



Piller im Wandel der Zeit

Mehr als 100 Jahre hervorragende Qualität

www.piller.com

PILLER mehr als 100 Jahre hervorragende Qualität

1909 – heute

Vorwort

Im Jahre 1909 schuf Anton Piller die Grundlagen für ein Unternehmen, dessen Name bis heute für qualitativ hochwertige Energiekonditionierungs- und Stromversorgungs-Systeme steht.

In den hundert Jahren, die seitdem vergangen sind, hat sich das Unternehmen vom ursprünglichen Ventilatorenhersteller zum Weltmarktführer im Bereich rotierender USV-Systeme sowie zu einem der größten Hersteller von Frequenzumformern, Motoren/Generatoren für militärische Anwendungen und kundenspezifische Systemlösungen entwickelt.

Der Loyalität und dem Engagement unserer Mitarbeiter ist es zu verdanken, daß das Unternehmen Piller heute für innovative Hochleistungsprodukte sowie einen für einen exzellenten Kundenservice steht.

Piller gehört im Bereich der hochwertigen Energieversorgung zu den Weltmarktführern und kann für sich in Anspruch nehmen, sowohl die weltgrößte Diesel USV-Anlage als auch den größten kinetischen Energiespeicher entwickelt und gebaut zu haben, sowie eine Anzahl von Patenten für neueste Energietechnik zu halten.

Die bemerkenswerte Werdegang sowie die ständige Weiterentwicklung ist in dieser Sonderausgabe enthalten, welche die 100jährige Geschichte der Firma Piller wiedergibt.



Hauptwerk der Firma Piller in Osterode

Über Piller

Seit der Gründung von Anton Piller 1909 steht die Firma Piller mit nunmehr 100-jähriger Erfahrung für elektrische Maschinen der höchsten Güte und Verfügbarkeit. Dieser Tradition ist Piller bis heute treu geblieben und führt sie vom Stammsitz in Deutschland, weltweiten Niederlassungen, Repräsentanten und Vertriebsbüros bis ins 21. Jahrhundert weiter. Im Fokus des Produktportfolios und Dienstleistungsspektrums stehen sowohl Standard-, als auch kundenspezifische Produkte und Systemlösungen zur Sicherstellung hochwertiger Energiekonditionierung und unterbrechungsfreier Stromversorgung, sowie Frequenzumformer.

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



1912 schreibt Anton Piller in seinem ersten Prospekt: "Es ist in erster Linie mein Bestreben, durch Verwendung nur besten Materials, geschulter Arbeitskräfte und erstklassiger Fabrikationseinrichtungen meine Erzeugnisse in höchster Vollendung herzustellen."

1909 ... 1929

Piller im Wandel der Zeit

1909

Das Patent auf die Konstruktion eines Ventilators und seine guten Marktkenntnisse ermöglichen es dem Ingenieur Anton Piller im Jahr 1909 seine eigene Maschinenfabrik in der Hansestadt Hamburg zu gründen.

1912

In den Anfangsjahren konzentriert sich Piller hauptsächlich auf die Produktion von Orgel- und Schmiedegebläsen.

1912 schreibt Anton Piller in seinem ersten Prospekt: "Es ist in erster Linie mein Bestreben, durch Verwendung nur besten Materials, geschulter Arbeitskräfte und erstklassiger Fabrikationseinrichtungen meine Erzeugnisse in höchster Vollendung herzustellen." Ein Leitsatz, der noch heute Gültigkeit hat.

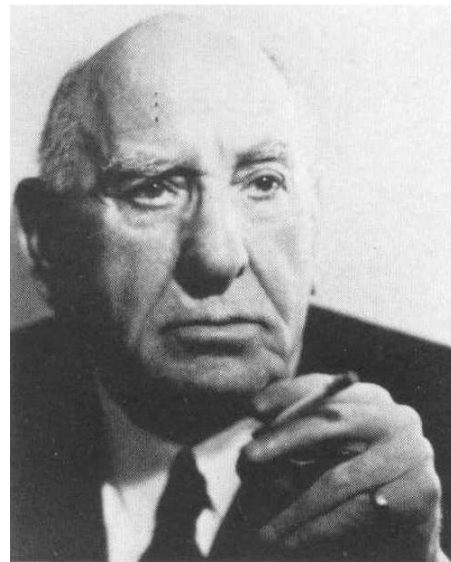
1919

Ein besserer Kontakt zu den Lieferanten, die zentrale Lage, sowie ein direkter Zugang zu den Kunden waren entscheidend für die Umsiedlung des Unternehmens nach Osterode am Harz.

Hier wird am 01.08.1919, mit zunächst 18 Mitarbeitern, die Produktion von Lüftungstrubinen, Gebläsen und Elektromotoren fortgesetzt und ausgebaut.

1923 – 1929

Innovative Entwicklungen und die Qualität der Erzeugnisse ermöglichen den kontinuierlichen Ausbau des Werkes. Piller gehört in den 20er und frühen 30er Jahren zu den wenigen Unternehmen, welche die wirtschaftlichen Krisenzeiten (Inflation 1923 und Weltwirtschaftskrise ab 1929) relativ unbeschadet überstehen.



Anton Piller



ca. 1900. Bis zum Erwerb durch Anton Piller, wurde das Firmengelände als Mädchenpensionat genutzt.

So erbaut Piller im Jahr 1939 in Moringen, nahe Northeim, ein weiteres Werk, welches hauptsächlich die Produktion von Ventilatoren übernimmt.

1930 ... 1949

1909 – heute

1930 -1939

Lüftungsanlagen und Stromgeneratoren von Piller haben sich einen festen Marktanteil gesichert und bereits in den dreißiger Jahren ist die Firma für die Herstellung von Spezialventilatoren bereits außerhalb von Deutschland bekannt.

1939

Die steigende Nachfrage macht es nötig eine neue Produktionsstätte zu errichten. So erbaut Piller im Jahr 1939 in Moringen, nahe Northeim, ein weiteres Werk, welches hauptsächlich die Produktion von Ventilatoren übernimmt.

1940

Mitte 1940 wird das Unternehmen in eine Kommanditgesellschaft umgewandelt, bleibt aber im Alleinbesitz der Familie Piller. Dieses ermöglicht neue Investoren aufzunehmen, neues Kapital zu schaffen um einen weiteren Ausbau der Produktionsstätten vorzunehmen.

1945

Bis zum Jahr 1945 wachsen die beiden Werke in Osterode und Moringen. Die Produktionskapazitäten wurden erneut erweitert.



Prospekt aus dem Jahr 1927



Piller Moringen in den 30er Jahren

1960 - Piller installiert das erste Bodenstromversorgungs-System und Frequenzumformer.

1949 ... 1969

Piller im Wandel der Zeit

1949-1954

Piller kann schon kurz nach dem Ende des Zweiten Weltkriegs die Produktion wieder aufnehmen. Sie gewinnt vor allem durch die Konstruktion spezieller Hochdruckventilatoren, stufenlos regelbarer Elektromotoren und selbstgeregelter Generatoren eine beachtliche Marktstellung im In- und Ausland.

1954

Im Jahr 1954 übernimmt der Dipl.-Ing. Hans Piller, der Sohn des Firmengründers Anton Piller, die Leitung des Unternehmens. Sein Eintritt bringt in der 2. Generation zusätzliche Impulse für die Weiterentwicklung des Werkes und der Produktpalette.

1958

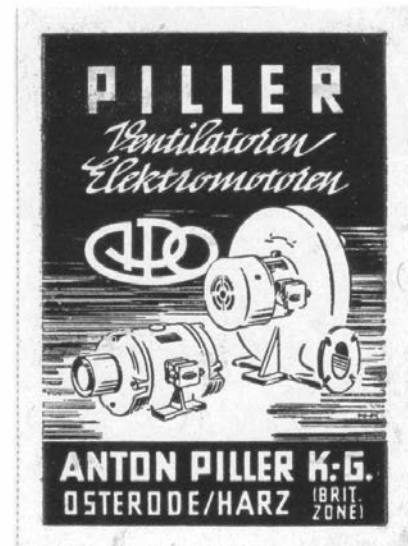
So werden in dieser Zeit von 1958 bis 1972 von Piller 100 Werkwohnungen für die Mitarbeiter des Unternehmens errichtet. Dieser Teil von Osterode, der Nahe dem Werksgelände liegt, wird noch heute als "Piller Siedlung" bezeichnet, obwohl er bereits 1995 privatisiert wurde.

1960

Piller installiert das erste Bodenstromversorgungs-System und Frequenzumformer.

1962

Die gute wirtschaftliche Konjunktur erlaubte es, dass 1962 zur Herstellung von Luftschutzanlagen ein weiteres Werk in Duderstadt angemietet wird. Zu diesem Zeitpunkt umfasst die Produktpalette der Firma unter anderem elektrische Antriebe, Stromversorgungsanlagen, elektronische Regelanlagen, Ventilatoren, Schallschutzeinrichtungen und ABC-Schutzluftanlagen.



Prospekt aus dem Jahr 1951



Hans Piller

1982 - Piller entwickelt und installiert die erste rotierende Hybrid-USV-Anlage der UNIBLOCK-Serie.

1970 ... 1985

1909 – heute

1970

Piller installiert die erste rotierende USV, von denen einige immer noch in Betrieb sind.

1972

Piller setzt den Grundstein für die 60Hz und 400Hz Frequenzumformer sowie DC-Antriebe und installiert die ersten Systeme in U-Booten.

1975

Erster büstenloser Synchrongenerator für U-Boote.

1976

Im Jahr 1976 wird für den weltweiten Handel die erste europäische Tochtergesellschaft in England gegründet. Piller UK Ltd. ist auch heute im Vertrieb und Service der Piller USV- Anlagen tätig und bietet, zusammen mit weiteren Vertretungen, eine weltweite Kundennähe und Präsenz.

bis 1980

Bis 1980 wird die Produktpalette von Piller um Flugzeug-Bodenstromversorgungen, Frequenzumformer, USV-Anlagen, Netzersatzanlagen, Sonderventilatoren und einem Komplettservice für alle Anlagen erweitert.

1982

Piller entwickelt und installiert die erste rotierende Hybrid-USV-Anlage der UNIBLOCK™ -Serie.

1983

In der 3. Generation beginnt Hans-Anton Piller, der Sohn von Hans Piller, seine Tätigkeit im Unternehmen. Als Mitglied der Geschäftsleitung fällt die Sparte Technik in seinen Zuständigkeitsbereich.



Piller Hauptverwaltung, Mitte der 70er Jahre



Piller SILENTBLOCK



Piller UNIBLOCK

1991 - Piller installiert das erste Diesel USV-System für Langzeitunterbrechungen.

1985 ... 1995

Piller im Wandel der Zeit

1985

Markteinführung der 2. Generation von geräuscharmen Spezialventilatoren für den Marinebereich.

1986

Piller weitet seine Weltmarktstellung aus und gründet die Tochtergesellschaft Piller France mit Sitz in Nanterre Cedex.

Piller installiert die ersten AWACS System zur Flugzeugbodenstromversorgung.

1988

In diesem Jahr werden drei weitere Tochtergesellschaften in Australien, mit Hauptsitz in Sydney, gegründet.

Piller installiert das erste weltweit voll digital kontrollierte statische USV-System.

Inbetriebnahme der ersten luftgekühlten 400Hz Frequenzumformer.

1990

Die Tochtergesellschaft, Piller Inc. wird in den USA gegründet und offeriert seitdem die gesamte Piller Produktpalette inklusive Service.

1991

Piller installiert das erste Diesel USV-System für Langzeitunterbrechungen.

1993

Durch die Globalisierung der Weltmärkte sucht Piller einen kompetenten Partner, um auf das immer stärker wachsende Geschäft zu reagieren und firmiert in die Piller GmbH um. 1993 findet man diesen Partner in der Lahmeyer AG. Durch den Zusammenschluss übernimmt der RWE-Konzern die Mehrheit am bisherigen Familienunternehmen.



Piller Inc.



Piller Diesel USV



Piller AWACS

1997 - Piller legt den Grundstein für die statischen Transferschalter der Serie APOTRANS.

1996 ... 2000

1909 – heute

1996

In diesem Jahr fokussiert die Piller GmbH ihre Kernkompetenz auf die Stromversorgung und trennt sich vom Bereich Industrieventilatoren. Die Produktion der international bekannten Ventilatoren wird noch heute erfolgreich fortgesetzt.

Als alternative zur Batterie entwickelt Piller den bis heute weltgrößten kinetischen Energiespeicher, die POWERBRIDGE™.

1997

Piller legt den Grundstein für die statischen Transferschalter der Serie APOTRANS.

1999

Als eine der herausragenden Innovationen im Bereich der USV-Technologie entwickelt und installiert Piller das weltweit erste wassergekühlte USV-System.



Osterode – Verwaltung und Entwicklung



Piller POWERBRIDGE™



Piller APOTRANS

2001 - Um noch schneller und effizienter auf Kundenspezifische USV-Systemlösungen reagieren zu können, erstellt Piller das modernste Prüf- und Montagewerk für Diesel-USV im nahe gelegenen Bilshausen.

2000 ... 2005

Piller im Wandel der Zeit

2000

Die stetig anwachsende globale Vernetzung der Rechenzentren erfordern eine hohe Qualität und Verfügbarkeit, sowie ständig steigende Leistungen der unterbrechungsfreien Stromversorgung. Durch das breit gefächerte Produktportfolio und fortlaufender Innovationen in diesem Bereich kann Piller den Anforderungen gerecht werden und übernimmt die Marktführung.

2001

Um noch schneller und effizienter auf Kundenspezifische USV-Systemlösungen reagieren zu können, erstellt Piller das modernste Prüf- und Montagewerk für Diesel-USV im nahe gelegenen Bilshausen.

2003

Piller trennt sich von der Sparte Luftschutz, welche darauf dem Dräger-Konzern angegliedert wird.

2004

Gründung der Tochtergesellschaften in Italien (Piller Italia S.r.l.) und Spanien (Piller Iberica S.L.U.).

2005

Die erste statische USV der Baureihe AP Premium wird von Piller hergestellt.

Piller wird durch die Langley Holdings Gruppe von der RWE AG übernommen und profitiert infolge dessen vom gezielten Auftreten dieses internationalen Konzerns.



Piller Werk Bilshausen



Diesel USV im Prüffeld Bilshausen

2008 - Die größte Diesel-USV-Einzelanlage mit einer Leistung von 3000 kVA wird von Piller installiert.

2006 ... heute

1909 – heute

2006

Piller entwickelt und installiert das weltweit erste IP-Bus-USV System und setzt wieder einen Meilenstein in der USV-Technologie.

2006/2007

Piller revolutioniert den USV-Markt durch die Weiterentwicklung ihrer USV-Systeme und erzielt weltweit das beste Leistungs/Stellflächen Verhältnis (kVA/m²).

2008

Die größte Diesel-USV-Einzelanlage mit einer Leistung von 3000 kVA wird von Piller installiert.

Weiterentwicklung der APOTRANS Serie. Bis heute, in der dritten Generation dieser Produktserie wurden weltweit mehr als 2500 dieser Systeme installiert.

2009

Gründung der Tochtergesellschaften Piller Power Singapore Pte. Ltd.

2011

Piller entwickelt und installiert den weltweit größten kinetischen Energiespeicher mit einer Leistung von 21MWs.

2012

Piller setzt neue Maßstäbe im rotierenden USV-Bereich. und entwickelt die neue UNIBLOCK™ UBT+ und UBTD+ mit einem Wirkungsgrad von bis zu 97%.

2013

Piller revolutioniert erneut den USV-Markt mit der DeRUPS™ Applikation, ein multifunktionales USV-System.

Die Piller Group GmbH gründet Vertriebs- und Servicebüros in Shanghai und Shenzhen.

2014

Piller Group GmbH eröffnet eine neue Tochtergesellschaft in Neu Delhi, Indien.

2015

Entwicklung des ersten kinetischen Energiespeichers mit Flüssigkeitskühlung. Eine problemlose Systemintegration, sowie ein redundantes Pumpensystem und ein redundantes temperaturgesteuertes Lüftungssystem bieten eine bessere Gesamteffizienz im Vergleich zu luftgekühlten Anlagen und ermöglichen somit eine höhere Kapazität bei niedrigen Temperaturen innerhalb der POWERBRIDGE.

2016

Mit dem Critical Power Module (CPM) gelingt es Piller, ein höchst effizientes USV-System zu entwickeln, das einen völlig neuen kinetischen Energiespeicher mit einer innovativen Kühltechnik verbindet.

Diese neue USV-Technologie ist speziell auf die Bedürfnisse moderner Rechenzentren ausgerichtet.

Today

Heute arbeitet das Unternehmen mit circa 800 Mitarbeitern vom Stammsitz in Osterode sowie weltweiten Niederlassungen, Repräsentanten und Vertriebsbüros.

Als Hersteller von höchst betriebssicheren USV-Systemen wird Piller auch in Zukunft eng mit Kunden, Universitäten und Forschungsinstituten zusammenarbeiten.

Heute ... die nächsten 100 Jahre

Piller im Wandel der Zeit

Piller steht als internationaler Know-how Träger und Ansprechpartner für kundenspezifische Systemlösungen wie hochwertige Energiekonditionierung, unterbrechungsfreie Stromversorgung, sowie Frequenzumformung. Hier hat sich Piller in den Bereichen des Bankwesens, der Finanzmärkte, Versicherungen, Rechenzentren, Telekommunikation, Flughäfen, Flugsicherung, Krankenhäuser und industrielle Anwendungen als erste Adresse am Markt etabliert.

Als Hersteller von höchst betriebssicheren und technologisch hoch entwickelten Produkten anerkannt zu sein, spornt Piller dazu an diesem Anspruch nicht nur gerecht zu werden, sondern auch zukünftig durch Produktentwicklungsprogramme auszubauen. Hierbei wird Piller auch in Zukunft eng mit Kunden, Universitäten und Forschungsinstituten zusammenarbeiten.



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, New South Wales 2154,
Australia

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

Piller France SAS

1 Avenue du Président Pompidou,
CS 70073 – BAT A,
F-92508 Rueil-Malmaison 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 B,
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,
#01-65/66 German Centre,
Singapore 609916

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

Piller UK Ltd.

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

Repräsentanten und Vertrieb in:

ALGERIA | ARGENTINA | AUSTRIA | BAHRAIN | BELGIUM | BRAZIL | CANADA | CHILE | CHINA |
DENMARK | ESTONIA | FINLAND | HONG KONG | HUNGARY | INDONESIA | IRAN | JAPAN | KOREA |
LATVIA | LITHUANIA | MALAYSIA | NETHERLANDS | NIGERIA | NORWAY | PERU | PHILIPPINES |
POLAND | ROMANIA | RUSSIA | SERBIA | SLOVENIA | SOUTH AFRICA | SWEDEN | SWITZERLAND |
SYRIA | TAIWAN | THAILAND | TURKEY | UAE | UKRAINE | USA