

Piller Rental



Hoch verfügbare Container USV-System

Nothing protects quite like Piller

Nothing protects quite like Piller



Inhalt



Piller Hauptsitz & Produktionsstandort, Osterode

Über uns	3
Piller Rental	4
Verfügbare USV-Mietsysteme	5
Die Vorteile rotierender USV Anlagen	6
Kundendienst	7



Montage & Prüfeinrichtung, Bilshausen



Über uns



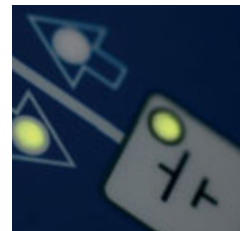
Seit der Gründung von Anton Piller 1909 steht die Firma Piller mit mehr als 100-jähriger Erfahrung für elektrische Maschinen der höchsten Güte und Verfügbarkeit.

Dieser Tradition ist Piller treu geblieben und führt sie vom Stammsitz in Deutschland bis heute weiter. Mit weltweiten Niederlassungen, Repräsentanten und Vertriebsbüros ist Piller global vertreten.

Im Fokus des Produktportfolios und Dienstleistungsspektrums stehen sowohl Standard-, als auch kundenspezifische Produkte und Systemlösungen zur Sicherstellung hochwertiger Energiekonditionierung und unterbrechungsfreier Stromversorgung, sowie Frequenzumformer.

Unser Know-how schützt die Umwelt und bietet Lösungen mit höchster Effektivität; Dadurch bewahrt Piller den Ruf ihres Unternehmens, bietet Sicherheit und fördert das Vertrauen zu Kunden.

Piller ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Langley Holdings plc. (www.langleyholdings.com)



*'international einer der angesehensten
Namen in seiner Branche'*

PILLER



Piller Rental



Mit den Piller Mietsystemen decken Sie kurzfristig jeden Leistungsbedarf ab. Durch die Parallelfähigkeit der USV-Systeme können wir individuell Ihre Anforderungen bezüglich der Leistung und Überbrückungszeit erfüllen. Als Variante zu den stationären Anlagen stellen wir ebenfalls anschlussfertige transportable Containervarianten zur Verfügung.

Sei es bei planmäßigen Wartungsarbeiten, bei Erweiterungen der Infrastruktur oder nach einer Havarie, die Anwendungsgebiete von temporären Unterbrechungsfreien Spannungsversorgungen (USV) sind vielseitig.

Gerade bei außergewöhnlichen Situationen wie Bauarbeiten im Rechenzentrum oder bei komplett temporärer Spannungsversorgung, wie sie bei großen Events zu finden sind, kommt es auf eine sichere und hochverfügbare Stromversorgung an.

Piller als weltweiter Lieferant und Marktführer von Stromkonditionierungssystemen kann ihnen auch hier mit Mietsystemen höchster Güte und Versorgungssicherheit, kompetentem Projektmanagement und einer flächendeckenden Serviceorganisation in allen Situationen schnell zur Seite stehen.

Wir verfügen über eine Mietflotte von rotierenden und

statischen USV Anlagen mit Batterie- oder Dieselunterstützung, bei den Diesel USV Anlagen kommt außerdem unser kinetischer Energiespeicher Powerbridge anstelle einer Batterie zum Einsatz. Dadurch wird die Verfügbarkeit weiter erhöht.

Die Piller USV-Mietcontainer sind überwiegend parallelfähig sodass auch komplexe Stromversorgungssysteme mit hoher Ausgangsleistung temporär aufgebaut werden können.

Des Weiteren stehen kleinere statische USV Anlagen zur Aufstellung im Gebäude zur Verfügung. Passende Batterieanlagen mit bis zu 10 Min Überbrückungszeit im Schrank ergänzen diese Systeme.

Auf Wunsch werden von Piller alle notwendigen Arbeiten vom Transport über abladen und aufstellen bis hin zur Verkabelung übernommen.

Einige Container könne auch auf einem LKW Trailer betrieben werden. Die Aufstellung und Inbetriebnahme kann so noch schneller erfolgen.

Die installierten Container werden selbstverständlich von unseren Servicebüros Inbetriebgenommen und betreut, damit stehen ihnen auch alle Vorteile unsere Serviceorganisation wie 24h/365Tage Notruf Hotline und kurze Reaktionszeiten zur Verfügung.

'Oftmals zieht die geringste Störung katastrophale Ausmaße nach sich'



Verfügbare Leihcontainer



UNIBLOCK	kVA	kW	Länge	Breite	Höhe	kg	min	I/Betriebs- stunden	dBA @ 7 m		
UBR 625	400V, 50 Hz	625	500	12300	2550	2600	21,500	3.5	Batterie	70	5
UBR 625	400V, 50 Hz	625	500	6200	3150	3000	22,000	5	Batterie	70	6
UBR 625	400V, 50 Hz	625	500	6200	3150	3000	22,000	3.5	Batterie	70	7
UBR 500	400V, 50 Hz	500	400	6050	2500	2900	15,500	3.5	Batterie	70	8
UBR 500	400V, 50 Hz	500	400	6050	2500	2900	15,500	3.5	Batterie	70	9
UBTD 625	400V, 50 Hz	625	500	12240	2530	2650	28,500	Powerbridge	1000/11h	75	1
UBTD 625	400V, 50 Hz	625	500	12000	2500	3340	36,000	Powerbridge	1000/11h	75	12
UBTD 1100/750	400V, 50 Hz	1100/750	880/600	18000	3000	3000	62,000	Powerbridge	3500/8h	75	14
AP 2 x 400 ²	400V, 50 Hz	2 x 444	800	6000	2500	2900	19,000	6	Batterie	70	15

*) Tatsächliche Maße können leicht von den Angaben abweichen ²⁾ statische USV Anlage.
Für weitere technische Informationen stehen ausführliche Datenblätter für jede Anlage zur Verfügung.

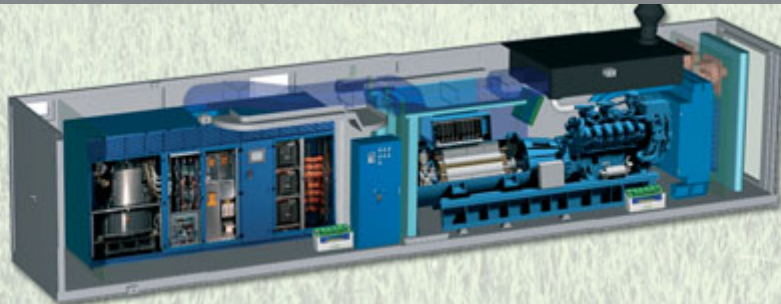


'Individuelle USV-Mietsysteme, Ihre Anforderungen bestimmen die Lösung'

PILLER



Highlights rotierender USV Systeme



1. Höchste Zuverlässigkeit

- MTBF bis zu 1.200.000 Stunden
- Eigenständiges Freischalten von Lastkurzschlüssen ohne Zuhilfenahme des Netzes
- Redundante interne Stromversorgungen
- Redundante Master/Slave Controller
- Eingebauter Schutz gegen Netzkurzschlüsse

2. Exakt sinusförmige Ausgangsspannung

- Hohe Überlastfähigkeit (online)
- 100%-ige Schiefastfähigkeit
- Unbegrenzter Crest-Faktor
- Für hohe Lastsprünge geeignet

3. Höchste Effizienz

- Hoher Wirkungsgrad
- Sinusförmiger Eingangsstrom
- Praktisch reine Wirkleistungsaufnahme
- Induktiver und kapazitiver Leistungsfaktor ohne Leistungsminderung
- Günstige Betriebskosten
- Dieselstart nur bei längerem Netzausfall daher geringste Emissionen

4. Bedienerfreundlich

- Weitreichende Kommunikationsoptionen und Standard-Schnittstellen
- Einfachste Integration in die Gebäudeleittechnik
- Benutzerfreundliches Display

5. Container-USV: Zuverlässig und bewährt

- Gleiche Funktionalität wie stationäre dynamische USV
- Schnell verfügbar: Mietsysteme ab Lager
- Betriebsbereitschaft unmittelbar nach Anschluß an Netz und Last
- Keine zusätzlichen Maßnahmen für Geräuschdämmung, Luftführung oder interne Verkabelung erforderlich
- Ausgangsprüfung jedes Containers
- Parallelfahrfähig (Konfigurationen auf Anfrage abzuklären)
- Einfache Installation, schnelle Inbetriebnahme

‘Ein weltweites Netz von Vertriebsmitarbeitern und Repräsentanten erweitert Piller durch Tochtergesellschaften die in regionalen Schlüsselmärkten ansässig sind’



Kundendienst

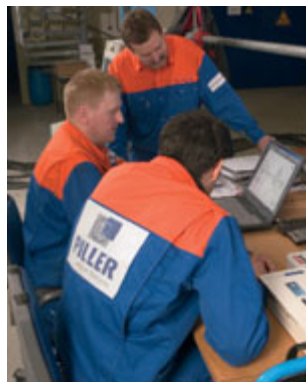
PILLER Service

Kompetenz, Reaktionsfähigkeit und Zuverlässigkeit sind die Leitregeln unseres Geschäfts, denn der Name PILLER steht für einen exzellenten Kundendienst. Produkt und Service gehören zusammen, denn die beste Technologie ist nur so gut wie der Service, der dahinter steht.

Mit einer mehr als hundertjährigen Erfahrung in Verbindung mit USV-Systemen der dritten Generation hat unser hochmotiviertes Serviceteam den Anspruch, die Besten bei der Lösung Ihrer Problemen vor Ort zu sein.

Dafür steht weltweit ein ständig verfügbares Netz an qualifizierten Servicemitarbeitern zur Verfügung.

Die ausgezeichnete Qualität und technische Ausgereiftheit unserer Produkte garantiert ein Höchstmaß an



Funktionssicherheit. Zusätzliche regelmäßige Wartung durch unseren qualifizierten Service schließen das Risiko einer möglichen Störung nahezu aus.

PILLER bietet ein individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Servicepaket:

- Technische Beratung
- Anwenderschulung
- Funktionsprüfung
- Wartung
- Störungsanalyse und -beseitigung
- Systemferndiagnose und -support
- Kundensschulung

Auch außerhalb der normalen Geschäftszeiten steht jederzeit schnelle und kompetente Hilfe zur Verfügung. Genau hier greift unser 24 Stunden Bereitschaftsdienst.

Die Service-Center sind strategisch gut zu unserer Hauptniederlassung platziert, so dass eine kurze Reaktionszeit und die Kenntnis Ihrer Installation gewährleistet werden kann.

Dies gibt Ihnen die Sicherheit, dass der PILLER Servicemitarbeiter jederzeit erreichbar ist.

Optimale Kundenbetreuung und Ihre Zufriedenheit sind unser Hauptziel.

'Service-Center in unmittelbarer Kundennähe gewährleisten kurze Reaktionszeiten'

PILLER

ROTIERENDE USV SYSTEME
ROTIERENDE HYBRID USV SYSTEME
ROTIERENDE DIESEL USV SYSTEME
STATISCHE USV SYSTEME
STATISCHE TRANSFERSCHALTER
KINETISCHE ENERGIESPEICHER
FLUGZEUG BODENSTROMVERSORGUNG
FREQUENZUMFORMER
MARINE ENERGIEVERSORGUNG
SYSTEM INTEGRATION



Nothing protects quite like Piller

HEADQUARTERS

Piller Group GmbH

Abgunst 24 |
37520 Osterode |
Germany

E info@piller.com

Piller Australia Pty. Ltd.

2/3 Salisbury Road |
Castle Hill | NSW 2154 |
Australia

T +61 2 9894 1888
F +61 2 9894 2333
E australia@piller.com

Piller France SAS

107-111 Av | Georges Clémenceau |
B.P. 908 | F-92009 Nanterre Cedex |
France

T +33 1 47 21 22 55
F +33 1 47 24 05 15
E france@piller.com

Piller Germany GmbH & Co. KG

Abgunst 24 |
37520 Osterode |
Germany

T +49 5522 311 0
F +49 5522 311 414
E germany@piller.com

Piller Italia S.r.l.

Centro Direzionale Colleoni |
Palazzo Pegaso 3 | Viale Colleoni 25 |
20041 Agrate Brianza (MB) |
Italy

T +39 039 689 2735
F +39 039 689 9594
E italia@piller.com

Piller Iberica S.L.U

Paseo de la Habana | 202 Bis Bj |
E-28036 Madrid |
Spain

T +34 91 345 86 58
F +34 91 350 16 33
E spain@piller.com

Piller Power Singapore Pte. Ltd.

25 International Business Park |
#04-13/14 German Centre |
Singapore 609916

T +65 6562 9100
F +65 6562 9109
E asiapac@piller.com

Piller UK Limited

Westgate | Phoenix Way |
Cirencester |
Gloucestershire | GL7 1RY |
United Kingdom

T +44 1285 657 721
F +44 1285 654 823
E uk@piller.com

Piller USA Inc.

45 Turner Drive | Middletown |
New York 10941-2047 |
USA

T +1 800 597 6937
F +1 845 692 0295
E usa@piller.com



A Langley Holdings Company



www.piller.com

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben sind zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Durch unseren Anspruch auf ständige Verbesserung behalten wir uns das Recht auf Änderungen ohne vorherige Mitteilung vor. FEHLER & AUSLASSUNGEN AUSGENOMMEN

Piller Rental D March 2012/Issue 1



PILLER
Power Systems