

*Atlas Copco*

## QAS-Reihe

Effiziente und zuverlässige  
Stromversorgung

Europäischer Markt



# Steigern Sie Ihre Produktivität

Die QAS-Reihe steckt randvoll mit Funktionalität und bietet die Robustheit und Zuverlässigkeit, die der Markt von Stromerzeugern erwartet. Einige Funktionen zeichnen die QAS-Stromerzeuger jedoch besonders aus. Sie helfen Ihnen, Ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen und bieten gleichzeitig erhebliche Betriebsvorteile.

Die Stromerzeuger verfügen über ein innovatives Design, das strengste Umweltvorschriften erfüllt und Endkunden hilft, ihre Leistung im Betrieb zu optimieren. Dank ihrer hohen Betriebssicherheit und des schnellen und einfachen Anschlusses sind diese Modelle in Sachen Flexibilität konkurrenzlos. Die QAS-Serie ist „Plug-and-Play“ (mit mehreren Steckdosen, Powerlocks und Klemmenbrett) und bietet einfache Schnellanschlüsse für Kraftstoff und Adblue (Kraftstoffventil, automatisches Nachtanksystem, automatisches Adblue-Transfersystem), Fleetlink-Telemetrie sowie einen einfachen Parallelbetrieb. Ihr Strombedarf ändert sich ständig? Kein Problem.

Die modulare Bauweise der QAS-Reihe hat zum Ziel, mehrere Stromerzeuger auf möglichst einfache Weise verbinden zu können. So entsteht eine Installation mit optimaler Effizienz. Gleichzeitig minimiert das integrierte Power Management System (PMS) den Kraftstoffverbrauch und verlängert die Lebensdauer des Stromerzeugers.



Daten modellabhängig. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Atlas Copco Support.



# Maximieren Sie Ihre Leistung mit der QAS-Reihe

## QAS+

QAS+-Stromerzeuger helfen Ihnen, die Leistung Ihrer Flotte zu verbessern und eine schnellere Kapitalrendite zu erzielen. Diese Modelle sind die effizientesten innerhalb der QAS-Reihe und ermöglichen die Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen und Kraftstoffverbrauch. QAS+-Stromerzeuger zeichnen sich durch eine deutlich geringere Betriebslautstärke aus und sind leiser als vergleichbare Stromerzeuger.

- + **Lange Kraftstoffautonomie** und niedrigste Gesamtbetriebskosten (TCO).
- + Der superleise Betrieb wird durch ein intelligentes Luftkühlssystem mit variabler Drehzahlregelung (VSD) und den Fernkühler erreicht. **Bis zu sechsmal niedrigerer Geräuschpegel.**
- + Das isolierte Gehäuse für das Antriebsaggregat sorgt nicht nur für eine hervorragende Geräuschreduzierung, sondern auch für eine optimierte Kühl- und Heizleistung.
- + Der intelligente VSD-Elektrolüfter führt auch zu einer höheren Effizienz, da er weniger Energie verbraucht und den Kraftstoffverbrauch und die CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert.

## QAS

Die QAS-Stromerzeugerreihe steht für Komplettlösungen. Damit eignet sie sich hervorragend für die verschiedensten Anwendungen auf der ganzen Welt.

QAS-Stromerzeuger sind für robusten Einsatz und regelmäßige Ortswechsel konzipiert. Ob zwischen den Einsatzorten wenige Meter oder hunderte Kilometer liegen: Sie können sich darauf verlassen, dass sich diese Stromerzeuger einfach und sicher transportieren lassen und ihre garantierte Leistung bringen, auch unter härtesten Bedingungen. Darum eignen sich QAS-Stromerzeuger perfekt für Maschinenvermieter und die rauen Bedingungen auf Baustellen.

Ein entscheidender Faktor für alle industriellen Einsatzbereiche ist die Betriebszeit. Zuverlässige und planbare Maschinen, wie beispielsweise mobile QAS-Stromerzeuger, können Unternehmen dabei helfen, ungeplante Abschaltungen zu minimieren und ihre Profitabilität wesentlich zu erhöhen. Diese Modelle ermöglichen durch ihre großen Zugangstüren und -klappen eine einfache Wartung und bieten hervorragende Zugänglichkeit. Ihr Kraftstofffiltersystem reduziert außerdem die Stillstandzeit bei Wartungsarbeiten. Verlässliche Ausrüstung bedeutet auch schnellere Rentabilität.

QAS+	Modelle								
	kVA	QAS+ 60	QAS+ 120	QAS+ 160	QAS+ 200	QAS+ 250	QAS+ 325	QAS+ 450	QAS+ 660
		58	116	160	196	247	321	450	660

QAS	Modelle	QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 110	QAS 150	QAS 200
	kVA	14,1	17,5	28	43,5	60	116	150	200



# QAS+

## Der ultimative Stromerzeuger



### 1. Weil Sie Strom brauchen, keinen Lärm:

- Das von einem **Motor mit variabler Drehzahl (VSD)** angetriebene Kühlgebläse regelt den Kühlluftstrom nach den Maschinenanforderungen.
- Die Stromerzeuger der QAS+-Reihe haben deutlich geringere Lärmpegel und sind im Durchschnitt 5-8 dBA\* leiser als vergleichbare Modelle. Je nach Anwendung und Lastprofil bedeutet dies eine Reduzierung des Lärms auf bis zu ein Sechstel.
- Die effektive Schalldämpfung macht diese Stromerzeuger zur ersten Wahl für lärmsensible Einsatzorte wie beispielsweise **Veranstaltungen oder Baustellen in Städten**.

\* Modellabhängig

### 2. Weil für diese Stromerzeuger Mobilität selbstverständlich ist:

- Die kompakten QAS+ Modelle beanspruchen bis zu **25 Prozent weniger** Stellfläche als vergleichbare Stromerzeuger. So lassen sie sich leichter zum Einsatzort transportieren und dort platzieren, was auch zu einem **sichereren Arbeitsumfeld** beiträgt.
- Der QAS+ besitzt trotz seiner kleineren Stellfläche einen **Kraftstofftank mit großem Fassungsvermögen**.
- Seine integrierte Hebeöse trägt das vierfache Gewicht des Stromerzeugers, ohne sich zu verformen.
- Robuster Grundrahmen mit integrierten Gabelstaplertaschen
- 110 % Auffangvolumen mit Überlaufsensor.

\* 1 Schicht = 6 Stunden







### 3. Weil Strom oft sofort benötigt wird:

- „Plug-and-play“-Anschlüsse sorgen auf Betreiberseite mit minimalem Aufwand für eine sichere, schnelle und flexible Energieversorgung.
- Stromerzeuger sind mit mehreren Steckdosen (**bis zu 8**), einer Anschluss-tafel und optionalen Powerlocks ausgerüstet und innerhalb von weniger als 10 Sekunden betriebsbereit.
- Kabeldurchführung, stabile Biege- und Zugentlastung.

### 4. Wir wissen, dass Sie eine langfristige Investition tätigen:

- Optimierte Kraftstoffeffizienz dank **Kühlsystem mit variabler Drehzahl (VSD)**, das die Stromverluste zum Kühlen des Motors auf ein Minimum reduziert.
- **Langzeit-Autonomie** für bis zu fünf Arbeitsschichten\* mit dem integrierten Kraftstofftank einschließlich hoch belastbarem Filtersystem mit Wasserabscheider.
- Längere Motorlebensdauer durch zweistufigen Luftfilter mit Sicherheitspatrone.
- Mit dem intelligenten **Telematiksystem FleetLink** behalten Endkunden Standort und Leistung ihrer Stromerzeuger weltweit im Blick.
- Ölablasspumpe, abschließbarer externer Kraftstoff-Einfüllstutzen und AdBlue-Einfüllstutzen.

### 5. Weil Sie Ihre Stromerzeuger optimal auslasten müssen:

- Das innovative **Power Management System (PMS)** erlaubt einen effizienten und schnellen Parallelbetrieb.
- Es steuert die Anzahl der parallel laufenden Stromerzeuger nach dem aktuellen Energiebedarf und startet bzw. stoppt Einheiten, wenn die Last steigt oder abfällt.
- Auf diese Weise bleibt die Last für jeden Stromerzeuger auf einem Niveau, das den **Kraftstoffverbrauch optimiert**. Einem Unterlastbetrieb, der Motorschäden verursachen und die Lebensdauer der Stromerzeuger verkürzen kann, wird vorgebeugt.
- Benutzerfreundliche Touchscreen-Steuerungen: Qc4004 und Qd0701





# QAS-Reihe

## Sichern Sie Ihre Konformität mit Abgasstufe V

### 1. Für eine Reduktion Ihrer Betriebskosten und Ausfallzeiten:

- Die QAS-Reihe bietet niedrige Betriebskosten und schnelle Wartung.
- Kürzere wartungsbedingte Stillstandzeiten dank hoch belastbarem Kraftstofffiltersystem mit Wasserabscheider.
- Voller Zugang zu Motor, Lichtmaschine (AVR und Diodenbrücke) und Kühler durch große Zugangstüren und Klappen auf einer Seite.
- QAS-Stromerzeuger verfügen über eine Ölablasspumpe sowie einen abschließbaren externen Kraftstoff- und Ad-Blue-Einfüllpunkt.
- Zweistufige Luftfilterung mit Sicherheitspatrone verlängert die Lebensdauer des Motors.

### 2. Für einen sicheren und effizienten Transport:

- Integrierte Hebeöse.
- Robuster Grundrahmen mit integrierten Gabelstaplertaschen
- 110 % Auffangvolumen mit Überlaufsensoren.
- Stoßfänger für Transporte.

### 3. Für eine schnelle und sichere Installation:

- Plug-and-play-Kabelverbindung.
- Kabeldurchführung, stabile Biege- und Zugentlastung.
- Plexi-Abdeckung zum Schutz der Anschlussplatte.



*\* Verfügbare Zusatzausstattung von ausgewähltem Modell abhängig. Bitte wenden Sie sich an Ihre lokalen Atlas Copco-Ansprechpartner.*





#### 4. Für den integrierten Steuerungs- und Anschlusschrank:

- Digitale Steuerung, Abgasstufe V-konform.
- Vierpoliger Hauptschalter.
- Fehlerstromschutzschalter.
- Individuell konfigurierbares Klemmenbrett.
- Notausschalter.



#### 5. Für die Steigerung Ihrer Leistung:

- QAS-Stromerzeuger wirken sich unmittelbar auf die Gesamtbetriebsleistung aus.
- Hochleistungskühler mit ParCOOL für Betrieb mit 100 % Versorgungsleistung.
- Schallgedämpftes und robustes Gehäuse aus verzinktem Stahl.



#### 6 Sie haben die Wahl

- Dual-Frequenz-System > 60 kVA
- Qc3501 – (Fortschrittliche Steuerung für Anwendungen mit Parallelbetrieb)
- Qc4004 + Qd0701 – Fortschrittliche Steuerung für Anwendungen mit Parallelbetrieb, kompatibel mit Transformatorwartungsfunktion.
- Generator mit Hilfswicklung.



# QAS-Reihe

## Technische Daten



		QAS+ 60	QAS+ 120	QAS+ 160	QAS+ 200	QAS+ 250	QAS+ 325	QAS+ 450	QAS+ 660
<b>Elektrische Daten</b>									
Nennfrequenz	Hz	50   60	50   60	50   60	50   60	50   60	50   60	50   60	50   60
Nennspannung (1)	V	400   480	400   480	400   480	400   480	400   480	400   480	400   480	400   480
Versorgungsleistung (PRP)	kVA / kW	58 / 47   59 / 47	116 / 92,5   130 / 104	160 / 128   181 / 145	196 / 157   239 / 191	247 / 198   258 / 206	321 / 257   353 / 283	449 / 359   468 / 374	648 / 518   726 / 581
Nennleistung im Stand-by-Betrieb (ESP)	kVA / kW	58 / 47   59 / 47	126 / 100,5   142,5 / 114	170 / 136   200 / 16	215 / 172   261 / 208	272 / 218   283 / 226	354 / 283   389 / 311	494 / 395   513 / 410	723 / 578   793 / 634
Leistungsfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nennstrom (PRP)	A	84   71	167   156	231   218	283   288	356   310	463   425	649   564	935   873
Einzelschritt-Belastbarkeit (G2) gem. ISO-8528/5	%	90   100	55   60	60   65	55   60	60   75	55   60	60   75	50   65
Betriebstemperatur (min./max.)	°C	-25 / 40	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50
<b>Kraftstoffverbrauch</b>									
Kraftstofftankvolumen*	l	230	550	545	545	1.065	1.065	1.300	1.175
Kraftstoffverbrauch bei 75 % / 100 % Versorgungsleistung 50 Hz	l / h	9,1 / 12,3	17,1 / 23	24,7 / 30,7	28,9 / 37,8	36,9 / 48,1	46,5 / 62	62,4 / 86,2	90,3 / 122,1
Kraftstoffautonomie bei 75 %/100 % Versorgungsleistung 50 Hz	Std.	25 / 18,7	32 / 24	22 / 18	19 / 14	29 / 22	23 / 17	21 / 15	13 / 9,6
<b>Motor</b>									
Modell (konform mit EU-Abgasstufen)		F34TEVP02	FPT N45	FPT N67TEVP02	FPT N67TEVP01	Scania DC9320A	Scania DC9320A	Scania DC13320A	Volvo D16 TWD1683GE
Drehzahl	U/min	1.500   1.800	1.500   1.800	1.500   1.800	1.500   1.800	1.500   1.800	1.500   1.800	1.500   1.800	1.500   1.800
Nennleistung (ohne Lüfter)	kWm	53,5	102   113,6	141   159	181   209	223   243	289   303	397   404	570   596
Ansaugung		Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler
Drehzahlregelung		Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Anzahl Zylinder		4 L	4 L	6 L	6 L	5 L	5 L	6 L	6 L
Kühlmittel		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Hubraum	l	3,4	4,5	6,7	6,7	9,3	9,3	12,7	16,12
Abgasnachbehandlungssystem		EGR + DOC + DPF	DOC+SCRoF +CUC	DOC + SCRoF + CUC	DOC + SCRoF + CUC	(DOC + DPF) + SCR	(DOC + DPF) + SCR	(DOC + DPF) + SCR	SCR
AdBlue®-Tankvolumen	l	N/A	43	43	43	63	63	63	70
<b>Generator</b>									
Marke   Modell		LEROY SOMER LSA 42.3 L9	LEROY SOMER LSA 44.3 M6	LEROY SOMER LSA 44.3 L12	LEROY SOMER LSA 44.3 VL14	LEROY SOMER LSA 46.3 S5	LEROY SOMER LSA 46.3 L10	LEROY SOMER LSA 47.3 S5	LEROY SOMER LSA 47.3 L10
Nennleistung (ESP 27 °C   40 °C)	kVA	66   79,5	138   164	182   218	220   265	275   331	358   431	500   605	745   875
Schutzklasse / Isolationsklasse		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Erregungstyp / AVR Modell		AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350
<b>Geräuschpegel</b>									
Schallleistungspegel (Lwa) Aufkleber	dB(A)	87	87	89	91	94	97	97	98
Schalldruckpegel (LPA) bei 7 m	dB(A)	56	56	58	59	62	64	64	65
<b>Abmessungen und Gewicht</b>									
Länge	mm	2830	2900	3.380	3.380	3.710	3.710	4.250	4.800
Breite	mm	1.100	1.100	1.180	1.180	1.500	1.500	1.500	1.750
Höhe	mm	1665	1930	2.150	2.150	2120	2120	2120	2315
Gewicht (trocken / mit Betriebsflüssigkeiten)	kg	1727 / 1898	1910 / 2410	2.950 / 3.450	3.100 / 3.600	3.650 / 4.690	3.856 / 4.896	4.362 / 5.615	6.300 / 7.639

(1) Andere verfügbare Spannungen, bitte nachfragen.\* Der Standardtank ist bereits auf Langzeit-Autonomie ausgelegt. Nicht alle Standards und Optionen sind im gesamten Sortiment verfügbar. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Atlas Copco-Support. N/A bedeutet nicht zutreffend. DOC = Dieseloxydationskatalysator | DPF = Dieselpartikelfilter | EGR = Abgasrückführung | SCRoF = Selektive katalytische Reduktion am Filter | CUC = Katalysator reinigen | SCR = Selektive katalytische Reduktion | Verwendete Kraftstoffdichte 0,86 kg/l





		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 110	QAS 150	QAS 200
<b>Elektrische Daten</b>									
Nennfrequenz	Hz	50	50	50	50	50   60	50   60	50   60	50   60
Nennspannung (1)	V	400	400	400	400	400   480	400   480	400   480	400   480
Versorgungsleistung (PRP)	kVA / kW	14,1 / 11,3	17,5 / 14	28 / 22,5	43,5 / 35	60 / 48   59 / 47	116 / 92   126 / 103	150 / 120   175 / 140	200 / 160   234 / 187
Nennleistung im Stand-by-Betrieb (ESP)	kVA / kW	15,5 / 12,4	18,7 / 15	31 / 25	47,6 / 38	60 / 48   59 / 47	126 / 101   141 / 113	165 / 132   193 / 154	220 / 176   258 / 206
Leistungsfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nennstrom (PRP)	A	20,4	25	41	63	86   71	167   154	217   211	289   282
Einzelschritt-Belastbarkeit (G2) gem. ISO-8528/5	%	100	100	100	100	100   100	55   55	60   75	50   50
Betriebstemperatur (min./max.)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50
<b>Kraftstoffverbrauch</b>									
Kraftstofftankvolumen*	l	115	115	92 / 257	92 / 257	220 / 485	247 / 485	286 / 720	286 / 720
Kraftstoffverbrauch bei 75 % / 100 % Versorgungsleistung 50 Hz	l / h	3,7	4,6	6,3	10,1	13	23   26,5	31,9   35,8	39,2   45
Kraftstoffautonomie bei 75 % / 100 % Versorgungsleistung 50 Hz	Std.	30,5*	25*	14 / 41	9 / 25,6	17 / 37	11 / 21   9 / 18	9 / 23   8 / 20	7,3 / 18,4   6,4 / 16
<b>Motor</b>									
Modell (konform mit EU-Abgasstufen)		KUBOTA D1703M-E4BG	KUBOTA V2203M-E4BG	KUBOTA V2403 CRT E5	KUBOTA V3800-CRT E5	FPT F34TEVP01	FPT N45	FPT N67TEVP02	FPT N67TEVP01
Drehzahl	U/min	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500   1.800	1.500   1.800	1.500   1.800	1.500   1.800
Nennleistung (ohne Lüfter)	kWm	13,2	15,8	25,5	38,9	54   53,6	101   111	136   150,5	176   200,5
Ansaugung		Normale Ansaugung	Normale Ansaugung	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler
Drehzahlregelung		Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Anzahl Zylinder		3L	4 L	4 L	4 L	4 L	4 L	6 L	6 L
Kühlmittel		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Hubraum	l	1,7	2,2	2,4	3,8	3,4	4,5	6,7	6,7
Abgasnachbehandlungssystem		N/A	N/A	DOC + DPF	DOC + DPF	EGR + DOC + DPF	DOC + SCRoF + CUC	DOC + SCRoF + CUC	DOC + SCRoF + CUC
AdBlue®-Tankvolumen	l	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	43	43	43
<b>Generator</b>									
Marke   Modell		LEROY SOMER TAL 040D	LEROY SOMER TAL 040F	LEROY SOMER TAL 042C	LEROY SOMER TAL 042F	LEROY SOMER TAL 042H	LEROY SOMER TAL 044E	LEROY SOMER TAL 044J	LEROY SOMER TAL 044M
Nennleistung (ESP 27 °C   40 °C)	kVA	16,5	22	35	50	66   80	133   165	165   199	220   265
Schutzklasse / Isolationsklasse		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Erregungstyp / AVR Modell		AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / D350	AREP+ / D350	AREP+ / D350	AREP+ / D350
<b>Geräuschpegel</b>									
Schallleistungspegel (LwA) Aufkleber	dB(A)	87	88	89	90	89	90	93	94
Schalldruckpegel (LPA) bei 7 m	dB(A)	59	60	61	62	61	62	65	66
<b>Abmessungen und Gewicht</b>									
Länge	mm	1780	1780	2.100	2.100	2730	2730	3500	3500
Breite	mm	870	870	950	950	1.100	1.100	1.160	1.160
Höhe	mm	1.200	1.200	1.300	1.300	1.795	1.850	1.850	1.850
Gewicht (trocken / mit Betriebsflüssigkeiten)	kg	651 / 750	696 / 795	810 / 905	985 / 1065	1670 / 1870	2034 / 2241	2450 / 2750	2575 / 2880

(1) Andere verfügbare Spannungen, bitte nachfragen.\* Der Standardtank ist bereits auf Langzeit-Autonomie ausgelegt. Nicht alle Standards und Optionen sind im gesamten Sortiment verfügbar. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Atlas Copco-Support. N/A bedeutet nicht zutreffend. DOC = Dieseloxydationskatalysator | DPF = Dieselpartikelfilter | EGR = Abgasrückführung | SCRoF = Selektive katalytische Reduktion am Filter | CUC = Katalysator reinigen | SCR = Selektive katalytische Reduktion | Verwendete Kraftstoffdichte 0,86 kg/l



# Optimieren Sie Ihre Stromversorgungslösungen

Wenn Sie vorübergehend Energie benötigen, ist ein einzelner Stromerzeuger möglicherweise nicht die effizienteste Lösung. Variiert die Last bei Ihrer Anwendung? Benötigt einer der Stromerzeuger in Ihrer Flotte eine höhere Leistung? Wenn Sie eine der Fragen oben mit Ja beantwortet haben, ist ein Modulares Kraftwerk (oder der Parallelbetrieb mehrerer Stromerzeuger) die effizienteste Lösung.

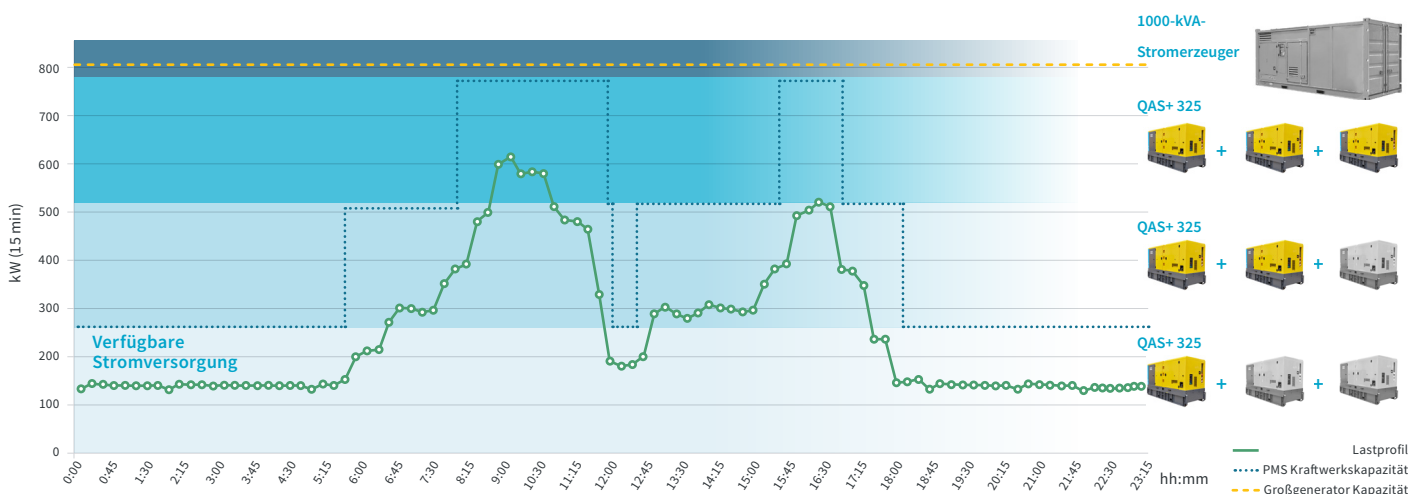
Wir haben dafür ein einzigartiges Power-Management-System (PMS) entwickelt. Es steuert die Anzahl der parallel laufenden Stromerzeuger nach dem aktuellen Energiebedarf und startet bzw. stoppt Einheiten, wenn die Last steigt oder abfällt. Auf diese Weise bleibt die Last für jeden Stromerzeuger auf einem Niveau, das den Kraftstoffverbrauch minimiert.

Ein Unterlastbetrieb des Stromerzeugers, der Motorschäden verursachen und die Lebensdauer der Ausrüstung verkürzen kann, wird gleichzeitig vermieden.

## Nur ein Beispiel:


Legt man die Bedarfsmuster einer typischen industriellen Anwendung zugrunde, kann der Einsatz eines 1-MVA-Stromerzeugers zur Bereitstellung der Versorgungsleistung einen täglichen Kraftstoffverbrauch von **bis zu 1680 Litern** bedeuten. Zum Vergleich würden drei QAS+ 325 im Power-Management-System für dieselbe Aufgabe nur etwa 1380 Liter Kraftstoff benötigen. In diesem Fall ergibt selbst unter Berücksichtigung der Ad-Blue-Kosten eine geschätzte **jährliche Einsparung von mehr als 100.000 €**. Dies sind überzeugende Zahlen, ganz zu schweigen von **150 Tonnen CO<sub>2</sub>-Einsparungen** im Lauf eines Jahres.

## Starkes Match



Hinweis: Dies sind Simulationsdaten. Sie basieren auf einem typischen Tageslastdiagramm im industriellen Bereich.





Spitzen und  
geringe Lasten  
effizient abdecken

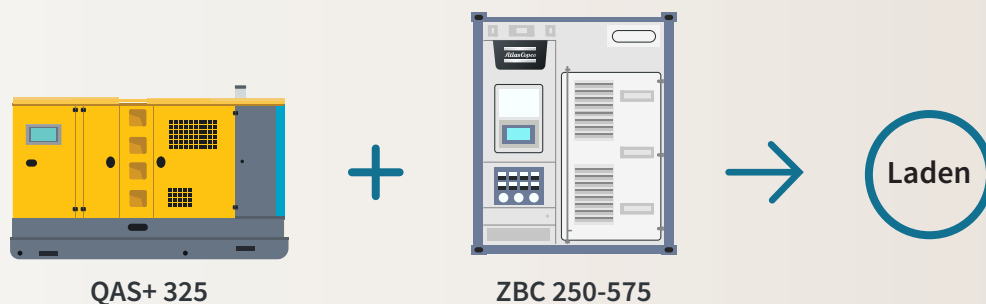
## Eine hybride Energielösung zur Leistungssteigerung

Nachhaltigkeit wird in vielen Branchen, in denen Maschinen zum Einsatz kommen, zu einem zentralen Faktor, da die Vorschriften in Bezug auf Lärm und Emissionen immer strenger werden. Es besteht Bedarf an einer technologischen Lösung, die zuverlässige Leistung bei leisem Betrieb liefert und gleichzeitig den Kraftstoffverbrauch und die CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert. Energiespeichersysteme (ESS) verändern die Stromversorgung, wie wir sie kennen, und Atlas Copco ist wegbereitend beim Übergang zu einem umweltfreundlicheren Betrieb.

Energiespeichersysteme eignen sich ideal für lärmsensible Umgebungen, wie z. B. Veranstaltungen oder Baustellen in Städten, Telekommunikations- oder Mietanwendungen. Große Einheiten können parallel arbeiten und so zum „Gehirn“ eines Mikronetzes werden. Energiespeicherlösungen mit langlebigen, wartungsarmen und hochdichten Lithium-Ionen-Batterien, die im Hybridmodus mit Stromgeneratoren arbeiten, steigern die Effizienz der Lösung, insbesondere bei niedrigen Lasten und Bedarfsspitzen.

Die Verwendung eines Energiespeichersystems mit Stromerzeuger im Hybridmodus ermöglicht Ihnen, einen kleineren Stromerzeuger einzusetzen. Diese kleinere Lösung spart Geld bei der Hardware, verlängert die Lebensdauer des Generators, optimiert das Leistungsniveau und verbessert die Umweltfreundlichkeit vor Ort.

### Perfekte Kombination



Scannen Sie diesen Code und  
steigern Sie Ihre Produktivität

# Produktsortiment

## ENERGIESPEICHERSYSTEME

TRAGBAR  
2–10 kVA



MOBIL  
15–150 kVA



CONTAINER  
250–1.000 kVA



SCHNELLLADEGERÄT  
160–480 kW



## HYBRIDE STROMERZEUGER

HYBRID

stageV



## LICHTMASTEN

SOLAR



ELEKTRISCH



DIESEL

stageV



## STROMERZEUGER

TRAGBAR  
1,6–12 kVA

stageV



SPEZIALISIERT  
9–660\* kVA

stageV



VIELSEITIG  
9–1.500\* kVA



HOHE LEISTUNG  
800–1.450 kVA

stageV



\*Verschiedene Konfigurationen für die Stromerzeugung in beinahe jeder Größenordnung erhältlich

## ENTWÄSSERUNGSPUMPEN

ELEKTRISCHE TAUCHPUMPEN

bis 18.000 l/min



ELEKTRISCHE  
SELBSTANSAUGENDE  
KREISELPUMPE

833–35.000 l/min

stageV



SELBSTANSAUGENDE KREISELPUMPE

833–35.000 l/min



## ONLINE-LÖSUNGEN

### FLEETLINK

Bei der intelligenten Telematik handelt es sich um ein System, das hilft, die Flottenauslastung zu optimieren, den Wartungsaufwand zu reduzieren und letztlich Zeit und Betriebskosten zu sparen.



### PUMPENAUSSLEGUNGSRECHNER

Dieser Pumpenauslegungsrechner hilft Ihnen, mit einigen wenigen Eingaben Tauchpumpenmodelle zu vergleichen und das richtige Modell zu finden.



### SPARRECHNER: IHR AUSLEGUNGSTOOL

Ein nützlicher Rechner zur Auswahl der besten Lösung für Ihren Strom- und Lichtbedarf.



Atlas Copco

Atlas Copco Power Technique  
atlascopco.com