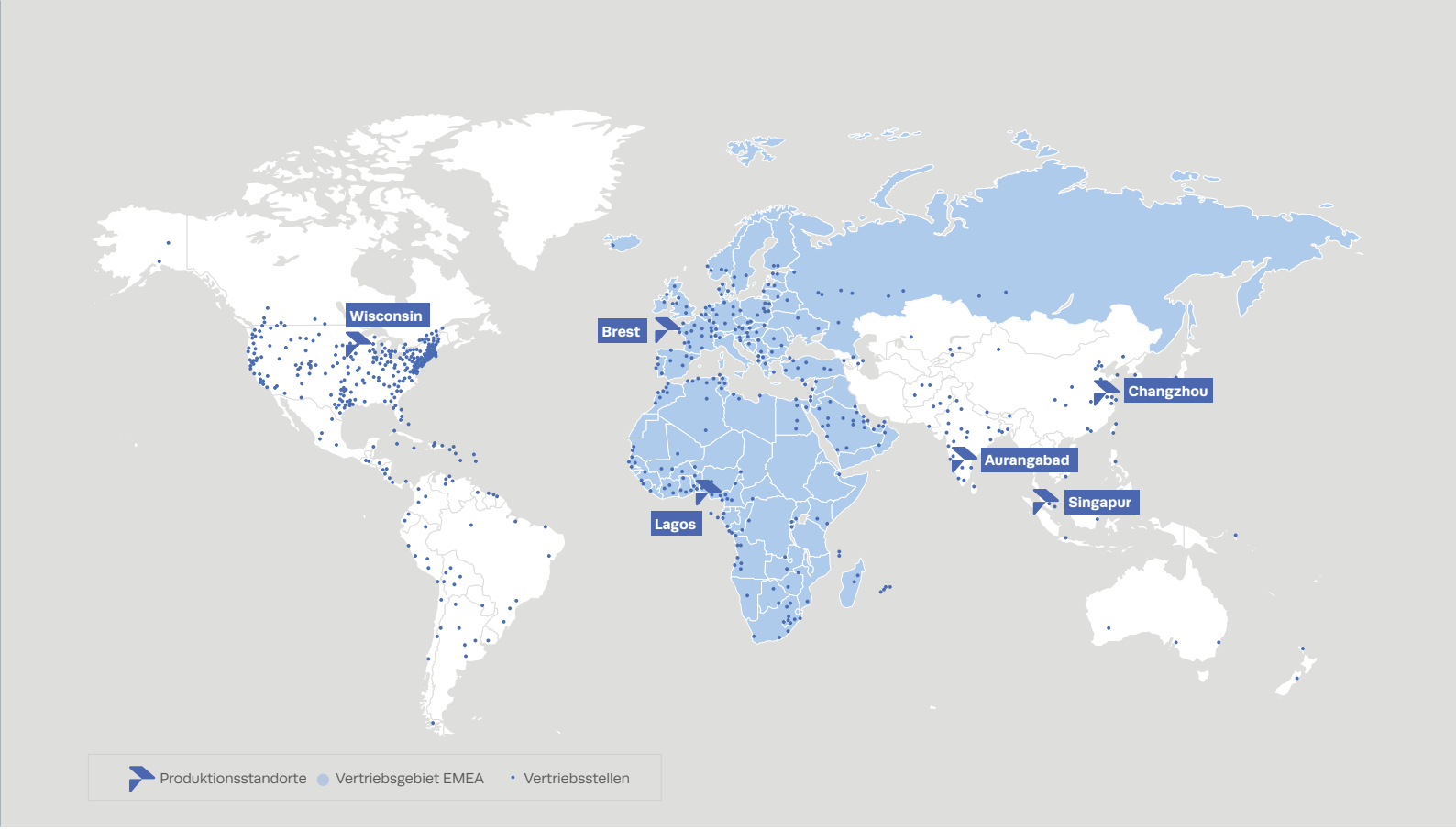
Wir versorgen die Welt *mit Energie*

Im September 2024 änderte Kohler Energy seinen Namen in Rehlko und markierte damit einen bedeutenden Wendepunkt in über 100 Jahren Geschichte der Bereitstellung innovativer und widerstandsfähiger Energielösungen.

Rehlko, eines der ältesten und erfolgreichsten privaten Unternehmen in Amerika, hat seinen Hauptsitz in Wisconsin und beschäftigt über 9,000 Mitarbeiter an 20 Produktionsstandorten weltweit. Seit seiner Gründung hat Rehlko die Standards der Branche in Bezug auf Design und Technologie gesetzt und sich einen weltweiten Ruf für hochwertige Produkte erworben.

Heute ist Rehlko einer der größten Hersteller von Stromaggregaten weltweit, mit Produktionsstätten auf vier Kontinenten und einem umfangreichen globalen Netzwerk für Verkauf, Service und Vertrieb. Egal wo Sie sind, Sie können immer auf Rehlko zählen, um intelligente Motoren, zuverlässige Stromerzeuger und unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) zu liefern.

Von seinem 42.800 m² großen Produktionsstandort in Brest aus liefert Rehlko EMEA jährlich 35.000 Stromerzeuger mit einer Leistung von 6 bis 4.500 kVA in die Länder der EMEA-Region.



Lösungen für jede Branche

Rehlko bietet zuverlässige Stromerzeuger, die mit Diesel und Gas betrieben werden und eine Leistung von 6 bis 4.500 kVA haben, um eine breite Palette von Energieanforderungen abzudecken, einschließlich Dauer- und Notstromversorgung. Unsere Lösungen sind für verschiedene Anwendungen in allen Sektoren konzipiert, wie z.B. Rechenzentren, Gesundheitswesen, Wasseraufbereitung, Telekommunikation, Bauwesen, Energieerzeugung, Transport, Vertrieb und Einzelhandel.

Unser bewährtes Verfahren: absolute integrität bei jedem Schritt

Vom ersten Kontakt über die Planung bis hin zur Projektdurchführung und Wartung bietet Ihnen Rehlko umfassende, durchgehende Unterstützung.

Unser engagiertes Projektteam bewertet den Umfang, die Anforderungen und Herausforderungen Ihres Projekts und bietet Ihnen volle Unterstützung und Transparenz in jeder Phase. In enger Zusammenarbeit mit Ihnen stellen wir sicher, dass Ihr Projekt mit zuverlässigen, maßgeschneiderten Stromversorgungssystemen ausgestattet wird, die auf Ihre Anforderungen und Ihr Budget zugeschnitten sind.

Service und Support: Die Hilfe, die Sie benötigen. Jederzeit und überall

Mit zahlreichen direkten Servicezentren und über 800 Vertriebspartnern weltweit können sich die Kunden von Rehlko auf einen 24/7-Notfalldienst und einen reaktionsschnellen Kundendienst verlassen. Unsere zertifizierten Werkstechniker nehmen regelmäßig an Schulungen teil und stehen nach der Installation zur Beseitigung von Störungen, sowie für Beratung, Service und Unterstützung zur Verfügung.



Strom bedeutet Verantwortung
Für die heutigen Stromerzeuger. Für die Generation von morgen.

Die Welt ist auf robuste, missionskritische Energie angewiesen. Und sie kann sich darauf verlassen, dass Rehlko sie innovativ, verantwortungsvoll und nachhaltig liefert.

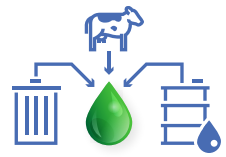
Energie kann die Welt verändern

Saubere Energielösungen sind entscheidend für eine nachhaltige Zukunft. Die Entwicklung der Technologien, die sie möglich machen, erfordert Wissen, Kreativität und langfristiges Engagement. Rehlko verfügt über Designer, Ingenieure und Visionen, um Innovationen in der missionskritischen Energieerzeugung zu liefern. Unser Ziel ist es, neue Wege zu finden, um den Klimawandel zu bekämpfen und die Welt zu einem besseren Ort zu machen. Wir versorgen nicht nur die Energiebedürfnisse von Rechenzentren, Telekommunikation, Gesundheitswesen und Wasseraufbereitung; wir versorgen die Welt für eine bessere Zukunft.

Countdown zu Netto-Null-Emissionen HVO-Stromerzeuger. Nachhaltig, zuverlässig, jetzt verfügbar.

Dies ist nur eine Art von Rehlko, einfache und effiziente Alternativen zu entwickeln, die Kunden auf ihrem Weg zu Netto-Null-Emissionen unterstützen.

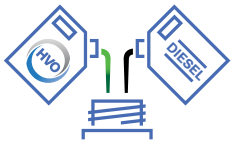
- Einfach und effizient
- Bis zu 90 % weniger Kohlenstoffemissionen
- Echte erneuerbare Energie
- Kann flexibel mit Diesel gemischt werden
- Für Langzeitlagerung geeignet



Ein neuer Kraftstoff aus der Abfallentsorgung



Mit grossen Raffinerien in den USA und Europa



Entspricht den Vorschriften / Nachhaltigkeit / Gefahren einfach und ohne Gefahren

Präsentation der neuen Generation erneuerbarer Kraftstoffe

Stellen Sie sich eine fossilfreie, erneuerbare Energiequelle vor, mit der Kohlendioxidemissionen um bis zu 90 % reduziert werden können. Ein flüssiger Kraftstoff, der ohne Änderungen in vorhandenen Geräten wie beispielsweise missionskritischen Stromerzeugern verwendet werden kann. Und er ist mit herkömmlichem Dieselkraftstoff mischbar, was den Endnutzern völlige Flexibilität bei ihren Einsatzmöglichkeiten bietet.

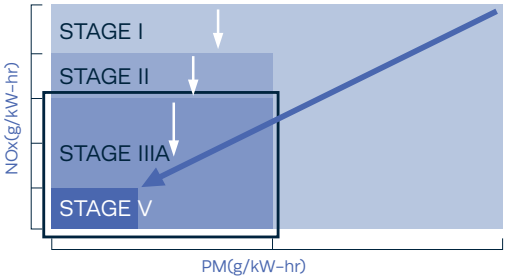
Derart überzeugende Eigenschaften mögen zu schön klingen, um wahr zu sein. Aber diesen erneuerbaren Kraftstoff gibt es bereits – und seine breite Einführung wird das Tempo der Dekarbonisierung rapide beschleunigen und Unternehmen auf Ihrem langfristigen Weg zu Netto-Null-Emissionen unterstützen.

Es handelt sich um hydriertes Pflanzenöl (HVO), das aus Abfällen und Reststoffen wie pflanzlichen Ölen, tierischen Fetten und Altspeiseölen hergestellt wird. Durch die Raffination ist HVO ein höherwertigerer, sauberer Kraftstoff als herkömmlicher Biodiesel der ersten Generation, was sich in geringeren Emissionen während des gesamten Lebenszyklus niederschlägt. Diese Vorteile machen HVO zu einer erneuerbaren Alternative zu herkömmlichem fossilem Diesel und eröffnen den Nutzern von Geräten wie Dieselstromerzeugern neue, umweltfreundliche Möglichkeiten.

Die Verwendung gefährlicher Substanzen einschränken, um die Gesundheit und die Umwelt zu schützen.

Die Richtlinie 2011/65/EU (ROHS 2) zielt darauf ab, die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (Blei, Quecksilber, Cadmium usw.) in Elektro- und Elektronikgeräten, die in der Europäischen Union* (sowie in Norwegen, Island, der Türkei, Lichtenstein) verkauft werden, zu begrenzen.

Dank der Arbeit und der Zusammenarbeit aller unserer Zulieferer sind wir in der Lage, ein komplettes Industrie-Sortiment anzubieten, dass diese Richtlinie erfüllt.

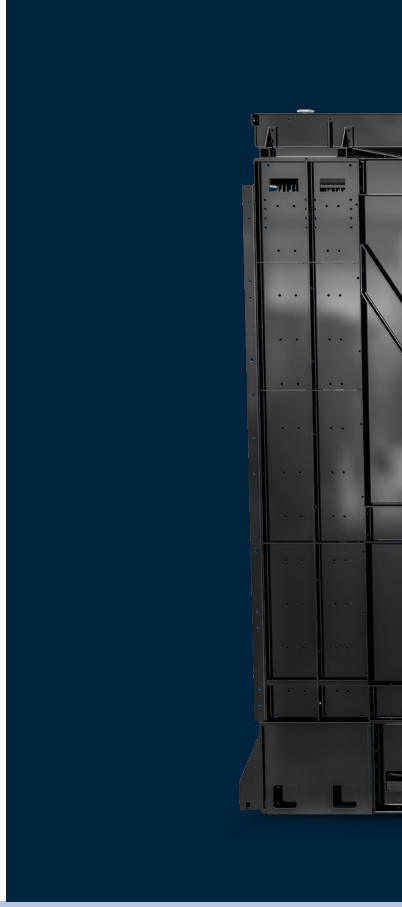


Reduzierung der Schadstoffemissionen ohne Kompromisse bei der Leistung. STUFE IIIA und STUFE V für die Produktreihe Industrial

Rehlko geht noch einen Schritt weiter als die Verordnung, die alle mobilen motorisierten Offroad-Geräte auf dem britischen und europäischen Markt, insbesondere mobile Stromerzeuger betrifft, und bietet in seiner Industrie-Baureihe nach STAGE IIIA und STAGE V zertifizierte Produkte an. Für Bauunternehmen, Gemeinden, Polizei- und Feuerwachen und alle anderen Einsatzbereiche, die Mobilität auf der Straße erfordern. Sie eignen sich auch für stationäre Ersatzstrom- und Erzeugungsanwendungen, bei denen möglichst geringe Schadstoffemissionen wichtig sind.

10 Grundprinzipien von Rehlko

Zugang zu *Höchstleistungen.*









1 – Geringere Schallemission; einfachere Standortintegration.

Unsere Gehäuse- und Containerreihen werden sorgfältig entwickelt, um die besten Geräuschreduzierungsleistungen zu gewährleisten. Unsere Schallpegelmessungen werden gemäß den europäischen Richtlinien und ISO-Normen durchgeführt und sind vom CETIM (Technisches Zentrum für die Maschinenbauindustrie) zertifiziert.

2 – Nennleistung bei Bedarf; konstante Leistung unter anspruchsvollen Bedingungen.

Unser Ingenieurservice sorgt für die perfekte Anpassung der Kühlsysteme, um auch bei hohen Temperaturen die maximale Leistung zu gewährleisten.

3 – Werksgeprüfte Zuverlässigkeit; geringeres Inbetriebnahmerisiko.

Für jeden Stromerzeuger von Rehlko wird im Labor ein Prototyp angefertigt und jeder Stromerzeuger wird in der Produktion getestet, um seinen einwandfreien Betrieb sicherzustellen.

– Integrierte Konformität; schnellere Projektfreigabe.

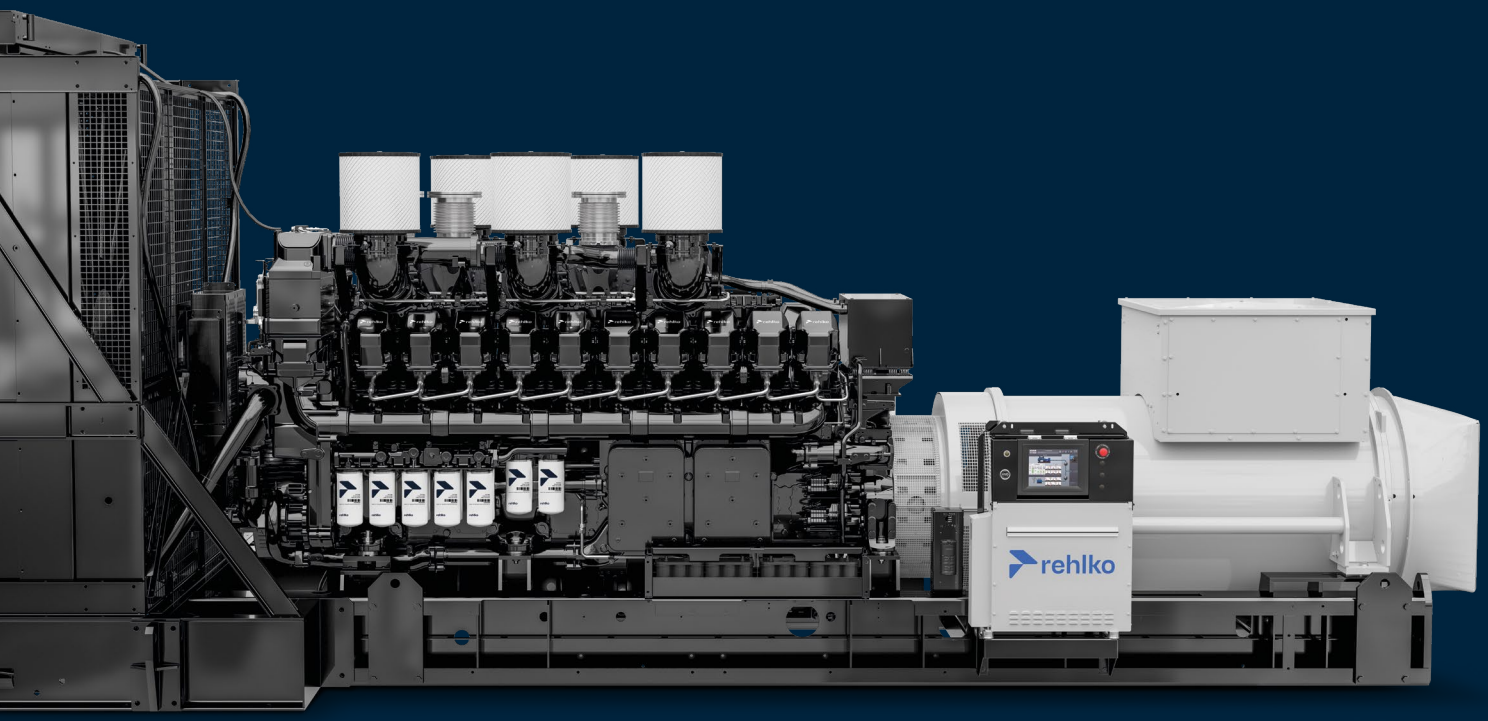
Rehlko legt großen Wert auf Qualität und die Einhaltung der Normen seiner Produkte. Sie sind so konzipiert, dass sie noch strengere Kriterien erfüllen als die Vorschriften.

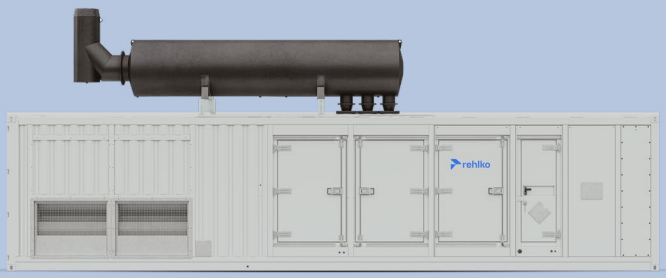
5 – Optimierter Kraftstoffverbrauch; niedrigere Betriebskosten.

Unsere Ingenieure und Technikerr entwickeln spezielle Lösungen zur Optimierung des Kraftstoffverbrauchs und die Komponenten werden aufgrund ihrer hohen Leistung ausgewählt.

6 – Robuster mechanischer Schutz; längere Lebensdauer der Anlage.

Ein hochwertiges Gehäuse schützt die Komponenten des Stromerzeugers und ermöglicht gleichzeitig einen Betrieb unter extremsten Bedingungen (hohe Temperaturen, Staub, Feuchtigkeit, Sand usw.). Die Grundrahmen und Gehäuse von Rehlko werden in Frankreich konzipiert und ihre Lieferanten nach äußerst strengen Kriterien ausgewählt.







7 – Hochwertige Stromqualität; Schutz kritischer Verbraucher.

Eine hohe Spannungs- und Frequenzqualität entsprechend der Norm ISO 8528-5 ermöglicht eine hohe Anlauf- und Übernahmeleistung für empfindliche Anwendungen.

8 – Integrierte Sicherheit; sichererer Betrieb und Wartung.

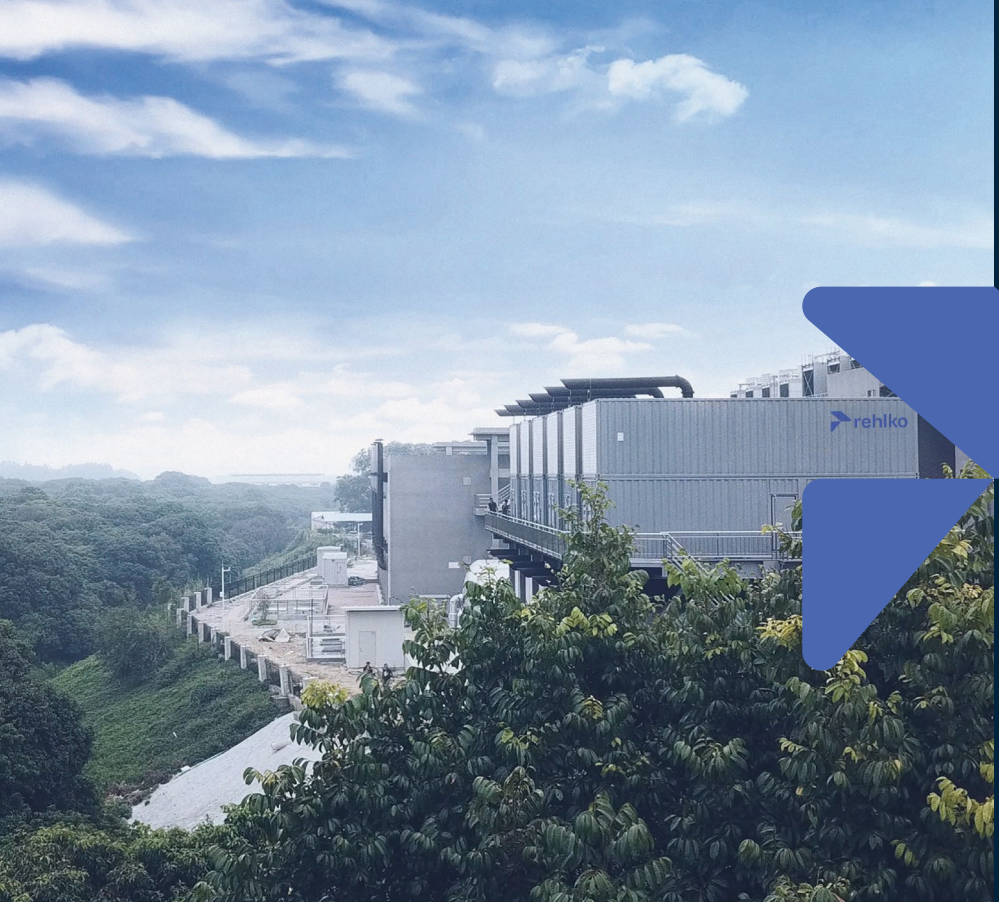
Rehlko entwickelt Tag für Tag Lösungen für noch mehr Sicherheit für Stromerzeuger und Bediener (modulare Verwaltung der Netzformen, präzise Schutzschalter, Motorvorwärmung usw.).

9 – Hohe Leistungsdichte; maximale Leistung auf kleinstem Raum.

Der Platzbedarf eines Stromerzeugers, sowohl in Bezug auf Fläche als auch Volumen, ist entscheidend für seine Integration in beengte Räume. Dank innovativer Technik vereinen Rehlko-Stromerzeuger hohe Leistung und Kompaktheit.

10 – Weltweite Verfügbarkeit und Support; schnellere Lieferung, Servicekontinuität und Sicherheit.

X-PRESS ist eine Reihe von Standard-Stromerzeuger, die weltweit gelagert werden und Ihnen innerhalb kürzester Zeit geliefert werden können.



Der Rehlko-- Unterschied

Wir stehen Ihnen als starker *Partner* zur Seite.

Vom ersten Kontakt über die Planung bis hin zur Projektdurchführung und Wartung bietet Rehlko Ihnen umfassende, durchgehende Unterstützung. Unser engagiertes Projektteam beurteilt Umfang, Anforderungen und Herausforderungen Ihres Projekts und bietet Ihnen volle Unterstützung und Transparenz in jeder Phase des Projekts. In enger Zusammenarbeit mit Ihnen stellen wir sicher, dass Ihr Projekt mit zuverlässigen, maßgeschneiderten Stromversorgungssystemen ausgestattet wird, die auf Ihre Anforderungen und Ihr Budget zugeschnitten sind.

Unser Kundenprozess: Vom Anfang bis zum Ende

Hier kommen zuverlässige Produkte, Zusammenarbeit und individuelle Anpassung zur Geltung. Ingenieurbüros, die mit der Auswahl von Stromerzeugern betraut sind, suchen zunehmend die Zusammenarbeit mit Anbietern, die sie beim Dimensionierungs- und Auswahlprozess von Anfang bis Ende unterstützen können. Dazu muss der Anbieter den Zugang zu einem multidisziplinären Team ermöglichen – einschließlich technische Planung, Angebotserstellung und Vertrieb –, um die Entwicklung mit detaillierten Konzeptionen zu unterstützen.

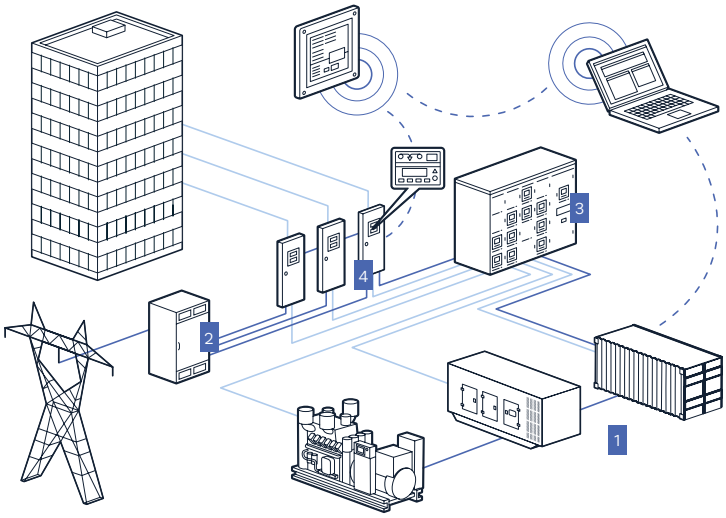


Komplette Systemintegration

Wir beherrschen jeden Schritt unseres Handwerks. Diese Expertise gewährleistet, dass jedes Rehlko-Energiesystem Komponenten enthält, die von unseren Teams entworfen, gefertigt und getestet wurden. Mit einer vollständigen Integration gewährleisten wir einen reibungslosen Betrieb, von den Generatoren bis zu den Steuerungen, unabhängig von Umfang und Komplexität des Projekts.



Begehbarer Container



1 Rehlko-STEUERUNG
APM403, APM802 oder APM804 steuert Parallelschalter und ermöglicht die Lastverteilung und Synchronisierung von bis zu acht Stromerzeugern. Die APM804 kann auch Lastaufnahme/Lastabwurf sowie die Anzahl der eingeschalteten Stromerzeuger steuern, wenn kein Hauptbedienfeld genutzt wird

2 HAUPTBEDIENFELD
Steuert Lastaufnahme/Lastabwurf, Anzahl der eingeschalteten Stromerzeuger, überwacht Ereignisprotokollierung und Alarme

3 SCHALTANLAGE ZUR STROMVERTEILUNG
Beherbergt Parallel- und Verteilerschalter, falls nicht am Stromerzeuger installiert

4 AUTOMATISCHER LASTUMSCHALTER
wählt intelligent die Stromquelle und überträgt die Lasten

Maßgeschneiderte Lösungen

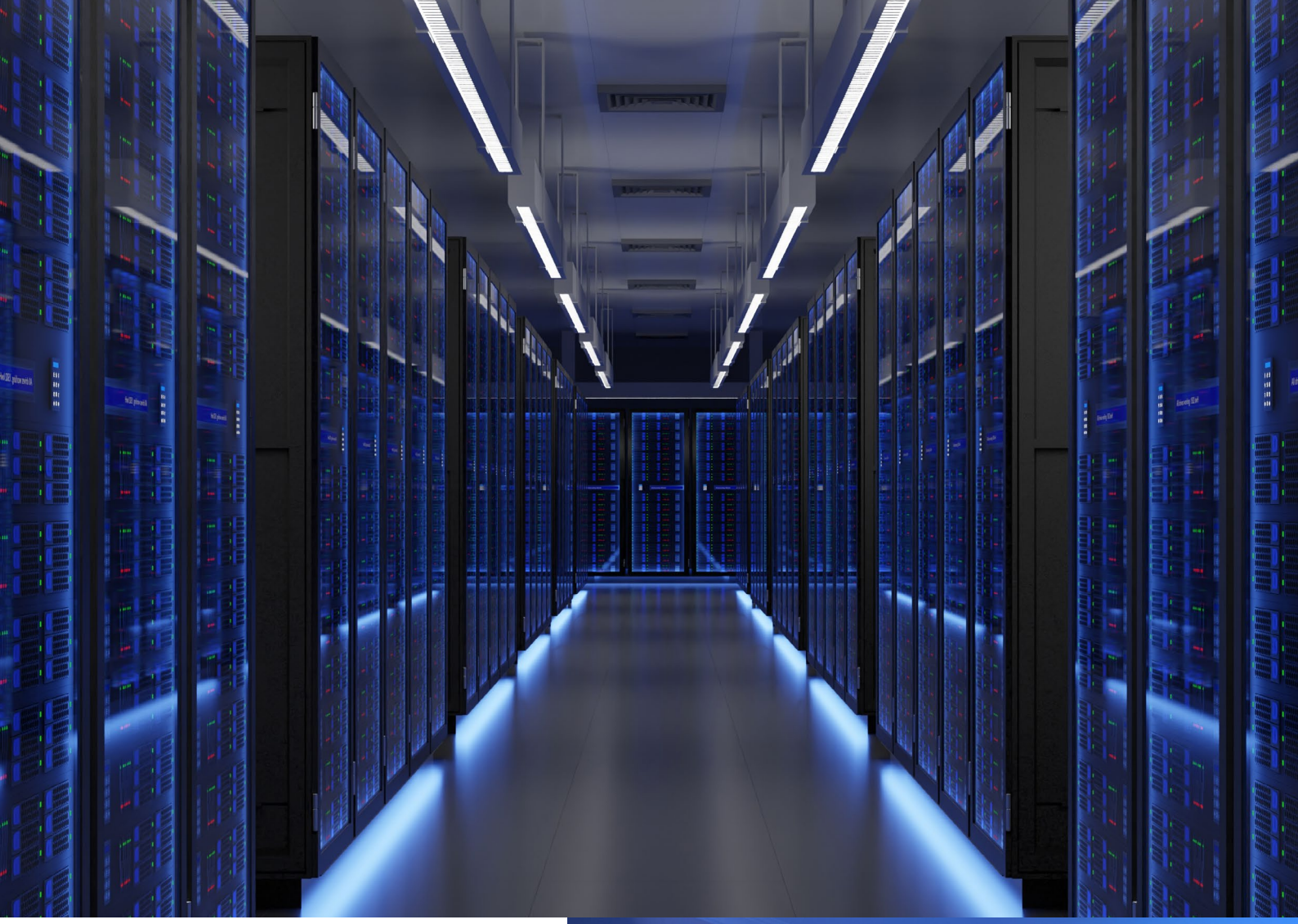
Ihr Energiesystem wird von einem engagierten Team erfahrener Ingenieure und Techniker maßgeschneidert, gebaut und getestet, was bedeutet, dass es die anspruchsvollsten Spezifikationen erfüllen kann. Unser Team hat Energiesysteme für Hunderte von Kraftwerken entwickelt. Wenn Sie unsere Branchenerfahrung mit unserem agilen Herstellungsprozess kombinieren, erhalten Sie zuverlässige und speziell angefertigte Lösungen.

Das Rehlko-Energiesystem hat eine einzigartige Lösung für begehbare Container für wichtige Kunden entwickelt. Diese Lösung entwickelt von den Teams für Energiesysteme, ermöglicht es uns entworfen wurde, ermöglicht es uns, die gesamte KD-Serie, bis hin zum KD4500, in einem modularen Design zu integrieren.

Basierend auf übergroßen Abmessungen im Vergleich zu unseren Gehäuselösungen ermöglicht diese Lösung einen einfachen Zugang für Wartungsarbeiten, die Integration vieler Geräte und eine schnelle Installation vor Ort.

End-to-end-management

Unser einziges Ziel ist es, Ihnen zuverlässige Energiesysteme zu liefern, die genau nach Ihren Spezifikationen entworfen wurden, von der Planung und Auswahl der Ausrüstung bis zu den abschließenden Tests und der Inbetriebnahme. Flexible Fertigung, strenge Tests, sorgfältige Inbetriebnahme... jeder Schritt ist darauf ausgelegt, Ihnen eine Lösung zu bieten, die perfekt an Ihre Bedürfnisse und Ihr Budget angepasst ist.



rehlko

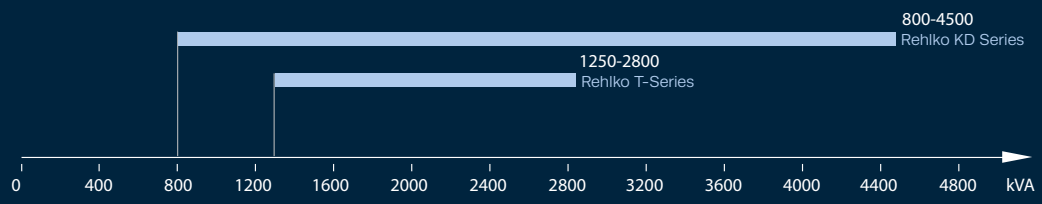


Industrie-Stromerzeuger

Power Solutions | 50–60 Hz

Power Solutions Stromerzeuger 14

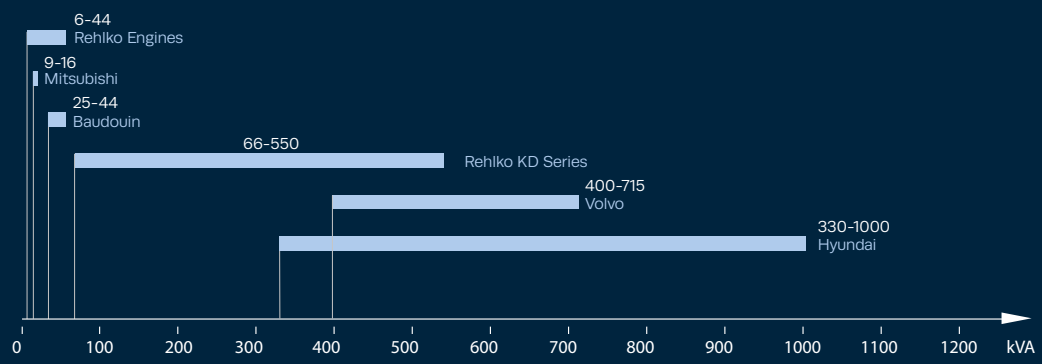
Stromerzeuger KD-Serie 18



Einzelhandel | 50–60 Hz

Konfigurierte Stromerzeuger 20

X-Press Stromerzeuger 24





Power Solutions Stromerzeuger

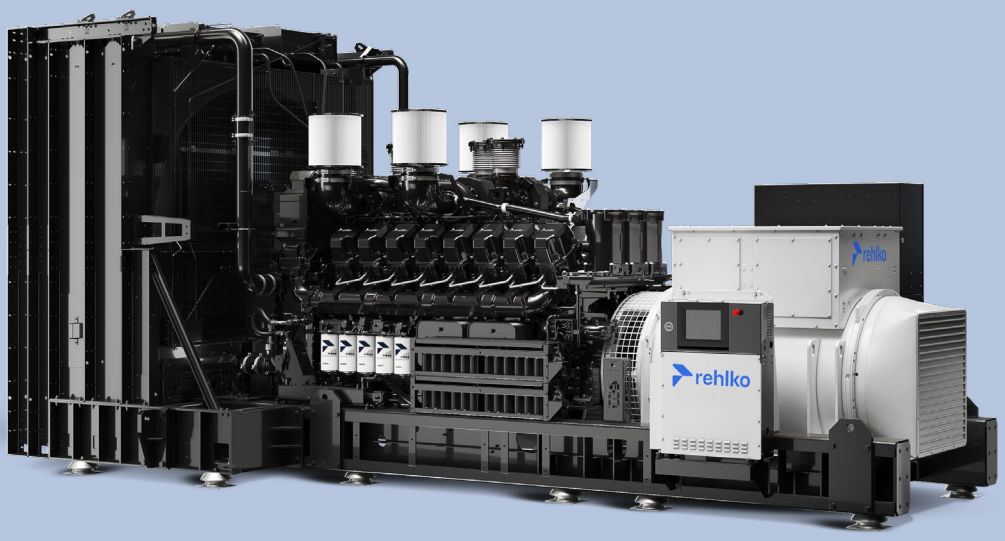
50 Hz – 60 Hz

Zuverlässigkeit und Langlebigkeit für kritische Anwendungen.

Die Power Solutions Generatoren von Rehlko liefern zuverlässige Energie für kritische Anwendungen wie Rechenzentren, Flughäfen, Krankenhäuser und Wasseraufbereitungsanlagen, bei denen Stromausfälle keine Option sind. Für maximale Verfügbarkeit und Betriebskontinuität vereint die KD Series hohe Leistungsdichte, optimierten Kraftstoffverbrauch und HVO-Kompatibilität, um sowohl betriebliche als auch Nachhaltigkeitsziele zu unterstützen.

Für ein breites Spektrum an Projektanforderungen bietet Rehlko zudem die alternative T Series mit Mitsubishi Motoren an.

Gemeinsam bieten diese Lösungen eine bewährte Kombination aus Zuverlässigkeit, Leistung, einfacher Bedienung und langfristigem Mehrwert.



KD3750
in offener Ausführung

Komplette Linie
Industrie Produktreihe

Power Solutions Stromerzeuger

50 Hz

800 kVA
▼
4 500 kVA

MODELL	NOTSTROM-LEISTUNG ESP 50 HZ (KVA)	DAUER-LEISTUNG PRP 50 HZ (KVA)	U/MIN	MOTOR-HERSTELLER	EMISSIONEN	STEUERUNGEN
KD800 (4)	800	727	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
KD900 (4)	900	818	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
KD1000 (4)	1000	909	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
KD1100 (4)	1100	1000	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
KD1250 (4)	1250	1136	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
T1250-F	1250	1136	1500	Mitsubishi	Kraftstoffoptimierung	M80/APM403/APM802
KD1400 (4)	1420	1291	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
KD1500 (4)	1500	1364	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
T1500-F	1500	1364	1500	Mitsubishi	Kraftstoffoptimierung	M80/APM403/APM802
T1650-E	1650	1500	1500	Mitsubishi	Emissionsoptimierung – Niedrige NOx-Emissionen (<=2000 mg)	M80/APM403/APM802
KD1650 (4)	1650	1500	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
T1650-F	1650	1500	1500	Mitsubishi	Kraftstoffoptimierung	M80/APM403/APM802
KD1800 (4)	1800	1636	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
T1900	1900	1727	1500	Mitsubishi	Kraftstoffoptimierung	M80/APM403/APM802
KD2000 (4)	2000	1818	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
T2000-F	2000	1818	1500	Mitsubishi	Kraftstoffoptimierung	M80-D/APM403/APM803
T2250-E	2250	2045	1500	Mitsubishi	Emissionsoptimierung – Niedrige NOx-Emissionen (<=2000 mg)	M80/APM403/APM802
KD2250 (4)	2250	2045	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
T2250-F	2250	2045	1500	Mitsubishi	Kraftstoffoptimierung	M80/APM403/APM802
KD2500 (4)	2500	2273	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
T2500-F	2500	2273	1500	Mitsubishi	Kraftstoffoptimierung	M80/APM403/APM802
T2500-E	2500	2273	1500	Mitsubishi	Emissionsoptimierung – Niedrige NOx-Emissionen (<=2000 mg)	M80/APM403/APM802
KD2800 (4)	2800	2545	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
T2800-F	2800	2545	1500	Mitsubishi	Kraftstoffoptimierung	M80/APM403/APM802
KD3000 (4)	3000	2727	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
KD3300 (4)	3300	3000	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
KD3500 (4)	3500	3182	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
KD3750 (4)	3750	3409	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
KD4000 (4)	4050	3680	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM802
KD4500 (4)	4500	4090	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM802

(4) existiert in den Versionen Kraftstoffoptimierung | Emissionsoptimierung



Zuverlässige Energie für *essenzielle Industrien*

Wir bieten integrierte Industriesysteme zur Energieversorgung für verschiedene Anwendungen (Hauptversorgung, Dauerbetrieb, Notstromversorgung) und für alle Arten von Gebäuden weltweit an – von Rechenzentren und Krankenhäusern bis hin zu Kläranlagen.

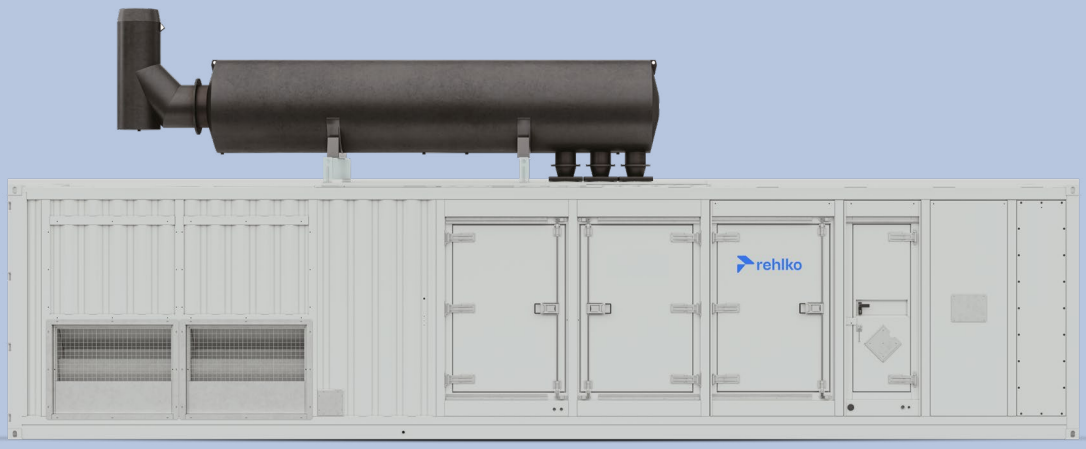
Wir kennen Ihre Branche genau und sind daher in der Lage, maßgeschneiderte Energiesysteme zu entwerfen, die auf Ihre speziellen Herausforderungen zugeschnitten sind.



Leistung, die Ihre Daten schützt

Rehlko-Generatoren sind dafür ausgelegt, Rechenzentren jeder Größe auf der ganzen Welt mit Strom zu versorgen.

Mehr über unsere Fähigkeiten erfahren



KD2000U
mit CPU 40 Container

Komplette Linie
Industrie Produktreihe

Power Solutions Stromerzeuger

60 Hz

800 kW
▼
4 000 kW

MODELL	NOTSTROM-LEISTUNG ESP 60 HZ (KW)	DAUER-LEISTUNG PRP 60 HZ (KW)	U/MIN	MOTOR-HERSTELLER	EMISSIONEN	STEUERUNGEN
KD800U (4)	800	727	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
KD900U (4)	900	818	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
KD1000U (4)	1000	909	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
T1200U	1200	1091	1800	Mitsubishi	Kraftstoffoptimierung	M80/APM403/APM802
KD1250U (4)	1250	1136	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
KD1350U (4)	1339	1218	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
KD1500U (4)	1500	1364	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
KD1600U (4)	1600	1454	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
T1600U	1600	1454	1800	Mitsubishi	Kraftstoffoptimierung	M80/APM403/APM802
KD1750U (4)	1750	1591	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
KD2000U (4)	2000	1818	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
T2000U	2000	1818	1800	Mitsubishi	Kraftstoffoptimierung	M80/APM403/APM802
KD2250U (4)	2250	2046	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
KD2500U (4)	2500	2273	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
KD2800U (4)	2814	2558	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
KD3000U (4)	3000	2727	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
KD3250U (4)	3250	2954	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM403/APM802
KD3500U (4)	3500	3180	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM802/APM603
KD4000U (4)	4000	3640	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung/Emissionsoptimierung	M80-D/APM802/APM603

(4) existiert in den Versionen Kraftstoffoptimierung | Emissionsoptimierung

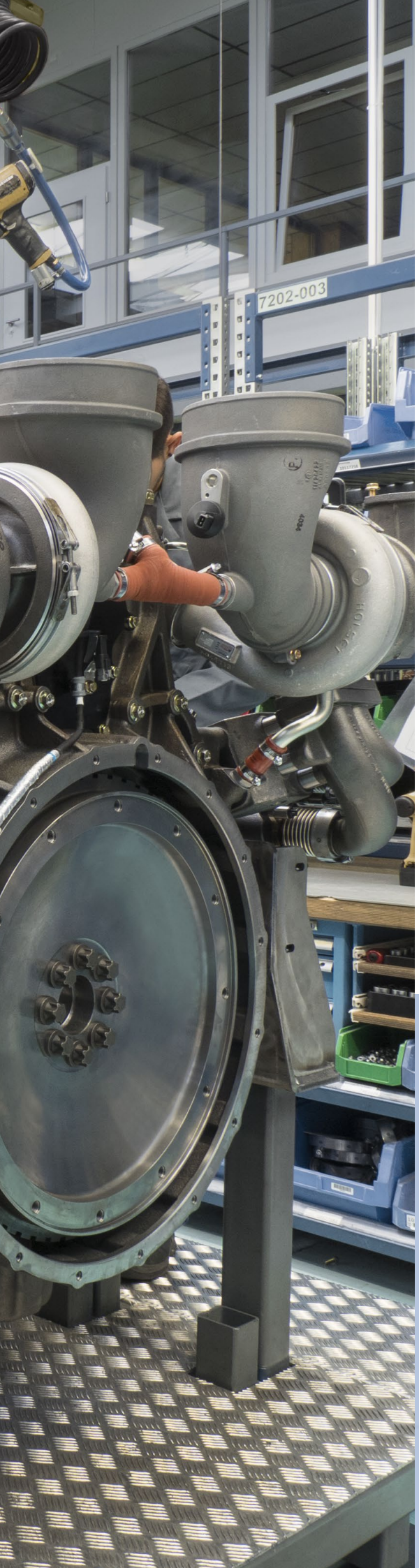
Rehlko–Motoren speziell für Stromaggregate mit *hoher Leistung*

Motoren, die ausschließlich für die Stromerzeugung entwickelt wurden und die Leistung, Zuverlässigkeit und Effizienz bieten, die heutige kritische Anwendungen erfordern.

Die Welt ist auf eine zuverlässige Energieversorgung angewiesen.
Die speziell für Generatoranwendungen entwickelten Rehlko Motoren vereinen hohe Leistungsdichte, Kraftstoffeffizienz und langfristige Zuverlässigkeit.

Gefertigt in Frankreich und der Schweiz und durch strenge Tests validiert, liefern sie die Leistung, die anspruchsvollste Energieprojekte erfordern.
Die Serie umfasst zwei Motorblöcke, K135 und K175, die einen weiten Leistungsbereich von 644 bis 4.290 kWm abdecken.





Mehr Leistung auf weniger Raum

Steigern Sie die Leistung, ohne zusätzlichen Platzbedarf. Rehlko Motoren bieten eine der höchsten Leistungsdichten am Markt und ermöglichen kompakte Anlagenkonzepte bei steigenden Energieanforderungen.

Niedrigere Betriebskosten

Reduzieren Sie den Kraftstoffverbrauch und steigern Sie die Effizienz dank fortschrittlicher Motorarchitektur, optimierter Einspritzung und intelligenter Motorsteuerung. Mehr Leistung aus jedem Liter Kraftstoff.

Zuverlässige Leistung, wenn es darauf ankommt

Kritische Anwendungen erfordern zuverlässige Energie. Speziell für Generatoranwendungen entwickelt, liefern Rehlko Motoren eine konstante und stabile Leistung selbst unter anspruchsvollsten Bedingungen.

Einfachere Wartung, höhere Verfügbarkeit

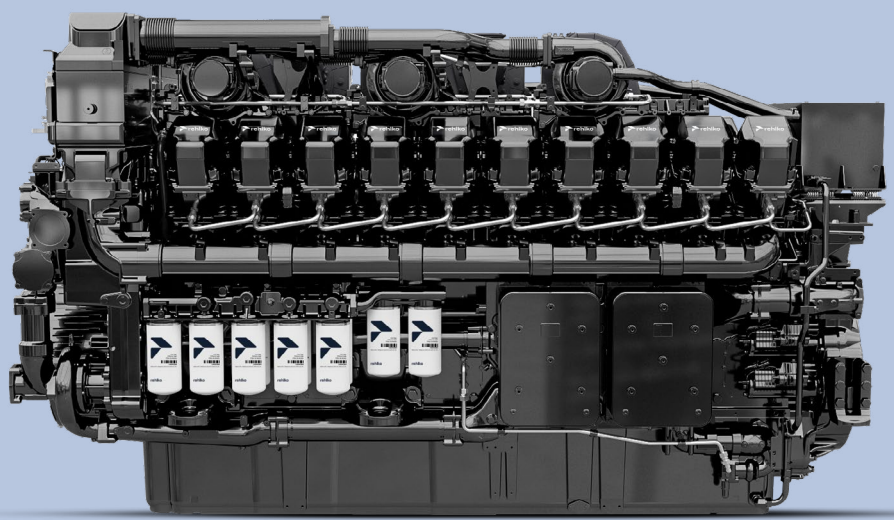
Das modulare Design erleichtert den Zugang zu wichtigen Komponenten, vereinfacht Wartungsarbeiten und reduziert Stillstandszeiten. Standardisierte Komponenten erleichtern zudem Ersatzteilmanagement und Technikerschulungen.

Weniger Lärm und Vibrationen

Optimierte Verbrennung und eine robuste Motorarchitektur reduzieren Geräusche und Vibrationen, verbessern die Betriebsumgebung und verlängern die Lebensdauer der Anlage.

Für langfristige Zuverlässigkeit entwickelt

Gefertigt in Frankreich und der Schweiz aus sorgfältig ausgewählten Materialien, wird jeder Motor unter strengen Bedingungen getestet, um langfristige Zuverlässigkeit für anspruchsvollste Anwendungen sicherzustellen.





Komplette Linie
Industrie Produktreihe

Power Solutions Stromerzeuger

50 Hz

6 kVA

1 000 kVA

Stromerzeuger konfiguriert für den Einzelhandel

50 Hz – 60 Hz

Schützen Sie Ihre Infrastruktur vor Stromausfällen und investieren Sie in eine qualitativ hochwertige Notstromversorgung, um die Kontinuität Ihrer Geschäftstätigkeit zu gewährleisten.

Die von Rehlko konfigurierten Stromerzeuger sind für alle Anwendungen geeignet, die eine Notstromversorgung erfordern, wie z. B. Altenheime, Einkaufszentren und Dienstleistungsgebäude.



Konfigurierte Stromerzeuger
KD250 im Gehäuse M149

MODELL	NOT-STROM. VERSOGUNG 50 HZ (kVA)	HAUPT-VERSOR-GUNG 50 HZ (kVA)	U/MIN	MOTOR-HERSTELLER	EMISSIONEN	STEUERUNGEN
K6M	6,3	5,7	1500	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
T9KM	8,6	7,8	1500	Mitsubishi	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
K9	8,9	8,1	1500	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
K10M	9	8,2	1500	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
T12K	11,5	10,5	1500	Mitsubishi	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
K12M	11,8	10,7	1500	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
T12KM	11,8	10,7	1500	Mitsubishi	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
K12	12	10,9	1500	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
K12C5	12	10,9	1500	Rehlko Engines	Emissionsoptimierung – Stufe V zertifiziert	M80/APM303/APM403
K17M	15,5	14,1	1500	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
K16H	16	–	1500	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
T16K	16	14,5	1500	Mitsubishi	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
K20C5	20	18,2	1500	Rehlko Engines	Emissionsoptimierung – Stufe V zertifiziert	M80/APM303/APM403
K21H	21	–	1500	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
K22	21,5	19,5	1500	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
J22	22	20	1500	John Deere	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
B25	25	23	1500	Baudouin	Kraftstoffoptimierung	APM303
K26M	26	23,6	1500	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
K27	26,5	24,1	1500	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
K33	33	30	1500	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
J33	33	30	1500	John Deere	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
K33C3	33	30	1500	Rehlko Engines	Emissionsoptimierung – gemäß Stufe IIIA	APM303/APM403
K44C3	44	40	1500	Rehlko Engines	Emissionsoptimierung – gemäß Stufe IIIA	APM303/APM403
J44	44	40	1500	John Deere	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
K44	44	40	1500	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
B44	44	40	1500	Baudouin	Kraftstoffoptimierung	APM303
KD66	66	60	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
KD88	88	80	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
KD110	110	100	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
KD130	130	118	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
KD165	165	150	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
KD200	200	182	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
KD220	220	200	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
KD250	250	227	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
KD275	275	250	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM403
KD300	300	273	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM403
D330	330	300	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403/APM802
KD350	350	318	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM403
V400C2	390	355	1500	Volvo	Emissionsoptimierung - Stufe II-konform	M80/APM403/APM802
V440C2	440	400	1500	Volvo	Emissionsoptimierung - Stufe II-konform	M80/APM403/APM802
D440	440	400	1500	Hyundai	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403/APM802
KD500	500	455	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM403
KD550	550	500	1500	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM403
V650C2_VDE	591	591	1500	Volvo	Emissionsoptimierung - Stufe II-konform	APM802
D630	630	573	1500	Hyundai	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403/APM802
V650C2	650	591	1500	Volvo	Emissionsoptimierung - Stufe II-konform	M80/APM403/APM802
V715C2_VDE	650	650	1500	Volvo	Emissionsoptimierung - Stufe II-konform	APM802
D700	697	634	1500	Hyundai	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403/APM802
V715C2	715	650	1500	Volvo	Emissionsoptimierung - Stufe II-konform	M80/APM403/APM802
D830	825	750	1500	Hyundai	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403/APM802
D900	900	800	1500	Hyundai	Kraftstoffoptimierung	APM403
D1000	1000	909	1500	Hyundai	Kraftstoffoptimierung	APM403



Modulare Ausrüstung für Stromerzeuger Eine passende *Antwort*

Rehlko bietet für jeden konfigurierten Stromerzeuger eine Vielzahl an Optionen, mit denen Wartungsarbeiten erleichtert, die Sicherheit der Benutzer erhöht und spezielle Anwendungen auch in ungewöhnlichen Umgebungen ermöglicht werden.

	REHLKO Motor	MITSUBISHI Motor	JOHN DEERE Motor	VOLVO Motor	HYUNDAI Motor
Hitzeschutz-Einrichtungen	0	0	0	0	0
Kraftstoff-Vorfilter mit Abscheider	0	0	0	·	0
Batteriestromunterbrechung	0	0	0	0	0
Automatik-Paket	0	0	0	0	0
Elektronische Regelung	0	0	0	·	·
Automatische Tankpume	0(1)	0(1)	0(1)	0(1)	0(1)
Pumpe für Ölwechsel	0	0	0	·	0
Analoge Anzeige der Werte	0	0	0	·	·
Stärkerer Generator	X	0	0(4)	0(4)	0(4)
Abluftkanal	0	0	0	0	0
Schalldämpfer (lose) 9 dB(A) bei der offenen Ausführung	·(2)	·(2)	·(2)	·(2)	·(2)
Doppelwandiger Grundrahmentank für 18–24h Laufzeit	0	0	0	0	0
Doppelwandiger Grundrahmentank für 48 Stunden Laufzeit	0(3)	X	0	X	X
Schalldämpfer (lose) 40 dB(A)	0	0	0	0	0

· Standard
0 Optional
X Nicht verfügbar
(1) Nicht möglich bei 48-Stunden-Tank und doppelwandigem Grundrahmen
(2) Schalldämpfer 29 dB(A) und 40 dB(A) als Option verfügbar
(3) Über 33 kVA mit Rehlko-Motoren, unter 66 kVA mit John-Deere-Motor
(4) Abhängig vom Leistungsmodul für die Gehäusekonfiguration



KD250
in offener Ausführung

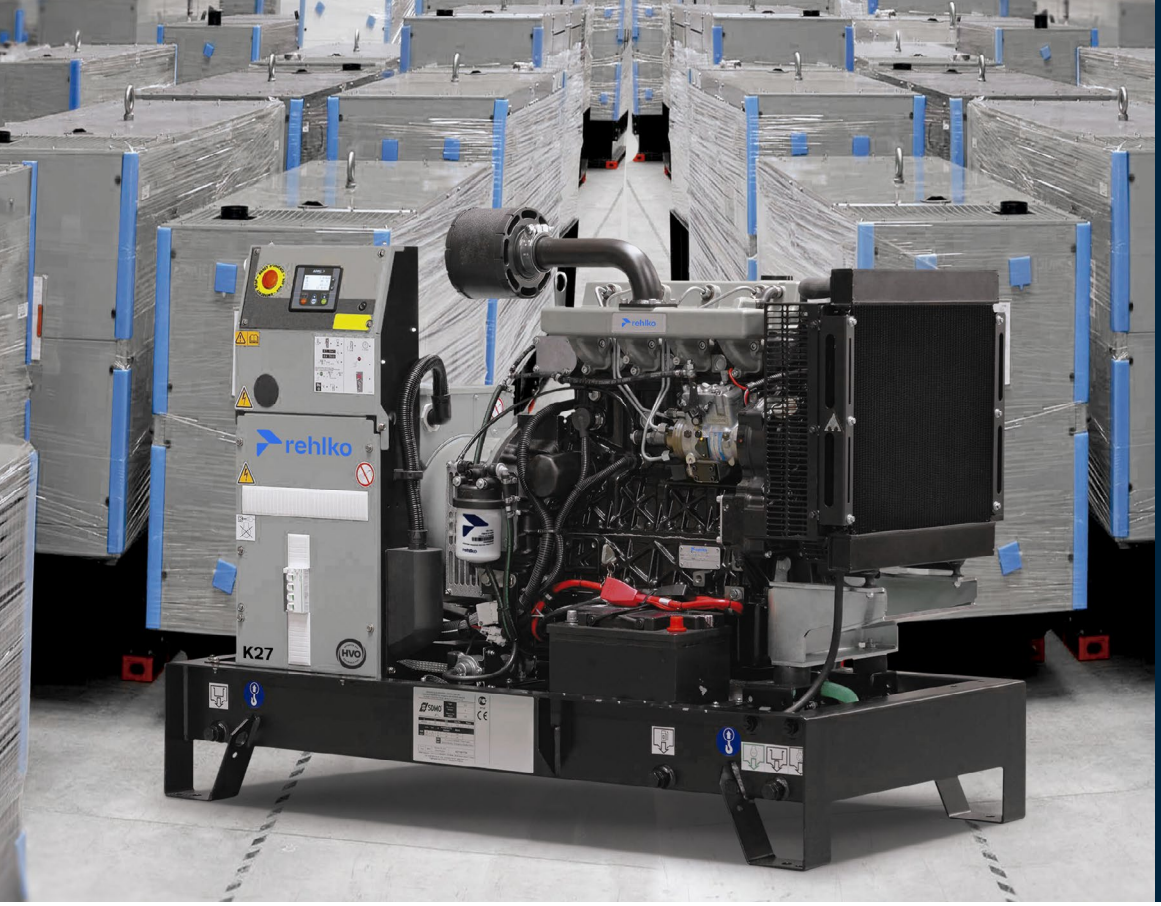
Komplette Linie
Industrie Produktreihe

Power Solutions Stromerzeuger

50 Hz

8 kW
▼
760 kW

MODELL	NOT-STROM. VERSOGUNG 50 HZ (kVA)	HAUPT-VERSOR-GUNG 50 HZ (kVA)	U/MIN	MOTOR-HERSTELLER	EMISSIONEN	STEUERUNGEN
K9UM	8	7,3	1800	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
K9U	8,4	7,6	1800	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
T11UM	10	9,1	1800	Mitsubishi	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
K12UM	11	10	1800	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
T11U	11,2	10,2	1800	Mitsubishi	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
K12U	11,6	10,6	1800	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
K16UM	15	13,6	1800	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
T16UM	15	13,6	1800	Mitsubishi	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
K16U	15,5	14,1	1800	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
T16U	16	14,6	1800	Mitsubishi	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
K20UM	18	16,4	1800	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
K20U	19	17,3	1800	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
B20U	20	18,2	1800	Baudouin	Kraftstoffoptimierung	APM303
J20UM	20	18,2	1800	John Deere	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
K25U	24,8	22,6	1800	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403
J30UM	28	25,5	1800	John Deere	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
K30UM	30	27,3	1800	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
J30U	30,4	27,6	1800	John Deere	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
K30U	30,7	27,9	1800	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
J40UM	39	35,5	1800	John Deere	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
K40UM	40	36,4	1800	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
J40U	40	36	1800	John Deere	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
K40U	40	36	1800	Rehlko Engines	Kraftstoffoptimierung	APM303/APM403
B40U	40	36,4	1800	Baudouin	Kraftstoffoptimierung	APM303
KD60U	60	54	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM303
KD80U	77	70	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM303
KD100U	95	86	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM303
KD120U	114	104	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM303
KD150U	146	133	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM303
KD160U	161	146	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM303
KD180U	181	164	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM303
KD230U	226	196	1800	Rehlko	Kraftstoffoptimierung	APM303
D250U	227	250	1800	Hyundai	Emission Optimisation - Stage II Compliant	M80/APM303/APM403/APM802
V250U	234	213	1800	Volvo	Emission Optimisation - Stage II Compliant	M80/APM403/APM802
D300U	273	300	1800	Hyundai	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403/APM802
V300U	300	273	1800	Volvo	Emission Optimisation - Stage II Compliant	M80/APM403/APM802
V350U	350	318	1800	Volvo	Emission Optimisation - Stage II Compliant	M80/APM403/APM802
D400U	364	400	1800	Hyundai	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403/APM802
V400UC2	400	364	1800	Volvo	Emission Optimisation - Stage II Compliant	M80/APM403/APM802
D500U	454	500	1800	Hyundai	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403/APM802
V500UC2	500	454	1800	Volvo	Emission Optimisation - Stage II Compliant	M80/APM403/APM802
D600U	546	600	1800	Hyundai	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403/APM802
V550UC2	550	500	1800	Volvo	Emission Optimisation - Stage II Compliant	M80/APM403/APM802
V600UC2	600	546	1800	Volvo	Emission Optimisation - Stage II Compliant	M80/APM403/APM802
D750U	760	691	1800	Hyundai	Kraftstoffoptimierung	M80/APM303/APM403/APM802



X-Press Aggregate

Standard-Stromerzeuger *ständig auf Lager.*

20 Modelle 50-Hz-Referenzen von 9 bis 1.500 kVA und 26 60-Hz-Referenzen von 9 bis 750 kW aus der Industrieserie sind weltweit gelagert und können Ihnen in kürzester Zeit geliefert werden.

Diese Stromerzeuger sind sowohl in offener Ausführung als auch gekapselt lieferbar. Sonderzubehör kann zur Nachrüstung bestellt werden (Schalldämpfer, Differenzialschutz, INS-Umschalter, Service First usw.).

Direktbestellung per Mail

Über ein der wöchentlichen Lagerliste angehängtes Formular können Sie Ihre Bestellung direkt per Mail aufgeben. Ihre Bestellung wird aufgenommen und so schnell wie möglich geliefert.

Bestellung über unser Vertriebsnetz

Zahlreiche Artikel sind in Ihrer Nähe vorrätig. Um Ihren nächstgelegenen Händler zu finden, klicken Sie hier.



Planung | Produktion | Lagerung

Bestellung eines Stromerzeugers innerhalb der Planungs- oder Produktionsphase

= minimale Lieferfrist

Bestellung eines im Auslieferungslager verfügbaren Stromerzeugers

= sofortige Lieferung

Komplette Produktreihe

Einzelhandel X-Press Stromerzeuger

50 Hz

Planung
Produktion
Lagerung

50 Hz | 400 V
Verfügbare Konfiguration

	9 bis 250 kVA		275 bis 830 kVA		900 bis 1500 KVA	
	OFFEN	SCHALLGEDÄMMT	OFFEN	SCHALLGEDÄMMT	OFFEN	SCHALLGEDÄMMT
4-poliger Schutzschalter	·	·	·	·	·	·
Steuerung	APM303	APM303	APM303/APM403	APM303/APM403	APM403	APM403
Karte für Messungen	·	·	·	·	·	·
Automatik-Paket	·(1)	·(1)	·	·	·	·
Vorrüstung für Automatik	·	·	·	·	·	·
CE-Kennzeichnung	·	·	·	·	·	·
Schalldämpfer	·	·	·	·	·	·

(1) Bei Stromerzeugern von 22 bis 66 kVA mit Rehlko-Motoren und Stromerzeugern von 33 bis 66 kVA mit John Deere-Motoren wird der Kabelbaum für die Vorwärmung separat geliefert.
· Inbegriffen
X Nicht verfügbar

60 Hz | 208 V
Verfügbare Konfiguration

	11 bis 60 kW EINPHASIG		19 bis 210 kW DREIPHASIG		250 bis 750 kW DREIPHASIG	
	OFFEN	SCHALLGEDÄMMT	OFFEN	SCHALLGEDÄMMT	OFFEN	SCHALLGEDÄMMT
Schutzschalter	2 polig	2 polig	3 polig	3 polig	3 polig	3 polig
Steuerung	APM303	APM303	APM303	APM303	APM303/APM403	APM303/APM403
Karte für Messungen	·	·	·	·	·	·
Vorrüstung für Automatik	·	·	·	·	·	·
Schalldämpfer	·	·	·	·	·	·
Analog-Paket	·(1)	·(1)	·(1)	·(1)	·	·

· Inbegriffen X Nicht verfügbar (1) Außer Produktreihe mit Mitsubishi-Motoren



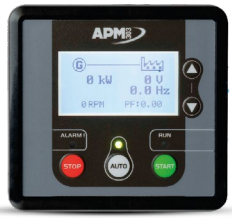
Die Steuerungen

M80, APM303, APM403, APM802 & APM804: *Exklusiv* von Rehlko

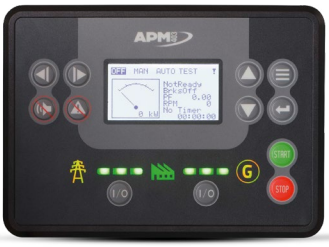
Rehlko bietet eine einzigartige Reihe spezieller Steuerungen: M80, APM303, APM403, APM802 and APM804. Diese Steuerungen bieten eine breite Palette von Möglichkeiten, vom vereinfachten Betrieb bis zur Möglichkeit, komplexeste Kopplungsvorgänge zu steuern. Sie können für alle Bedürfnisse angepasst werden.

PRODUKTREIHE INDUSTRIAL	MOTOR	M80	APM303	APM403	APM802	APM804
RETAIL	Rehlko Engines	O(*)	·	O	X	X
RETAIL	Mitsubishi	O	·	O	X	X
RETAIL	Baudouin small	X	·	X	X	X
RETAIL	John Deere	X	·	O(**)	X	X
RETAIL	Rehlko	X	·	O	X	X
RETAIL	Volvo	O	X	·	O	X
RETAIL	Hyundai	O	·	O	O	X
POWER SOLUTIONS	Mitsubishi	O	X	·	O	X
POWER SOLUTIONS	Rehlko	O(***)	X	·	O	O

· Standard
X Nicht verfügbar
0 Optional
* bis zu 27 kVA für Rehlko-Motoren und ab 66 kVA für John-Deere-Motoren
** ab 66 kVA für die Parallel-Ausführung
*** Version M80-D



Steuerung
APM303



Steuerung
APM403



Steuerung
APM802



Steuerung
APM804

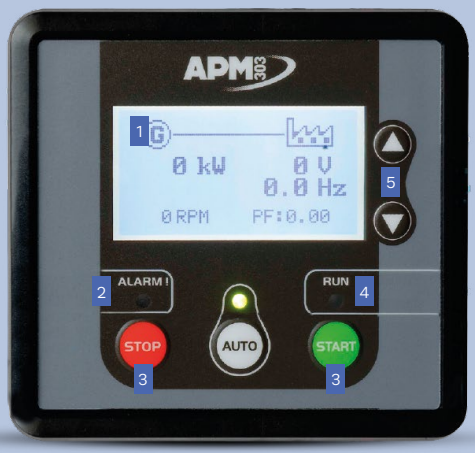
Vergleich der 5 Steuerungen

EIGENSCHAFTEN	M80	APM303	APM403	APM802	APM804
FUNKTION					
Spannungszuschaltung	X	O	·	X	X
Manueller Stromerzeugerstart	X	·	·	·	·
Automatischer Stromerzeugerstart	X	·	·	·	·
Abschaltung des Stromerzeugers	X	·	·	·	·
Notabschaltung	·	·	·	·	·
Menü-Navigation über Farb-Touch-Screen	X	X	X	·	·
Menü-Navigation per Druckschalter	X (1) . (2)	·	·	X	X
Drehzahlregelung	X	O	O** / ·*	·	·
Spannungsregelung	X	O	O** / ·*	·	·
Controller-Redundanz	X (1) . (2)	X	X	O	O
Zwei Frequenzen	X	X	·	O	O
Programmierung von zeitversetztem Start	X (1) . (2)	X	·	O	O
Mehrsprachig über Piktogramme	X (1) . (2)	·	X	X	X
Mehrsprachige Texte		X	·	·	·
KONNEKTIVITÄT					
MODBUS TCP/IP	X	X	O	·	·
RS485 (MODBUS-RTU-Protokoll)	X	·	·	·	·
SNMP-Protokoll	X	X	O	X	·
Zugang zu lokalem Netz	X	X	O	X	X
Zugang zu externem Netz	X	X	O	X	X
USB-Port (Download von Konfiguration und Software)	X	·	·	·	·
Separate Benutzerschnittstelle	X	X	X	O	O
KUPPLUNG					
Bei Stillstand	X	X	X	·	·
Bei Drehzahl	X	X	·*	·	·
Kontinuität der Stromerzeugungsanlage bei Kommunikationsfehler zwischen Steuerungen	X	X	·*	·	·
Leistungssteuerung der Stromerzeugungsanlage „Starten und Stoppen eines oder mehrerer Stromerzeuger in Abhängigkeit der von der Installation angeforderten Leistung"	X	X	·*	·	·
Kurzzeitige Netzkopplung, hin und zurück	X	X	·*	·	·
Kopplung der Stromerzeugungsanlage ans Netz (vorübergehend, permanent usw.)	X	X	X	·	·
ALLGEMEIN					
Download einer individuellen Konfiguration über USB-Anschluss	X	·	·	·	·
Download von Firmware-Konfiguration und bestehender Parametrierung über USB-Port	X	·	·	·	·

EIGENSCHAFTEN	M80	APM303	APM403	APM802	APM804
ANZEIGE					
Frequenz	X	·	·	·	·
Einfache Spannungen	X	·	·	·	·
Zusammengesetzte Spannungen	X	·	·	·	·
Stromstärken	X	·	·	·	·
Wirk-, Blind- und Scheinleistung	X	·	·	·	·
Leistungsfaktor	X	·	·	·	·
Netzerkennung	X	X	·*	·	·
Batteriespannung	X (1) . (2)	·	·	·	·
Stromstärke Batterie	X	X	O	O	O
Zeitschaltung Start	X	·	·	·	·
Kraftstoffstand	X	·	·	·	·
Öldruck	·	·	·	·	·
Kühlflüssigkeitstemperatur	·	·	·	·	·
Motoröltemperatur	X (1) . (2)	X	O	O	O
Gesamt-Betriebsstundenzähler	·	·	·	·	·
Teil-Betriebsstundenzähler	X	X	·	·	·
Gesamtzähler für Wirk-/ Blindleistung	X	·	·	·	·
Stromerzeuger-Drehzahl	·	·	·	·	·
INFORMATIONEN ZU ANOMALIEN (STÖRUNG ODER ALARM)					
Min/Max Generatorspannung	X	·	·	·	·
Min/Max Generatorfrequenz	X	·	·	·	·
Min/Max Batteriespannung	X	·	·	·	·
Überlast und/oder Kurzschluss	X	·	·	·	·
Rückkehr von Wirk- und Blindleistung	X	X	·*	·	·
Öldruck	X (1) . (2)	·	·	·	·
Kühlflüssigkeitstemperatur	X (1) . (2)	·	·	·	·
Überdrehzahl	X (1) . (2)	·	·	·	·
Unterdrehzahl	X	·	·	·	·
Niedriger Kraftstoffstand	X	·	·	·	·
Not-Aus-Störung	X	·	·	·	·
Störung Fehlstart	X	·	·	·	·
Störung Ladegenerator	X	·	·	·	·
Störung „Schutzschalter ausgelöst"	X	O	·	·	·
Allgemeiner Alarm	X	·	·	·	·
Allgemeine Störung	X	·	·	·	·
Akustisches Warnsignal	X	O	O	·	·
Kompatibilität 100 % SAE J1939	X (1) . (2)	X	·	·	·
CYBERSICHERHEIT					
Maschinenrichtlinie (EU) 2023/1230	X	X	X	X	O
Cybersicherheits-Resilienzgesetz (CRA) – Verordnung (EU) 2024/2847	X	X	X	X	O
UL 6200-Standard	X	X	X	X	· ***
IEC 62443-Norm	X	X	X	X	· ***

· Standard
X Nicht verfügbar
O Optional
* APM403P (Parallel-Ausführung)
** APM403S (Solo-Ausführung)
*** Kompatibel

(1) M80
(2) M80-D



1 Ergonomisches Universal-LCD-Display

2 Kontrollleuchte für Störungs- und Alarmmeldungen

3 Tasten STOPP/START/AUTO und Kontrollleuchte für Automatikbetrieb

4 Kontrollleuchte für Betrieb des Stromerzeugers

5 Tasten zum Scrollen

Die Steuerung

APM303

Vorteile

RS485-ÜBERWACHUNG

Die Überwachung per MODBUS RTU ist standardmäßig über einen RS485-Anschluss verfügbar. Dieser Anschluss ist für die Anlage des Kunden konfigurierbar.

APM303

Das Wesentliche in aller Einfachheit.

Die APM303 ist eine vielseitige Steuerung mit einem besonders intuitiv zu bedienenden LCD-Display. Sie bietet beste Leistung bei einer einfachen und zuverlässigen Bedienung Ihres Stromerzeugers. Diese Steuerung wird bei allen Stromerzeugern, die für industrielle Niederspannungsanwendungen mit oder ohne Umschaltsystem ausgelegt sind, als Bedieneinheit montiert.

Messungen

Beispiele für LCD-Anzeigen



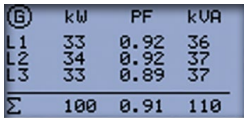
Übersichtsanzeige



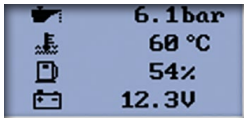
Stromstärken und Spannungen



Zähler



Leistungswerte



Mechanische Größen



Verlauf und Alarmmeldungen

Funktionen

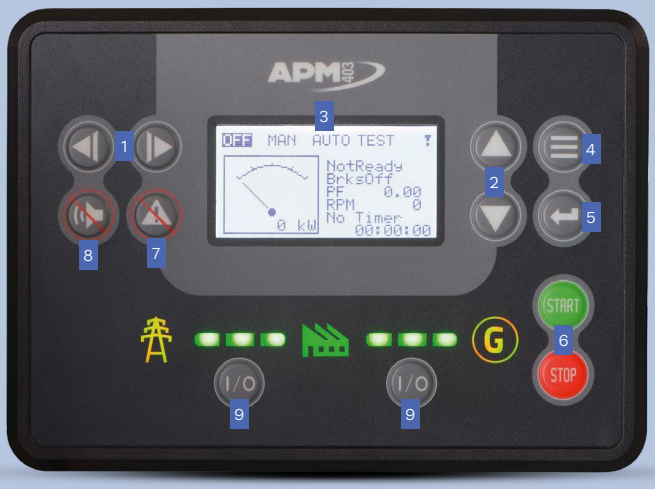
- Manueller und automatischer Betriebsmodus (mit automatischem Startbefehl)
- Schutz und Steuerung des Stromerzeugers
- Messung der Stromwerte, einschließlich Ausgang (Option)
- Messung mechanischer Werte (Option)
- Automatische Spannungs- und Frequenzerkennung
- Sichere Konfiguration an der APM303 oder am PC

Konnektivität

- 2 konfigurierbare Aufzeichnungen
- MODBUS RTU RS485

Betriebsbedingungen

- Vorderseite des Steuerungsgeräts IP54
- Schutz vor Feuchtigkeit und Staub durch Schutzlackierung in Tropenausführung



*APM403P

1 Tasten zum Wechsel zwischen Bildschirm/Menü

2 Tasten zum Scrollen

3 Betriebsarten

4 Navigation zwischen den Menüs

5 Taste zur Bestätigung, Bearbeitung oder Rückkehr zum Startbildschirm

6 Taste zum Starten/Stoppen des Stromerzeugers

7 Taste zum Zurücksetzen von Störungen

8 Taste zum Abschalten des Warntons

9 Taste zum Öffnen/Schließen der Trennschalter

Die Steuerung

APM403P
AMP403S

APM403

Intuitiv, einfach und vernetzt.

Flexible Konfiguration

- Technische Lösung, die sich an verschiedenste Konfigurationen anpassen lässt – INSEL – oder PARALLEL-BETRIEB (bis zu 8 Stromerzeuger)
- Möglichkeit zur individuellen Anpassung spezifischer Anwendungsvariablen.

Einfache, intuitive Benutzerführung an Stromerzeuger oder Stromerzeugungsanlage

- Unterstützung mehrerer Sprachen
- Einfache und intuitive Konfiguration nach Anwendungsfall

Flexibilität bei der Kommunikation

- Konfiguration und Überwachung per Fernbedienung mit der Anwendung WEBSUPERVISOR (als Option)
- Basis-Kommunikationstechniken:
  - CAN USB Host, USB-Gerät, RS485
  - MODBUS, RTU
- Optional:
  - 4G, Ethernet, GPRS, Airgate
  - TCP/IP-Protokoll, SNMP

Fokus auf APM403S

Die APM403S ist ausschließlich für den SOLO-Betrieb bestimmt. Es gibt keine Netzstrommessungen und keine Steuerung des zugehörigen Leistungsschalters.



1 Anzeige Stromerzeuger

2 Anzeige der Installation und mechanischer Größen des Stromerzeugers

3 Anzeige elektrischer Größen des Stromerzeugers

4 Anzeige elektrischer Größen des Netzes

5 Zugang für den Bediener und Spezialisten:
Kurven I Einstellungen I Verlauf I Konfiguration

6 Überwachung der Stellung von Trennschaltern

7 Steuerung Stromerzeuger (Betriebsmodi)

8 Benutzerzugang:
Schnellwahl I Wartung I Alarmmeldungen

Die Steuerung

APM802

APM802

Speziell für die Verwaltung von *Energiezentralen* vorgesehen

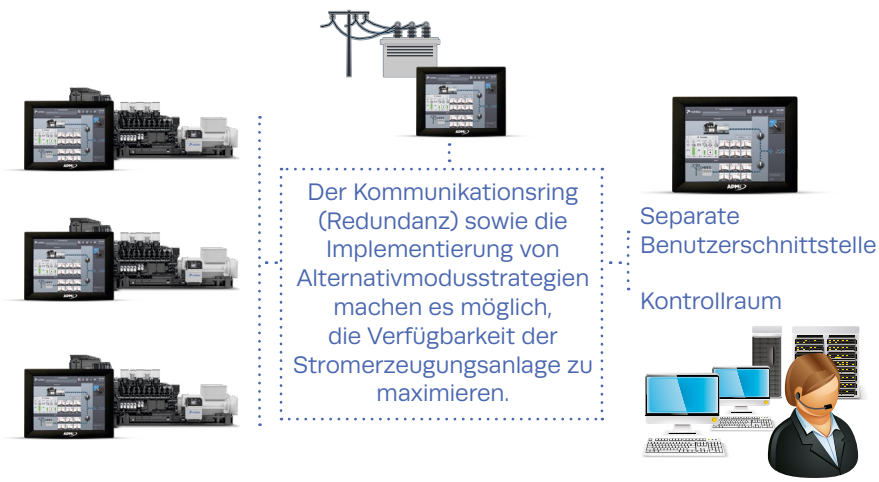
Das vollständig von Rehlko entwickelte Steuerungssystem APM802 ist für die Steuerung und Überwachung von Energiezentralen für Krankenhäuser, Rechenzentren, Banken, den Öl- und Gassektor, die Industrie, IPPs, Vermietungen, Minen usw. bestimmt. Die Mensch-Maschine-Schnittstelle, die in Zusammenarbeit mit einem auf Interaktionsdesign spezialisierten Unternehmen entwickelt wurde, erleichtert die Bedienung dank eines großen Touchscreens.

BENUTZERFREUNDLICHKEIT UND KOMFORT

Die Ergonomie des APM802 wurde in einer Benutzerstudie untersucht, um einen optimalen Bedienkomfort zu gewährleisten. Der Benutzer wird in der Nutzung des Produkts je nach Zugriffsebene geleitet, um eine einfache Handhabung und ein geringeres Fehlerrisiko zu gewährleisten.

Die APM802 für eine bessere Kommunikation

Die Kommunikation über die APM802 gewährleistet eine hohe Verfügbarkeit der Geräte und erleichtert die Anpassung der separaten Benutzerschnittstelle an die spezifischen Anforderungen. Außerdem sind verschiedene Verbindungen möglich, über Ethernet, Glasfaser oder gemischt. Um jegliches Risiko auszuschließen ist die Systemkommunikation vollständig von der externen Kommunikation getrennt.





1 Anzeige Stromerzeuger

2 Anzeige der Installation und mechanischer Größen des Stromerzeugers

3 Anzeige elektrischer Größen des Stromerzeugers

4 Anzeige elektrischer Größen des Netzes

5 Zugang für den Bediener und Spezialisten: Kurven I Einstellungen I Verlauf I Konfiguration

6 Überwachung der Stellung von Trennschaltern

7 Steuerung Stromerzeuger (Betriebsmodi)

8 Benutzerzugang: Schnellwahl I Wartung I Alarmmeldungen

Die Steuerung

APM804

APM804

Moderne Steuerung. *Zuverlässige* Leistung.

Erweiterter Power-Management-Controller

Der APM804 wurde von Rehlko entwickelt und gefertigt und ist ein fortschrittlicher Power-Management-Controller, der entwickelt wurde, um den steigenden Anforderungen an Verfügbarkeit und Cybersicherheit in kritischen Energieanwendungen gerecht zu werden. Mit zunehmender Konnektivität und steigenden regulatorischen Anforderungen bietet der APM804 eine sichere, resiliente und zukunftsorientierte Lösung für die Steuerung von Generatoranlagen und Kraftwerken.

Als werkseitig integrierte Lösung in Rehlko-Generatorsystemen bietet er eine kompakte und vollständig getestete Steuerungsplattform, die eine hohe Zuverlässigkeit gewährleistet und gleichzeitig die Installations- und Inbetriebnahmezeiten reduziert. Sein Industriedesign sichert einen zuverlässigen Betrieb sowie eine langfristige Wartbarkeit in anspruchsvollen Umgebungen.

Cybersicherheitsorientiertes Design

Der APM804 integriert Designprinzipien der industriellen Steuerung mit Fokus auf Systemintegrität, Betriebskontinuität und kontrollierten Zugriff über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg. Seine Architektur unterstützt verwaltete Kommunikationsschnittstellen, um die Angriffsfläche bei zunehmender Konnektivität zu begrenzen.

Zu den wichtigsten Funktionen gehören die kontrollierte Verwaltung von Firmware und Konfiguration, Benutzer- und Zugriffskontrolle, umfassende Ereignis- und Alarmprotokollierung zur Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit sowie die Unterstützung weit verbreiteter industrieller Kommunikationsprotokolle – und damit ein Beitrag zu einem sicheren und zuverlässigen Betrieb in vernetzten Energieumgebungen.

CYBERSICHERHEITSORIENTIERTES DESIGN

Der APM804 integriert Designprinzipien der industriellen Steuerung mit Fokus auf Systemintegrität, Betriebskontinuität und kontrollierten Zugriff über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg. Seine Architektur unterstützt verwaltete Kommunikationsschnittstellen, um die Angriffsfläche bei zunehmender Konnektivität zu begrenzen.

Zu den wichtigsten Funktionen gehören die kontrollierte Verwaltung von Firmware und Konfiguration, Benutzer- und Zugriffskontrolle, umfassende Ereignis- und Alarmprotokollierung zur Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit sowie die Unterstützung weit verbreiteter industrieller Kommunikationsprotokolle – und damit ein Beitrag zu einem sicheren und zuverlässigen Betrieb in vernetzten Energieumgebungen.



Gehäuse

Hochwertigste Komponenten.

Die hohe Qualität des Gehäuses und des Grundrahmens verbessern die Lebensdauer des Stromerzeugers. Sie schützen die Komponenten und gewährleisten den ordnungsgemäßen Betrieb auch unter extremsten Bedingungen (z. B. hohe Temperaturen, Staub, Feuchtigkeit, Sand). Sie werden aus sorgfältig ausgewählten Materialien hergestellt und zahlreichen Tests unterzogen, um ihre Beständigkeit bei schlechter Witterung und anspruchsvollen klimatischen Bedingungen sicherzustellen.

Die Grundrahmen und Gehäuse von Rehlko Power Systems EMEA werden in Frankreich hergestellt und nach äußerst strengen Kriterien ausgewählt. Die Planungsteams von Rehlko entwickeln für Sie die beste Gehäuseausführung, für eine optimale Leistung der Stromaggregate und gleichzeitig verbesserte Ergonomie, kompakteres Design und mehr Modularität.

Standardmerkmale

Hochwertige Materialien

- Gehäuse aus elektrolytisch verzinktem Stahl europäischer Qualität
- Doppelt lackierter Grundrahmen
- Optimierte Konzeption schützt vor Korrosion (verhindert das Eindringen von Wasser und Stagnation)
- Hochbeständiger, speziell für Rehlko entwickelter QUALICOAT-zertifizierter Epoxidharzlack

Zahlreiche Beständigkeitsprüfungen stellen eine optimale Standzeit sicher

- Gehäuse und Grundrahmen vom Französischen Institut für Korrosionsschutz geprüft und analysiert
- Gehäuse halten garantiert den extremsten Bedingungen mit Belastung durch Salzsprühnebel stand (gemäß der Norm ISO12944)
- Monatliche Konformitätsprüfungen gemäß den Anforderungen anhand von Lieferantenmustern
- Jährliche UV-Beständigkeitsprüfung
- Bewertung der Korrosionsbeständigkeit und Verhinderung einer Ausbreitung
- Sämtliche Tanks werden auf Durchlässigkeit geprüft, um jegliches Leckagerisiko zu vermeiden

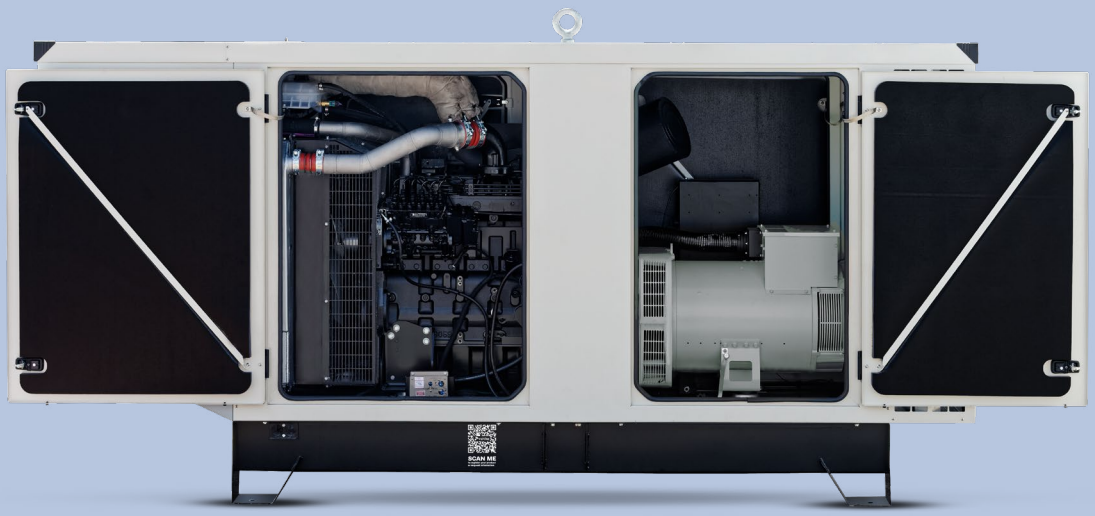
Sicherheit für Personen und für Sachwerte

- Gewährleistung der elektrischen Kontinuität des Gehäuses/des Grundrahmens
- Personenschutz durch Schutzgitter
- Heiße und rotierende Teile des Gehäuses entsprechen den strengsten Normen (Maschinenrichtlinie 2006/42/EG)
- Ergonomischer Zugang für einfache Wartung und Anschluss
- Grundrahmen mit Auffangwanne zum Schutz der Umwelt
- Rostfreie IP64-Schlösser
- Modularer Schutzschalter, der an den Kurzschlussstrom des Stromerzeugers angepasst ist.

Komplette Linie
Industrie-Lösungen

Gehäuse

9 kVA
▼
1 540 kVA



Gehäuse
M149

9 KVA **1540 KVA**



Gehäuse
M136

Gehäuse
M149

Gehäuse
M227

Gehäuse
M428

LEISTUNG (KVA)	GEHÄUSE	MOTORHERSTELLER	SCHALLDRUCKPEGEL IN 7 M ENTFERNUNG dB(A)	GARANTIERTER SCHALL-LEISTUNGSPEGEL (LWA)
9–27	M136	Rehlko Engines/Mitsubishi	59–66	87–93
22–44	M137	Rehlko Engines/John Deere	62–68	91–96
66–110	M147	Rehlko	70	95–97
130–165	M148	Rehlko	67–71	95–97
200–250	M149	Rehlko	70–71	96–97
275–330	M237	Hyundai	69–70	99–100
350–400	M228	Volvo	67–72	97–102
350–500	M238	Volvo/Hyundai	68–74	98–104
630–830	M240	Volvo/Hyundai	47–80	105–110
800–1 100	M427	Rehlko/Hyundai	73–82	104–112
1 250–1 540	M428	Rehlko/Mitsubishi	75–80	105–111

Containerisierte Lösungen



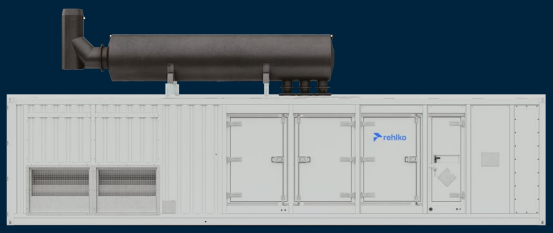
ISO–CONTAINER

Schnelle und kosteneffiziente Bereitstellun

Für Standard–Notstromanwendungen entwickelt, bieten ISO–Container eine praktische und wirtschaftliche Lösung, die schnell installiert und in Betrieb genommen werden kann.

Kundenvorteile

- Schnellere Projektumsetzung.
- Vereinfachter Transport und Logistik.
- Geringere Installationskosten.
- Erhältlich in Silent– und Super–Silent–Ausführungen.
- CSC–zertifizierte Lösungen für den einfachen internationalen Transport.



CPU–CONTAINER

Entwickelt für anspruchsvolle Umgebungen

Für anspruchsvolle Betriebsbedingungen entwickelt, vereinen CPU–Container eine robuste Konstruktion, niedrige Geräuschpegel und einen vereinfachten Wartungszugang.

Kundenvorteile

- Zuverlässiger Betrieb in heißen, staubigen oder anspruchsvollen Umgebungen.
- Kürzere Wartungszeiten durch bessere Zugänglichkeit.
- Keine Leistungsreduzierung bis 40 ˚C Umgebungstemperatur.
- Niedrige Geräuschpegel für sensible Einsatzbereiche.
- Flexible Anpassungsmöglichkeiten.



WALK–IN–SCHALLSCHUTZHAUBE

Begehbare Einhausungen
Entwickelt für kritische Anwendungen

Basierend auf den Anforderungen von Rechenzentren maximieren begehbare Lösungen Zugänglichkeit, Verfügbarkeit und Betriebseffizienz bei gleichzeitig branchenführender Leistung.

Kundenvorteile

- Sicherer und komfortabler Zugang für Wartungsarbeiten.
- Schnellere Installation und Inbetriebnahme.
- Einfache Integration zusätzlicher Geräte und Optionen.
- Verbesserte Wartungsfreundlichkeit über den gesamten Lebenszyklus hinweg.
- Optimierte Lösung für Anwendungen mit hoher Verfügbarkeit.

Eine Vielzahl verschiedenster *schallgedämmter* Container

Sie sind mit vielen Installationszwängen konfrontiert und wünschen eine Schlüsselfertige Lösung? Unsere Containerlösungen passen sich Ihren Bedürfnissen an. Die Container können mit zahlreichem Sonderzubehör ausgestattet werden – von einem eingebauten Tank über ein Kühlsystem für hohe Temperaturen bis hin zu einem Schalldämpfer für geringe Geräuschentwicklung. Unsere Vertriebs- und Entwicklungsteams erarbeiten gemeinsam mit Ihnen die beste Lösung. Die vormontierten, werkseitig geprüften und einsatzbereit gelieferten Container sind eine wirtschaftliche Lösung.

Standardausstattung und Sonderzubehör für Container

	SILENT		SUPER SILENT	
	ISO20 SI	CPU40 SI / CPU45 SI	ISO20 SSI	CPU40 SSI / CPU45 SSI
STROMERZEUGER				
Gemäß CSC-Zertifizierung	·	·(6)	·	·(6)
Grundaufbau	·	·	·	·
Anlasser & Ladegenerator	·	·	·	·
Batterien mit Elektrolyt befüllt	O	O	O	O
Standard-Luftfilter	·	·	·	·
Pumpe für Ölwechsel	·	·	·	·
FILTERUNG				
Bessere Filterung des Kraftstoffs	X	O	X	O
Spezialfilter für staubige Umgebung	X	O	X	O
TECHNISCHE DATEN DES CONTAINERS				
Hoch effizienter Schalldämpfer mit 30 dB(A) Geräuschreduzierung	·(1)	·(2)	·(1)	·(2)
Boden	Tränenblech	Tränenblech	Tränenblech	Tränenblech
Anzahl Seitentüren	2	3 + 2 Doppeltüren	2	3 + 2 Doppeltüren
Gitter des Luftauslasses aus verzinktem Blech	O	X	O	X
Regenschutzlamellen am Lufteinlass	·	·	·	·
Sicherheitsbeleuchtung und Hauptabsperrventil	O	O	O	O
Abgasauslass mit Flansch	O	O	O	O
Container weiß lackiert in RAL 9010	·	·	·	·
Sonderlackierung gemäß Liste	O	O	O	O
Ausgang der Stromkabel nach unten	·	·	·	·
KRAFTSTOFF				
Auffangwanne unter gesamtem Stromerzeuger	·	·	·	·
500-l Grundrahmen Kraftstofftank base frame fuel tank	·	X	·	X
500-l-Tank auf Container	X	·	X	·
1000-l-Tank auf Container	X	O	X	O
1500-Tank auf Grundrahmen(4)	O	X	O	X
Bausatz für automatisches Betanken, 1 Pumpe	·	·	·	·
Bausatz für automatisches Betanken, 2 Pumpen	X	O	X	O
Steuerung, CE-konform	·	·	·	·
Bedienpult M80-D	·	·	·	·
Bedienpult APM403	O	O	O	O
Bedienpult APM802	O	O	O	O
Steuerung unter Bedienpult	X	O	X	O
Länge (m)	6.06(5)	12.19 / 13.72	6.06(5)	12.19 / 13.72
Breite (m)	2.44	2.44	2.44	2.44
Höhe (m)	2.90	2.90(3)	2.90	2.90(3)

· Serienmäßig
X Nicht verfügbar
O Optional
(1) Im Container
(2) Auf dem Dach des Containers, nicht verfügbar bei CPU 45
(3) Ohne Schalldämpfer
(4) Nur bis 1100 kVA
(5) Länge ohne Super Silent-Option. Bei dieser Option einen separaten Transport der Schaldämmelemente vorsehen
(6) Nur in 40 Fuß



Automatische Lastumschalter

Schützen Sie Ihre Energie und Ihr Unternehmen

Mit seinem umfangreichen Know-how in der Energiebranche bietet Rehlko Power Systems EMEA drei automatische Lastumschalter an, um alle Ihre Anforderungen zu erfüllen und Ihren spezifischen Bedürfnissen gerecht zu werden:

VERSO 100

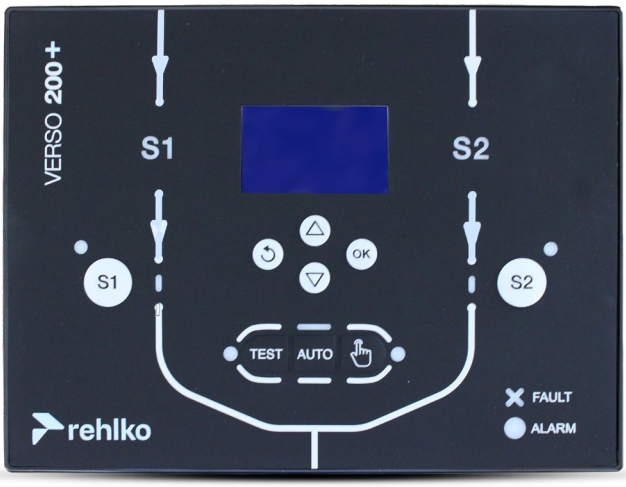
Die zuverlässigen und einfach zu bedienenden VERSO 100 Modelle sind mit den wichtigsten Funktionen ausgestattet und gehören zu den kompaktesten Lösungen auf dem Markt.

VERSO 150D

Der VERSO 150 D ist ein robuster Stromquellenumschalter, der für den Betrieb bei Umgebungstemperaturen bis 50 °C ausgelegt ist. Das integrierte Netzerkennungsrelais verfügt über zwei feste Zeitschaltungen, durch die ungewollte Starts bei Mikro-Netzunterbrechungen vermieden und eine kontrollierte Rückschaltung auf den Netzstrom, sobald dieser wieder stabil ist, ermöglicht werden.
Diese Baureihe wurde für Märkte entwickelt, in denen häufige und größere Netzstromschwankungen auftreten können.

VERSO 200+

Der VERSO200+ ist die neueste Weiterentwicklung unserer Reihe von Steuerungen für automatische Transferschalter. Entwickelt für anspruchsvolle industrielle Umgebungen, vereint er mechanische Zuverlässigkeit mit fortschrittlicher Steuerungsintelligenz und bietet so ein optimiertes Benutzererlebnis sowie eine verbesserte Konnektivität.



VERSO 200 +
Steuerungsautomat

Hauptmerkmale des Verso 200+

- Ultrarobustes, spritzgegossenes Gehäuse für anspruchsvolle Umgebungen
- Zuverlässige Spannungserfassung für instabile und verzerrte Netze
- Erweiterte Konnektivität für eine intelligentere ATS-Überwachung
- Erweiterte Ereignisprotokollierung für schnellere und präzisere Diagnosen
- Intuitive Benutzererfahrung mit hintergrundbeleuchtetem LCD und ergonomischer Tastatur
- Flexible Anwendungen und Quellenmanagement (Netz/Generator, Zeit, Zähler, Betriebsstunden)

Technische Daten

VERSO 100	VERSO 100 S					VERSO 100 D				
STROMSTÄRKEN (A)	35	63	100	125	160	35	63	100	125	160
Typ	Dreiphasig					Dreiphasig				
Spannungsbereich – Frequenz	208/220/230/240v und 380/400/415/440 V – 50-60Hz					208/220/230/240v und 380/400/415/480 V – 50-60Hz				
Anzeige und Regelung	Potentiometer					Über LCD-Anzeige				
Tolerierter Spannungsabfall	20 % der Nennspannung @400V					30 % der Nennspannung @ 400V				
Maximale vom Gerät tolerierte Spannung	288 V					305 V				
Schutz gegen Richtungsänderung der Phasendrehung	·					·				
Schutz in Stellung „0"	X					Sofortige Rückkehr in Stellung „0" im Falle einer Störung				
Blitzschutz	X					O				
Bestätigung Rückkehr Netzstrom	·					·				
EJP (nur Frankreich)	·					·				
Schutzklasse	IP31					IP54				
Abmessungen (H x L x T) in mm	385 x 385 x 193					600 x 400 x 200				

VERSO 150D			
STROMSTÄRKEN (A)	63	100	160
Typ	Dreiphasig		
Spannungsbereich – Frequenz	230/400Vac 50-60Hz		
Anzeige und Regelung	Potentiometer		
Verstellbare Spannungsschwelle	(+/-) 30 % von 400 Vac		
Tolerierter Spannungsabfall	320/480Vac zwischen Phasen		
Schutz gegen Richtungsänderung der Phasendrehung	·		
Blitzschutz	O		
EJP (nur Frankreich)	X		
Bestätigung Rückkehr Netzstrom	X		
Schutzklasse	IP65		
Abmessungen (H x L x T) in mm	500 x 400 x 200		500 x 500 x 200

VERSO 200+			
STROMSTÄRKEN (A)	200, 250, 400, 630	200, 250, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200	4000, 5000, 6300
Typ	Dreiphasig		
Spannungsbereich – Frequenz	208/220/230/240v und 380/400/415/440 V – 50-60Hz		
Konfiguration	Automatische Konfiguration von Spannung/min./max. Frequenz und Parametern		
Anzeige und Regelung	Mittels LCD-Display – mit manuellem Bedienungsschlüssel geliefert – im manuellen Modus verriegelbar		
Tolerierter Spannungsabfall	30 % der Nennspannung @ 400V		
Maximale vom Gerät tolerierte Spannung	332 V		
Schutz gegen Richtungsänderung der Phasendrehung	·		
Blitzschutz	O (IP55)		
EJP (nur Frankreich)	· (konfigurierbar)		
Lastabwurf	· (konfigurierbar)		
Bestätigung Rückkehr Netzstrom	· (konfigurierbar)		
Schutzklasse	IP20 (IP55 auf Anfrage)	IP55	IP55
Ein-/Ausgänge	3 dedizierte – 3 programmierbare Eingänge / 5 dedizierte – 5 programmierbare Ausgänge		
Abmessungen (H x L x T) in mm	800 x 600 x 400 IP55 : 1750 x 700 x 500	200A, 250A, 400A, 630A: 1600 x 600 x 400 800A, 1000A, 1250A: 2000 x 800 x 600 1600A: 2000 x 1000 x 600 2000A, 2500A, 3200A: 2000 x 1000 x 800	2000 x 1200 x 1200

· Standard
O Option
X Nicht verfügbar





Ersatzteile und Dienstleistungen

Das Herzstück unserer *Kompetenz.*

Bei der Instandhaltung Ihrer Geräte können Sie sich auf Rehlko verlassen

- Unterstützung rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr
- Vertriebsnetz mit 800 Partnern auf der ganzen Welt
- Wartungs- und Garantieleistungen
- Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- Internationale Schulungszentren

Niemand kennt Ihre Rehlko-Stromerzeuger so gut wie die Ingenieure und werksgeschulten und zertifizierten Techniker von Rehlko..

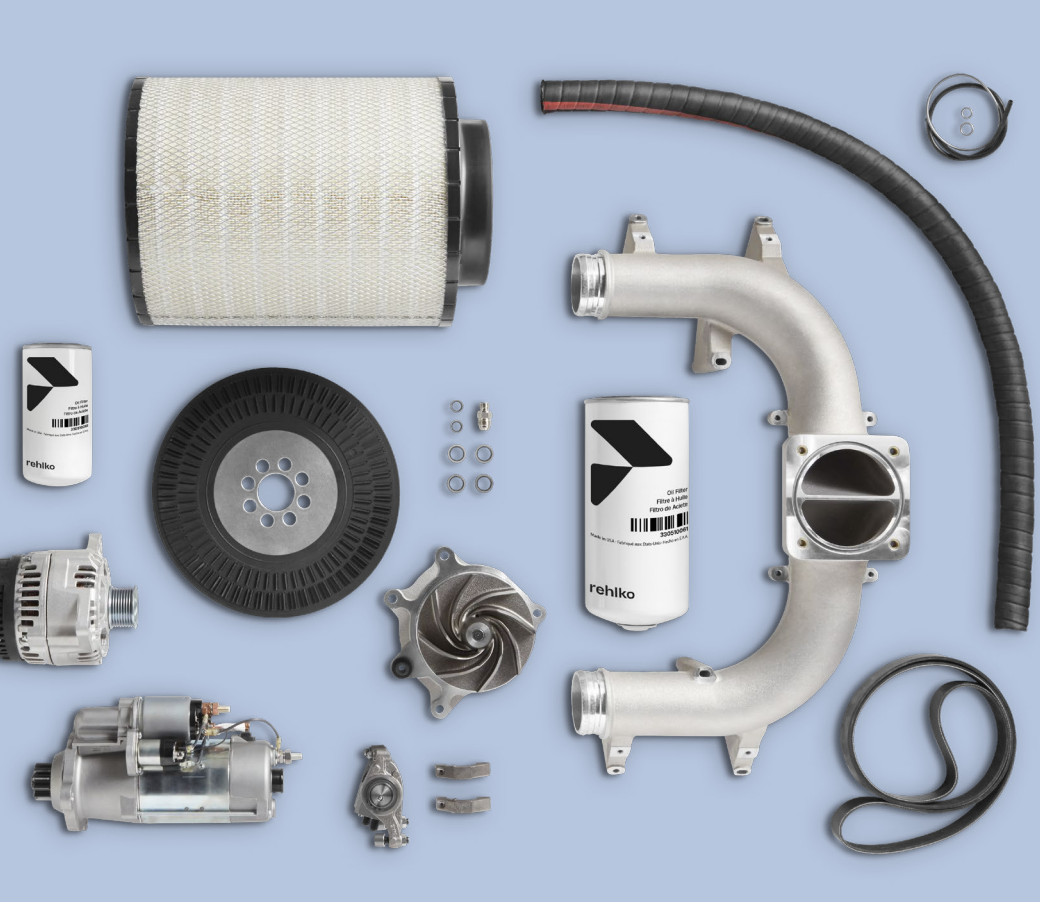
Serviceleistungen und technischer Support

Stromerzeuger von Rehlko arbeiten zuverlässig und mit minimalem Wartungsaufwand. Darüber hinaus bieten wir verschiedene Serviceleistungen für Ihren Stromerzeuger an, die seinen langfristigen Wert sichern, den optimalen Betrieb gewährleisten und die Lebenszykluskosten minimieren.
Unsere werksgeschulten und zertifizierten Techniker verfügen über das nötige Fachwissen und die neuesten Diagnosetools und digitalen Werkzeuge, damit Ihr Stromerzeuger stets einsatzbereit ist.

- Außendiensttechniker unterstützen bei Bedarf kritische Installationen und bei Problemen vor Ort
- Landesweit verfügbarer Rund-um-die-Uhr-Service
- Hochwertige Rehlko-Originalteile und kurze Lieferzeiten
- Die Rehlko-Servicezentren und das Servicepersonal unserer Vertriebspartner bieten Ihnen praktische technische Unterstützung
- Über 800 Vertriebspartner und 10.000 Händler weltweit
- Durch Assistenz per Remote Merged Reality (MR)/Augmented Reality (AR) können Reisekosten gespart und erfolglose Interventionen vermieden werden

Für Ihr Unternehmen und Ihren Rehlko-Stromerzeuger bedeutet dies:

- Geringere Lebenszykluskosten
- Langfristige Werterhaltung
- Nachhaltige Qualitätssicherung
- Geringere Folgekosten für Wartung und Reparatur
- Bessere Rentabilität und Effizienz



Garantie

Wir stehen hinter der Qualität unserer Produkte und bieten eine Standardgarantie sowie eine optionale erweiterte Garantie an, um Ihre Investition zu schützen.
Alle von der Garantie abgedeckten Reparaturen erfolgen mit Rehlko-Originalteilen durch im Werk geschulte Techniker. Der Support für die Geräte erfolgt durch ein globales Netzwerk von zertifizierten Rehlko-Vertriebstechnikern mit Unterstützung durch einen technischen Kundendienst direkt im Werk. Optionale erweiterte Garantielösungen reduzieren das Risiko unerwarteter Kosten für Ausfälle, die über die Standardgarantie hinausgehen. Für die erweiterten Garantien stehen mehrere Optionen zur Verfügung, so dass Sie die für Ihre Anwendung geeignete auswählen können.

Originalteile

Rehlko® Originalteile sind speziell für Ihr industrielles Stromaggregat entwickelt, um dessen Leistung zu optimieren, die Lebensdauer zu verlängern und die Wartungskosten zu senken – und sind verfügbar, wenn Sie sie benötigen. Von Turboladern bis zu Ölfiltern stellen wir sicher, dass jedes Teil unserer Stromaggregate die höchsten Anforderungen an Leistung und Haltbarkeit erfüllt. Stellen Sie sicher, dass die Leistung Ihres Stromaggregats optimal bleibt, indem Sie sich für Rehlko Original-Ersatzteile entscheiden.

- Über unsere Ersatzteil-Logistikzentren, Servicezentren und unser globales Händlernetz ist ein umfangreicher Bestand an Ersatzteilen verfügbar und schnell an jeden beliebigen Ort lieferbar
- Präventive Wartungskits enthalten alle erforderlichen Teile für planmäßige Wartungsarbeiten, um die Lebensdauer Ihres Stromerzeugers zu verlängern
- Ersatzteile für Ihren Generator sind während seiner gesamten Lebensdauer verfügbar

Warum Rehlko-Originalteile?

Wenn Sie **Rehlko®**-Originalteile verwenden, verwenden Sie dieselben Teile, die bei der Entwicklung durch Zuverlässigkeitstests validiert und für die Endproduktion ausgewählt wurden.

- Bewährte Zuverlässigkeit
- Hohe Leistung
- Rehlko-Qualitätsstandards
- Fachkundige Unterstützung
- Geringere Gesamtbetriebskosten

Schulung

Um unsere Kunden stets voll zufrieden zu stellen, absolvieren die Techniker des weltweiten Rehlko-Netzwerks ein spezielles Schulungsprogramm im Werk (mit drei aufeinander aufbauenden Stufen) und wir entwickeln unsere fortschrittlichen Schulungsmethoden und Diagnosewerkzeuge ständig weiter.

- Unsere Internationalen Schulungszentren
- Fachkundige Ausbilder
- Innovation



SDMO GmbH +49 6 332 97 15 0

rehlko

powersystems.rehlko.com/emea

Gedruckt in Brest 2026 by REHLKO.