



ZUR RICHTIGEN ZEIT. AM RICHTIGEN ORT.

NETZERSATZANLAGEN

SONDERSTROMERZEUGER

ANTRIEBSSYSTEME

BLOCKHEIZKRAFTWERKE

SERVICE

ÜBER DIE ENERGIE, DIE UNS ANTREIBT.

Systemlösungen für Stromerzeuger: Sicher der kürzeste Nenner, auf den wir unsere Aufgabe bringen könnten. Doch wird das dem, was wir tagtäglich und nun schon seit über 60 Jahren tun, kaum gerecht. Denn entscheidend für unsere Arbeit ist nicht allein das, was wir tun – sondern das Wie. Und das macht bei KIRSCH den Unterschied.

Mobile Lösungen. Stationäre Lösungen. Oder präziser: Netzersatzanlagen, Sonderstromerzeuger, Antriebssysteme oder Blockheiz-

kraftwerke. Klar definierte Aufgabenstellungen, denen wir uns immer wieder neu stellen.

Denn es sind die spezifischen Kundenanforderungen, die uns den Weg vorgeben – und nicht etwa starre Produktkategorien.

Unsere Maxime: Eine Systemlösung von KIRSCH ist immer eine Lösung für den Kunden.

Deshalb beginnt jedes Projekt mit einer intensiven Beratungsphase, in der wir die Aufgabenstellung von verschiedenen Seiten beleuchten – als unverzichtbaren ersten Schritt zu einem bestmöglichen Ergebnis.



DENKEN IN MEHREREN EBENEN.

AUCH DAS HAT HIER SYSTEM.

Individuelle Problemlösungen und immer andere Rahmenbedingungen erfordern Flexibilität – von der Planung bis zur finalen Umsetzung. Besonders gefragt ist dabei unsere Fähigkeit, in verschiedenen technischen Ebenen zu denken und unterschiedliche Bereiche miteinander zu verknüpfen. Eine Fähigkeit, die wir mit Vorliebe auch bei unseren Produktentwicklungen unter Beweis stellen – und die schon zahlreiche Innovationen hervorgebracht hat.

Voraussetzung dazu ist ein Team aus hochqualifizierten Mitarbeitern und Ingenieuren. Menschen, die über eine gehörige Portion Leidenschaft, Ehrgeiz, Pioniergeist und

Einsatzbereitschaft verfügen. Und deren Begeisterungsfähigkeit bei jedem Projekt neu zu spüren ist – besonders eindrucksvoll zu erleben beim ersten Probelauf einer neuen KIRSCH Systemlösung.

HISTORIE

- 1945 Gründung
- 1959 Entwicklung schutzisolierter Schweißtransformatoren
- 1965 Entwicklung tragbarer Stromerzeuger
- 1970 Entwicklung von Netzersatzanlagen
- 1975 Entwicklung kondensatorerregter Asynchrongeneratoren
- 1980 Entwicklung von Stromerzeugern nach militärischen Spezifikationen
- 1990 Entwicklung von Sonderanlagen, Spitzenlastaggregaten und Blockheizkraftwerken
- 1999 Entwicklung von PME-Generatoren (Permanent Magnetic Excitation) und Stromerzeugern in VSCF (Variable Speed Constant Frequency) Technologie
- 2003 Entwicklung APU (Auxiliary Power Unit) nach aktueller Euro-Abgasnorm
- heute
- 2008 Übernahme durch die PRETTL Gruppe
- 2009 Entwicklung diverser Hybrid-Systeme



Netzersatzanlagen

Es gibt Situationen, da können Sie sich Stromausfälle einfach nicht leisten. In solchen Momenten müssen Sie sich auf Ihre Netzersatzanlage verlassen können. Uneingeschränkt. Ohne Wenn und Aber.

Weil Menschenleben davon abhängen können.

Eine KIRSCH-Netzersatzanlage ist Ihre Sicherheitsgarantie.

Sie greift dann ein, wenn die herkömmliche Stromversorgung versagt. Vollautomatisch, damit der Notfall nicht zum Katastrophenfall wird.

Anlagen für Netzparallelbetrieb

Bei sensiblen Anlagen, z.B. im Krankenhaus, in Rechenzentren, Einrichtungen für Telekommunikation und Datenübertragung, soll es auch beim monatlichen Probelauf nicht zu Unterbrechungen in der Stromversorgung kommen. Dazu arbeiten wir mit dem Netz parallel.

NETZERSATZANLAGEN



Netzersatzanlage D 1400-4 MWE, Leistung 1400 kVA, zur Notstromversorgung eines Klinikums.



STANDBY SYSTEMS



9 kVA, 3000 min⁻¹



Aggregatotyp	Aggregateleistung kW/kVA PRP	Motorenleistung kW PRP	Kraftstoffverbrauch bei 4/4 Last l/h	Maße L x B x H ca. mmm	Gewicht trocken ca. kg
SDK (D+E) 9 DRE	7,2/9	10,5	3	1310 x 580 x 740	233

20 bis 500 kVA, 1500 min⁻¹



Aggregatotyp	Aggregateleistung kW/kVA PRP	Motorenleistung kW PRP	Kraftstoffverbrauch bei 4/4 Last l/h	Maße L x B x H ca. mmm	Gewicht trocken ca. kg
D 20-4 DDME	16/20	19	5,3	1630 x 660 x 1110	470
D 30-4 DDME	24/30	27,6	7,3	1630 x 660 x 1110	540
D 40-4 DDME	32/40	36,4	9,9	1630 x 660 x 1110	610
D 58-4 DDE	46,4/58	52	13,8	1850 x 880 x 1280	910
D 75-4 DDE	60/75	66,1	16,5	1900 x 880 x 1280	910
D 90-4 DDE	72/90	78,5	21	1880 x 950 x 1400	1050
D 100-4 DDE	80/100	90,6	24	2100 x 950 x 1370	1080
D 135-4 DDE	108/135	117,8	30	2470 x 950 x 1410	1470
D 160-4 DDE	128/160	137,8	34	2470 x 950 x 1420	1470
D 200-4 DDE	160/200	178,6	48	2500 x 1000 x 1720	1880
D 230-4 DDE	184/230	199,3	53	2500 x 1200 x 1950	2250
D 315-4 DDE	252/315	273,9	69	2600 x 1200 x 1950	2350
D 430-4 DDE	344/430	369,3	92	2834 x 1384 x 2035	2860
D 500-4 DDE	400/500	433,9	104	2934 x 1545 x 2030	3020

Netzersatzanlagen

Sie nennen uns die Verbraucher - wir berechnen die Leistung.

Wir planen und bauen ein. Sorgen für den Kraftstoff

und die Schalldämmung. Erfüllen die Normen und Richtlinien.

Sind für Sie da: mit unserem 24-Stunden-Service, 7 Tage in der

Woche. Von der Wartung bis zur Fernüberwachung:

Alles aus einer Hand.



30 bis 400 kVA, 1500 min⁻¹

Aggregattyp	Aggregateleistung kW/kVA PRP	Motorenleistung kW PRP	Kraftstoffverbrauch bei 4/4 Last l/h	Maße L x B x H ca. mmm	Gewicht trocken ca. kg
D 30-4 IWE	24/30	29	7,7	1530 x 700 x 1070	690
D 45-4 IWE	34/45	41,5	12	2310 x 730 x 1290	850
D 60-4 IWE	48/60	53,5	14	2310 x 730 x 1330	920
D 85-4 IWE	68/85	77,5	19	2310 x 730 x 1400	1000
D 100-4 IWE	80/100	87,5	22	2310 x 730 x 1400	1070
D 90-4 DDE	72/90	78,5	21	1880 x 950 x 1400	1050
D 100-4 DDE	80/100	90,6	24	2100 x 950 x 1370	1080
D 130-4 IWE	104/130	114	29	2800 x 790 x 1400	1310
D 150-4 IWE	120/150	138	36	2800 x 790 x 1400	1310
D 200-4 IWE	160/200	175	42	2800 x 780 x 1500	1470
D 250-4 IWE	200/250	232	58	3020 x 1060 x 1680	1935
D 300-4 IWE	240/300	263	61	3530 x 1100 x 1740	2500
D 350-4 IWE	280/350	300	68	3530 x 1100 x 1740	2600
D 400-4 IWE	320/400	352	89	3530 x 1290 x 1820	2780

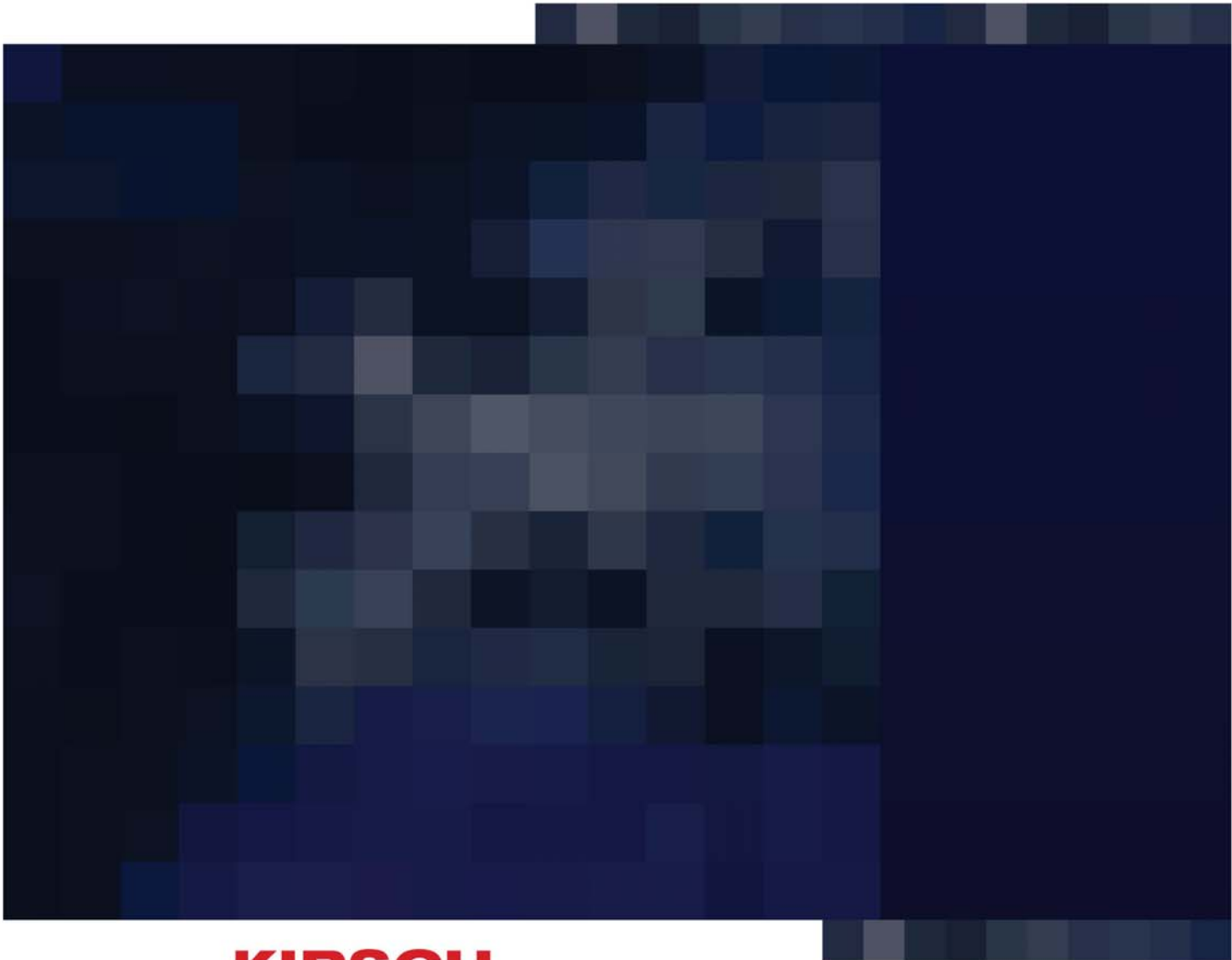


655 bis 3130 kVA, 1500 min⁻¹

Aggregattyp	Aggregateleistung kW/kVA PRP	Motorenleistung kW PRP	Kraftstoffverbrauch bei 4/4 Last l/h	Maße L x B x H ca. mmm	Gewicht trocken ca. kg
D 665-4 MWE	524/655	560	147	3980 x 1630 x 1950	5050
D 795-4 MWE	636/795	670,3	179	3980 x 1630 x 1950	5250
D 910-4 MWE	728/910	775	207	4330 x 1770 x 2190	6150
D 1005-4 MWE	804/1005	849	227	4370 x 1770 x 2190	6180
D 1140-4 MWE	912/1140	960	260	4570 x 1170 x 2200	7160
D 1580-4 MWE	1264/1580	1420	365	4050 x 1890 x 2160	10820
D 1695-4 MWE	1356/1695	1420	365	4050 x 1890 x 2160	11850
D 1860-4 MWE	1488/1860	1575	408	4050 x 1890 x 2160	11850
D 2050-4 MWE	1640/2050	1798	458	4620 x 1890 x 2160	13870
D 2345-4 MWE	1876/2345	1965	503	4620 x 1890 x 2160	14830
D 2645-4 MWE	2116/2645	2200	544	5730 x 2250 x 2460	17910
D 2905-4 MWE	2324/2905	2420	599	5730 x 2250 x 2460	18980
D 3130-4 MWE	2504/3130	2590	644	5730 x 2250 x 2460	19300

Notizen:

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for taking notes.



KIRSCH
energy systems

Kirsch GmbH • Biewerer Str. 231 • 54293 Trier • Deutschland
Tel.: +49 (0)651 966 00 • Fax: +49 (0)651 966 0400 • info@kirsch-energie.de • www.kirsch-energie.de