

ALWAYS ADVANCING


PILLER
Blowers & Compressors

EXZELLENTLE LEISTUNG.
EFFIZIENZ. ERFOLG.

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN FÜR DIE PROZESSINDUSTRIE





Made by PILLER.	4
Von der unendlichen Faszination, Effizienz zu maximieren.	6
Prozessorientiert. Energieeffizient. Erstklassig.	8
Über High-End-Maschinen und Manufaktur.	10
Komplett-Service. Vom Erstkontakt bis zur Ersatzteillieferung.	12
PILLER – Erfolgsfaktor Mensch.	14
Ausbildung bei PILLER – Best Practice.	15



GEMEINSAM ERFOLGREICHER.

Die Piller Blowers & Compressors GmbH steht für Qualität und Präzision. Mit diesem Verständnis entwickeln wir individuelle Lösungen und kundenspezifische Produkte. Zusammen mit Ihnen erarbeiten wir richtungsweisende Wege für Ihre technologische Zukunft: Innovativ. Energieeffizient. Einzigartig. Ganz nach unserem Leitsatz „Gemeinsam erfolgreicher.“

Unser Qualitätsversprechen „Made by PILLER“ geben wir mit jeder von uns ausgelieferten High-End-Maschine ab. Dafür setzen wir alles daran, unsere Kompetenz stetig zu erweitern und unsere Produkte immer noch etwas besser zu machen. Seit vielen Jahren behaupten wir uns daher als Technologieführer unter den Herstellern von Gebläsesystemen für die Prozesstechnik. Doch ist dies für uns kein Anlass, sich auszuruhen.

Innovativ, immer dem Fortschritt verpflichtet, aber auch mit langjähriger Tradition – so gehen wir gemeinsam mit Ihnen die Herausforderungen der Prozessindustrie an. Unsere Hochleistungsgebläse unterstützen Sie dabei, CO₂-Emissionen zu reduzieren. Sie helfen, Ihre Prozesse zu optimieren und energieeffizienter zu gestalten. So setzt PILLER neue Maßstäbe.

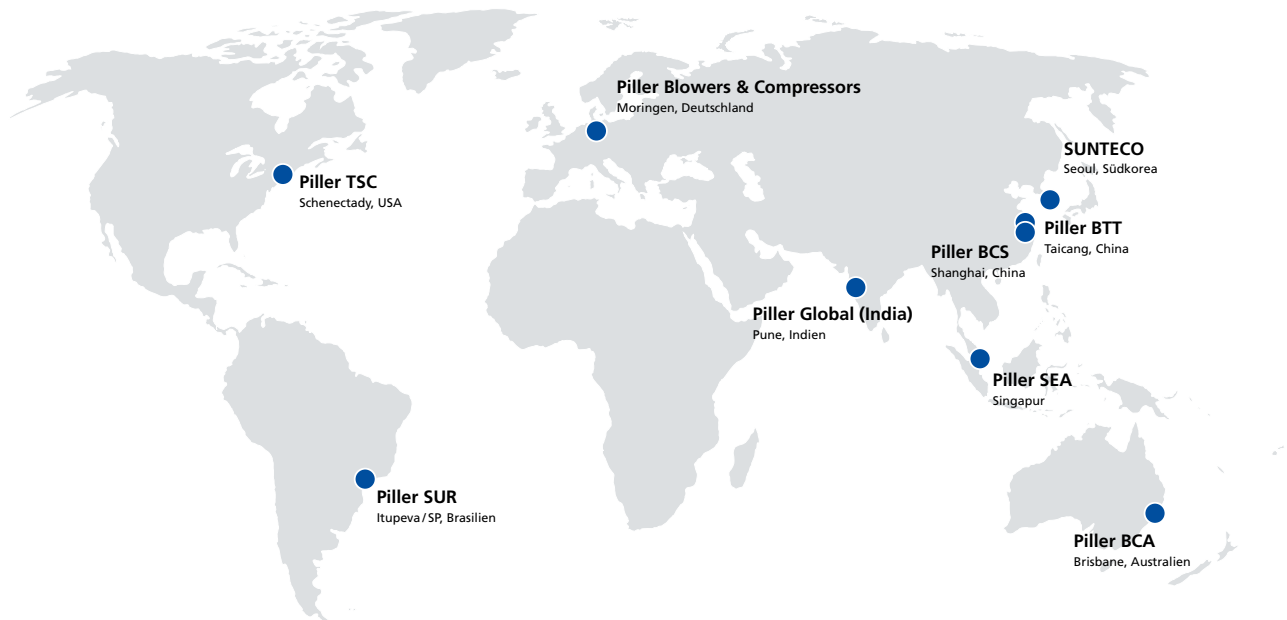


Christoph Böhnisch, Bernd Klostermann und Stephan Merkel (v.l.n.r.)

Durch unseren hohen Anspruch an die Produktqualität sowie unsere technologische Kompetenz waren und sind wir in der Lage zu wachsen. Dies belegen die weltweiten Niederlassungen und Joint Ventures, die in den vergangenen Jahren entstanden: Wir sind für Sie in den USA, China, Singapur, Südkorea, Indien und Brasilien zu Hause. Den chinesischen Vertriebsstütze verstärken wir mit einer zusätzlichen „State of the Art“ Produktionsstätte. Selbstredend ist auch der PILLER Service global für Sie aufgestellt.

Lassen Sie uns Ihr Projekt mit der perfekten Lösung für Ihre speziellen Anforderungen und Ihre Anwendung zum Erfolg bringen. Sprechen Sie uns an.

Bernd Klostermann (Gesellschafter) Christoph Böhnisch (Geschäftsführer) Stephan Merkel (Geschäftsführer)



MADE BY PILLER.

Unser deutscher Standort ist das Herzstück unseres Unternehmens: Direkte, synergiegeprägte Nachbarschaft von Fertigung und eigener F&E sorgen für Innovation und höchste Produktqualität. Die hier gewonnenen Kenntnisse sichern unsere überdurchschnittliche Wettbewerbsfähigkeit im weltweiten Einsatz. Nicht zuletzt deshalb investieren wir in unseren deutschen Hauptsitz. Neuerungen auf allen Ebenen unterstützen die prozessoptimierte Gestaltung der Wertschöpfungskette – von der Planung über die Entwicklung bis hin zu Fertigung und Qualitätsprüfung. Unserem Hauptstandort kommt ein besonderer Stellenwert zu, sichtbar gemacht durch den Ausbau der Zentrale mit dem modernen Bürogebäude. Doch auch im Hintergrund finden bedeutende Entwicklungsschritte statt.

So schreitet die Modernisierung unserer Fertigung immer voran, während wir die Infrastruktur von hier aus standortübergreifend konsequent aktualisieren.

KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE FÜR WELTWEITE ANWENDUNGEN

Piller Blowers & Compressors ist ein Global Player. Weit über 85% unserer Innovationen gehen ins Ausland. Von Melbourne bis Los Angeles, von Santiago de Chile bis Tokio – es gibt kaum eine Nation auf der Welt, die noch nicht mit einem Produkt von uns beliefert worden ist. Internationale Kunden setzen auf unsere Spezialkompetenz. Mit gutem Grund, denn wir überzeugen mit unserem Know-how, entstanden aus über 100 Jahren Erfahrung im Bereich Hochleistungsgebläse und Kompressoren. PILLER ist weltweit Technologieführer, fertigt ausschließlich kundenspezifische Gebläse und Kompressoren. Jedes gelieferte High-End-Produkt ist ein echtes Unikat.

DIE MESSLATTE IMMER EIN STÜCK HÖHER

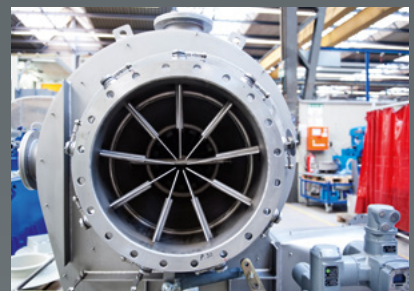
Der herausragende Erfolg ist für uns Antrieb, die Technologieführerschaft auszubauen. Daneben motiviert eine weitere Bestmarke zu noch mehr Leistung: Unsere Ansprechpartner im Vertrieb sind Ingenieure und Techniker, unsere Mitarbeiter gut ausgebildete Fachkräfte – auf diese Weise sorgen wir als Kompetenzführer für hohe Kundenzufriedenheit und Kundenbindung. Doch sind Success-Stories und weltweites Wachstum kein Anlass, sich auszuruhen.

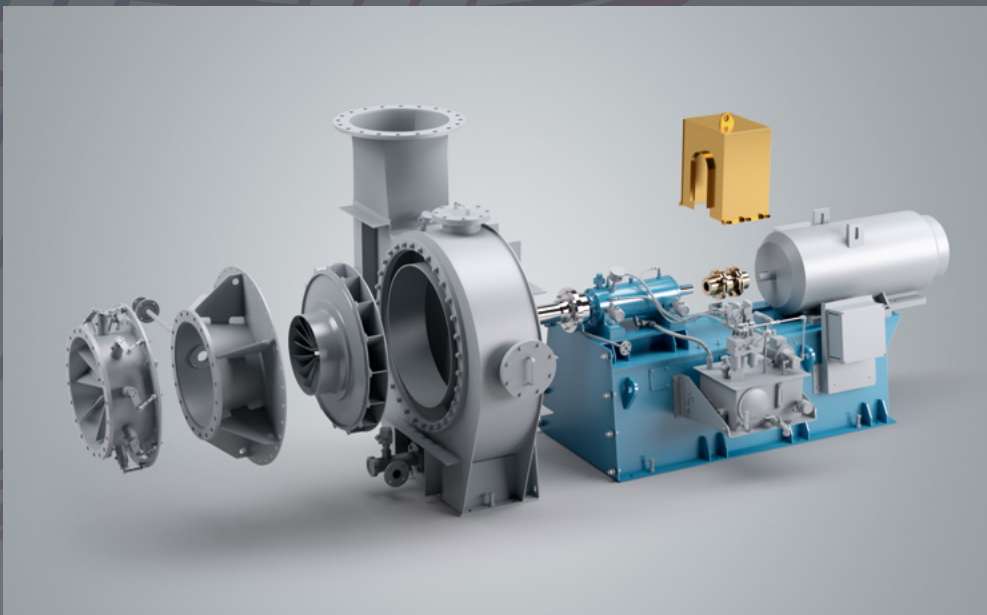
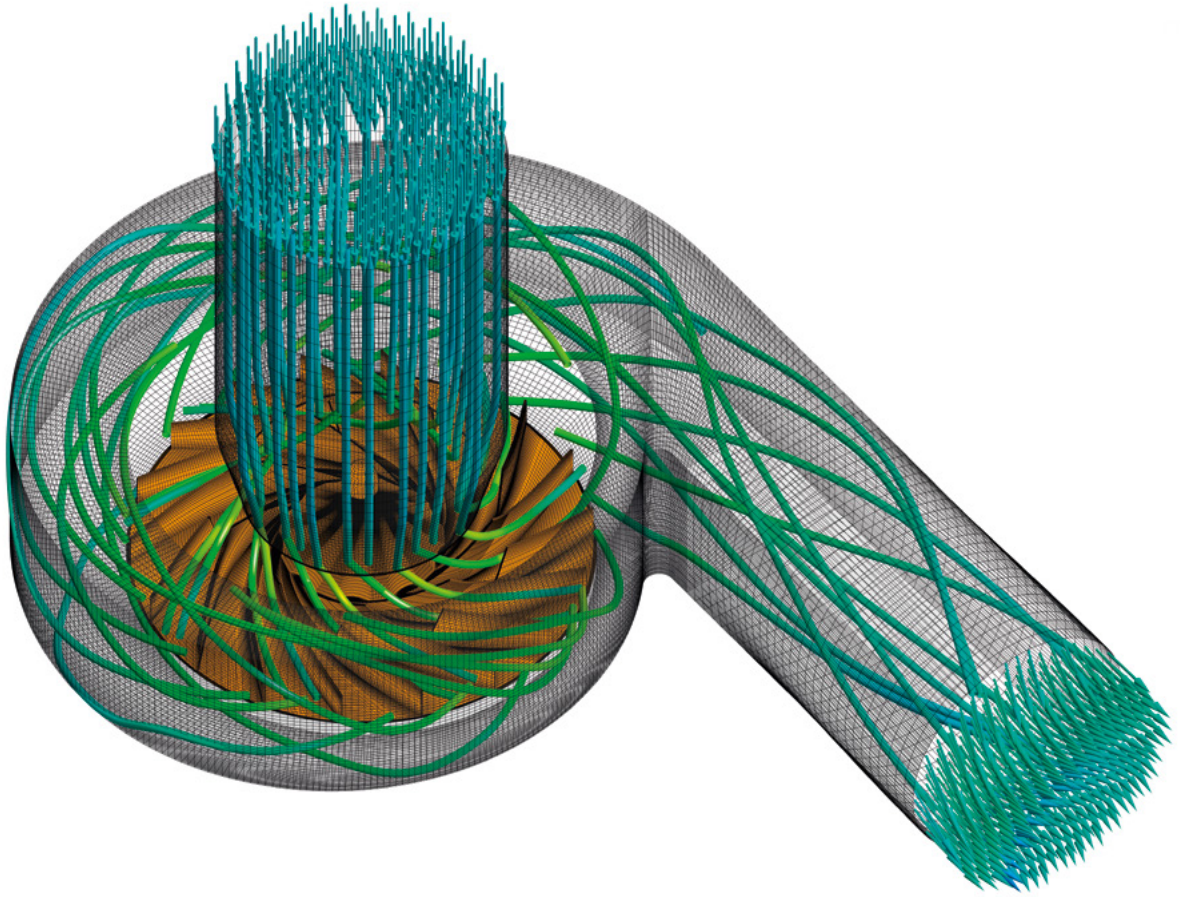


DATEN UND FAKTEN

Mitarbeiter, weltweit:	360
Exportanteil:	mehr als 85 %
Marktführer:	MVR-Blowers*
Gründung:	1909
Tochtergesellschaften:	Piller TSC Blower Corp., Schenectady/New York, USA Piller SEA Pte. Ltd., Singapur Piller BC Shanghai Ltd., China
Joint Ventures:	Sunteco Limited, Korea Piller SUR Ventiladores e Compressores Ltda., Brasilien Piller Global (India) PVT Ltd., Indien
Produktion:	Piller Blowers & Compressors GmbH, Moringen, Deutschland Piller Blower Technology (Taicang), China
Vertretungen:	Afrika, Venezuela, Japan, Saudi-Arabien, Neuseeland, Australien, Deutschland, Finnland, Israel, Italien
Service-Partner:	Deutschland, USA, China, Singapur, Brasilien

* Mechanical Vapor Recompression







VON DER UNENDLICHEN FASZINATION, EFFIZIENZ ZU MAXIMIEREN.

Mit unserem Aushängeschild, der beispiellos qualitätsorientierten Einzelanfertigung kundenspezifischer Hochleistungsgebläse und Kompressoren hat sich PILLER weltweit einen Namen gemacht. Doch es gibt noch einen entscheidenden Vorteil, durch den unsere Kunden maßgeblich profitieren: Wir verfügen über eine eigene F&E-Abteilung am Hauptstandort mit direkter Nähe zur Fertigung – und bieten somit beste Voraussetzungen und bedeutende Synergieeffekte. Hier zählen die Simulation von FEM (Finite Elemente Methode) und von CFD (Computational Fluid Dynamics) mittels neuester Soft- und Hardware zu den Schwerpunkten.

GESTEIGERTE WIRKUNGSRADE

Die FEM liefert präzise Aussagen über die in unseren Laufrädern auftretenden Beanspruchungen. So sind wir in der Lage, unsere Maschinen bis an die Leistungsgrenzen der Werkstoffe auszulegen. CFD wird parallel zu umfangreichen Versuchsreihen im Prüffeld zur effektiven Optimierung unserer Produkte eingesetzt – mit beachtenswerten Erfolgen: Die Wirkungsgrade konnten in den letzten Jahren optimiert und damit die Leistung gesteigert werden – zugunsten einer verbesserten Energieeffizienz. Ein weiterer Vorteil sind die ablösungsfreien Strömungen, um strukturelle Anregungen zu minimieren.

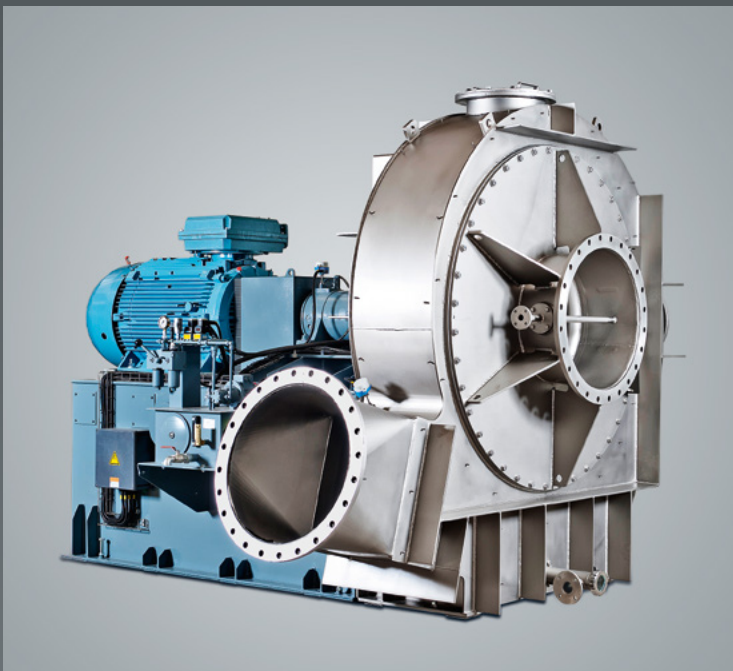
Unsere F&E-Abteilung mit Ingenieuren unterschiedlicher Fachrichtungen arbeitet mit zahlreichen Universitäten und anderen Forschungseinrichtungen zusammen. Durch die Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e. V. (FVV) und die Forschungsvereinigung Lüftungstechnik e. V. (FLT) trägt PILLER maßgeblich zur industriellen Gemeinschaftsforschung bei. Die intensive Kooperation von F&E-Experten und qualifizierten Fachleuten der Fertigung zeichnet sich durch besondere Synergien aus – zum großen Nutzen der Anwender. In den vergangenen 25 Jahren haben wir durch forcierte Forschung und Entwicklung z. B. bei Laufrädern den Wirkungsgrad unserer Maschinen um bis zu 15 % steigern können. Die Folge: beeindruckende Verbesserungen hinsichtlich Energiebilanz und Produktionsqualität. Dabei haben wir immer das große Ganze im Blick: Das Zusammenspiel der einzelnen Komponenten unserer Maschinen macht sie so einzigartig und effizient. Deshalb optimieren wir nicht nur Materialien, Laufräder und Gehäuse. Besondere Projekte verlangen besondere Lösungen, sodass wir kleine und große Bestandteile für Sie anpassen und entwickeln. Engineering by Piller Blowers & Compressors – herausragende Ingenieurleistungen im Sinne anspruchsvoller Kunden und Prozesse.

PROZESSORIENTIERT. ENERGIEEFFIZIENT. ERSTKLASSIG.

PILLER entwickelt, konstruiert und fertigt kundenspezifische Hochleistungsgebläse und Kompressoren. Keine Standardprodukte. Kein Zukauf fremdproduzierter Maschinen. Jede Anlage ist eine exklusive Auftragsanfertigung, exakt nach individueller Kundenanforderung. Ob Gebläse für die Mechanische Brüdenverdichtung (MVR), Fines Removal Blower für den CCR*-Platforming-Prozess, Prozessgebläse mit dampfbeheiztem Gehäuse oder Heißgasumwälzer für Industrieöfen – jedes von uns ausgelieferte Produkt ist ein hochwertiges, technisch extrem ausgeklügeltes System. Ein Unikat. Ein Original. Ein PILLER.

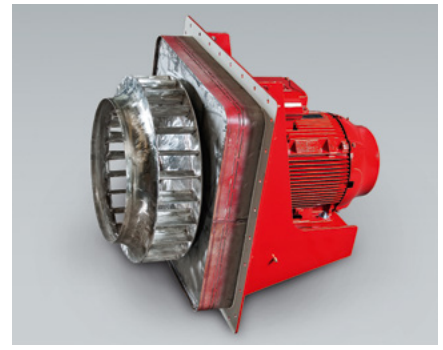
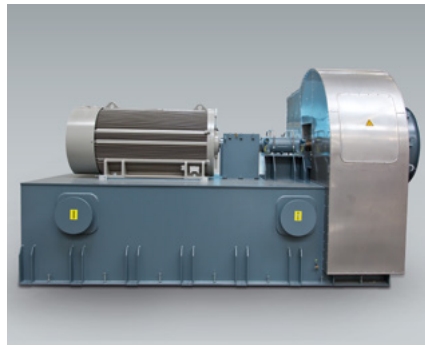
Unsere Hochleistungsgebläse und Kompressoren stehen für exzellente Wirkungsgrade, beste Leistungsverfügbarkeit und herausragende Laufzeiten. Unsere Kunden bestätigen eine überdurchschnittliche Betriebssicherheit und Bedienfreundlichkeit. Die hohe Energieeffizienz unserer Anlagen sorgt für bemerkenswerte Einsparrekorde – ein klarer Wettbewerbsvorteil. Kein Wunder, dass viele Unternehmen schon seit 20 Jahren und mehr Kunden bei Piller Blowers & Compressors sind.

** Continuous Catalyst Regeneration*



MVR – ODER: DAS SALZ IN DER SUPPE

Ob Milch-/Molkebehandlung, Kaffeepulverzubereitung, Bioethanol-Produktion, Fruchtsaft-Industrie, Tomatenmark-Produkte, Meerwasserentsalzung, Brauerei-Verfahren, Blutplasma, Stärkeherstellung, Papiertrocknung oder Abwasserreinigung – bei vielerlei Dingen, mit denen wir tagtäglich in Berührung kommen, sind hochwertige MVR-Blower Made by PILLER maßgeblich beteiligt. Ob der Kaffee am Morgen, die Zeitung, das Feierabendbier oder gar das Salz in der Suppe ... MVR-Gebläse-Spezialist Piller Blowers & Compressors hält aktuell 65 % des globalen Marktes, ist Weltmarktführer im MVR-Segment. Für MVR-Anwender im Sonderbereich Dampfrückgewinnung (Einsatz z. B. in Petrochemie, Kautschukindustrie) ergeben sich enorme Energieeinsparungen. Kostenersparnis: bis zu 6 Mio. Euro/Jahr: Der Return on Investment beträgt z. Zt. 1,5 Jahre.



ANWENDUNGSBEREICHE OHNE GRENZEN

Unser Produktportfolio ist vielseitig – so vielseitig wie die Anwendungsfelder und die Branchen, in denen wir unterwegs sind. So stellen wir beispielsweise verschiedenartige Hochleistungsgebläse und Kompressoren für Kunden der chemischen Industrie her, etwa für Unternehmen der pharmazeutischen Industrie, der Kunststoffherstellung, der Düngemittelindustrie oder auch der Chemiefaserproduktion. Desgleichen betreuen wir zahlreiche petrochemische Betriebe. Zu unserem Kundenstamm gehören Unternehmen der Schwerindustrie, insbesondere der Stahl- oder der Glasindustrie. Im Agrarsektor beliefern wir unterschiedlichste Geschäftspartner aus der Nahrungsmittelindustrie: Zuckerfabriken, Stärkehersteller, Unternehmen der Milchverarbeitenden Industrie, Fruchtsaft- oder Hefehersteller. Darüber hinaus setzen auch Futtermittelfabriken auf die kundenspezifischen Produkte von Piller Blowers & Compressors. Wir sind stets offen für neue Herausforderungen und Anwendungsfelder. Für

Neuentwicklungen mit exzellenter Leistung und höchster Effizienz. Für Ihren Erfolg!

DAMPFRÜCKGEWINNUNG: ENERGIEEFFIZIENT UND EMISSIONSOPTIMIERT

In den jüngsten Jahren stellten wir unsere Position als Pionier für dampferzeugende Wärmepumpen in unterschiedlichsten Projekten unter Beweis. Mehr als 75 % Einsparung des Energiebedarfs und über 60 % verringerter CO₂-Ausstoß sowie bis zu 90 % Energiekosteneinsparung sind das Resultat unseres PILLER Systems zur Wärmerückgewinnung. Die Auslegung der Komponenten erfolgt auf den von unseren Kunden angegebenen Prozessdaten. So können wir ihnen die individuell effizienteste und wirtschaftlichste Lösung präsentieren. Auch bei der Umsetzung des Projektes und der Inbetriebnahme der neuen Maßnahmen unterstützen wir. Alles in gewohnter Made by PILLER Qualität.





ÜBER HIGH-END-MASCHINEN
UND MANUFAKTUR.



Produktqualität und Kundenzufriedenheit – oft gehörte Schlagwörter. Dennoch treffen diese Attribute exakt auf Piller Blowers & Compressors zu, bedingt durch unsere besondere Arbeitsweise.

SPEZIALISTEN IN ALLEN SPARTEN

Auch wenn wir ein multifunktionales CNC-gesteuertes Platten-Bohr- und Fräswerk Pama Speedram 1000 und andere High-End-Maschinen einsetzen – ein großer Anteil unserer Fertigung erfolgt in präziser handwerklicher Facharbeit, durch erstklassig ausgebildete, hoch erfahrene Mitarbeiter. Unsere Teams bestehen ausschließlich aus Spezialisten. So schweißen wir im Metallbereich nahezu alles, was schweißtechnisch möglich ist – weltweit eine Besonderheit. High-Tech-Ausstattung, die klar strukturierte Organisation und eine ausgeprägte Qualitätskontrolle mit den weiterentwickelten Quality Gates – die Fertigungskompetenz bei PILLER ist nahezu beispiellos. Mit unseren international agierenden Ingenieuren und Technikern verfügen wir über prozesstechnisches Expertenwissen. Auch unsere Vertriebsmitarbeiter

sind Technik-Spezialisten und somit in der Lage, Kunden in allen Fragen rund um den Prozess versiert zu beraten und zu unterstützen. Jedem Kunden steht ein konkreter, direkt erreichbarer Ansprechpartner zur Seite.

FLACHE HIERARCHIEN, KURZE ENTSCHEIDUNGSWEGE

Als inhabergeführtes Unternehmen mit flachen Hierarchien profitieren unsere Kunden und Mitarbeiter von kurzen Entscheidungswegen, schnellen Reaktionen und Direktkontakt. Piller Blowers & Compressors verfügt über eine gewachsene Unternehmenskultur. Das Ausbildungszentrum direkt neben der Unternehmenszentrale unterstützt dabei, qualifiziertes Personal intern zu rekrutieren. In der Region ist PILLER ein bevorzugter Arbeitgeber – insbesondere das internationale Renommee, die hohe Eigenverantwortung des Einzelnen und der direkte, gute Kontakt in die obersten Personalebene überzeugen. Unsere Werte werden konzernweit geschätzt und gelebt.



KOMPLETT-SERVICE. VOM ERSTKONTAKT BIS ZUR ERSATZTEILLIEFERUNG.

PILLER bearbeitet jeden Auftrag komplett – vom ersten Kundengespräch bis zur termingerechten Lieferung des verpackten, endkontrollierten Produkts. Wenn es gewünscht wird, übernehmen wir die Montage einschließlich Einbindung in die Rohrleitung. Kundenspezifische Entwicklung und Fertigung sowie Produktübergabe sind da nur „ein winziger Baustein“ unseres umfassenden Leistungsportfolios. Denn für den Kunden geht es nach der Übergabe erst richtig los. Genau aus diesem Grund betreuen wir alle Projekte weit über die Anlieferung hinaus – mit ganzheitlichem und vollständigem Service.

Unsere Spezialisten begleiten die Kunden zuverlässig bei Produktübergabe, Montage und Inbetriebnahme. Mit hochgenauen Messgeräten prüfen sie, ob die Maschine optimal platziert und ausgerichtet ist. Sie beraten bei der Integration von Gebläsen und Kompressoren in die vorhandenen Rohr- und Versorgungsleitungen, unterstützen bei der Inbetriebnahme und Anlaufphase und stehen dem Bedienpersonal jederzeit zur Seite.

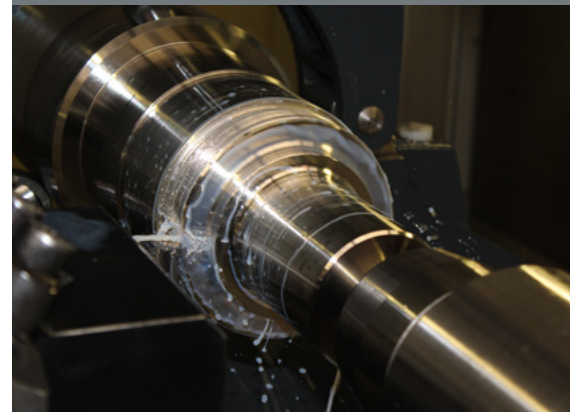
PILLER SERVICE 24 STUNDEN ERREICHBAR

Der PILLER Service hilft schnell über Telefon oder auch vor Ort – weltweit. Bei Störungen oder Maschinenstillständen ist die Service-Hotline rund um die Uhr erreichbar.

Wir bieten Wartungen, Reparaturen vor Ort oder bei uns im Werk. Passende Ersatzteile liefern wir in kürzester Zeit. Unsere Servicetechniker beraten und informieren darüber, wann Verschleißteile ersetzt werden sollten, um kostenintensive Reparaturen zu vermeiden.

Alle Service-Leistungen sind darauf ausgerichtet, den Betrieb zu optimieren und ggf. kurzfristig wiederherzustellen sowie Ausfallzeiten zu vermeiden oder zu minimieren.

Unsere Servicetechniker sind im weltweiten Einsatz. Um auch hier eine umfassende und schnelle Unterstützung gewährleisten zu können, bauen wir unser Service- und Ersatzteil-Netzwerk stetig aus. Unsere Niederlassungen oder regionalen Partner und Vertretungen sind für Sie vor Ort. Sprechen Sie uns an!





PILLER – ERFOLGSFAKTOR MENSCH.

Im Mittelpunkt steht für uns der Mensch. Ob Kunde, Anwender, Lieferant oder Mitarbeiter: Erfolg, so meinen wir, erreichen wir nur gemeinsam. Der Mehrwert unseres Unternehmens sind die Mitarbeiter – denn ohne ihre Kompetenz und ihren Einsatz ist diese große Leistung nicht möglich. Es ist genau dieser Grundsatz, der unser tägliches Handeln lenkt – und somit die Stimmung, das Betriebsklima in unserem Unternehmen ausmacht. Teamgeist, Dynamik und positive Aktivität sind hier überall spürbar.

KOOPERATIVER UMGANG, OFFENHEIT UND WERTSCHÄTZUNG

Innovativ, immer dem Fortschritt verpflichtet, aber auch mit langjähriger Tradition und den Werten einer gewachsenen Unternehmenskultur – so präsentiert sich das Familienunternehmen PILLER. Unsere Werte werden auch von unseren Tochtergesellschaften gelebt. In der vernetzten Welt unseres Unternehmens haben alle eins gemeinsam: Leidenschaft und Ehrgeiz. Wir gehen Aufgaben gemeinsam aktiv an und bringen

so Entwicklungen voran. Gemeinsam erfolgreicher – nicht nur einer unserer Grundsätze, sondern das Verständnis unserer Arbeit. Wir verstehen uns als Team, das in kooperativem Umgang, gegenseitiger Offenheit und Wertschätzung wächst. Flache Hierarchien und eine zugängliche Geschäftsführung sorgen in- und extern für eine „gesunde Erdung“ im Unternehmen, die durch vertrauensvolle und effiziente Zusammenarbeit getragen wird.

Mitarbeiter finden bei uns die idealen Voraussetzungen, ihr Potential zu entfalten. Anspruchsvolle Projekte, abwechslungsreiche Aufgaben sowie internationale Entwicklungsperspektiven ermöglichen ein interessantes, erfülltes Arbeitsleben.



AUSBILDUNG BEI PILLER – BEST PRACTICE.

Als mittelständisches Familienunternehmen ermöglichen wir eine fundierte zukunftsgerichtete Ausbildung. Wir möchten junge Menschen begeistern und fördern. Unser Ziel ist, sie als qualifizierte und motivierte Mitarbeiter zu gewinnen, die die Zukunft unseres Unternehmens erfolgreich mitgestalten. Dafür bieten wir ein exzellentes Ausbildungswesen – besonders das Ausbildungszentrum am Hauptstandort in Moringen und das engagierte Aushilderteam schaffen beste Voraussetzungen für einen guten Berufsstart.

LEIDENSCHAFT FÜR LEISTUNG UND PRÄZISION

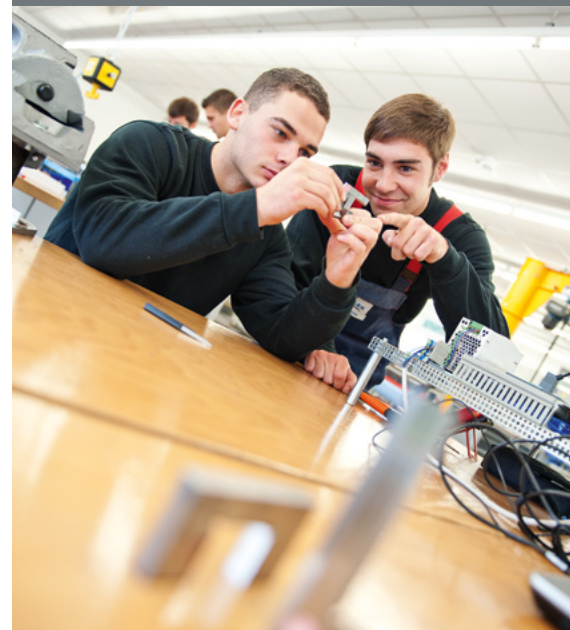
Jedes Jahr sind wir auf der Suche nach jungen Auszubildenden, die mit der gleichen Leidenschaft ans Werk gehen wie wir. Präzision und Geschick für die Arbeit im Detail, aber auch körperliche Einsatzbereitschaft sind bei uns gefordert. Unsere Kernkompetenzen spiegeln sich direkt im Endprodukt wider – deshalb benötigen wir kompetente und einsatzbereite Mitarbeiter. Die traditionelle Arbeit ist – neben dem Einsatz modernster Technologien – wichtiger Bestandteil unseres täglichen Handelns. Wir nehmen unsere Auszubildenden ernst und ermöglichen durch die schulische sowie innerbetriebliche Lehre eine solide Grundlage für eine erfolgreiche Zukunft.

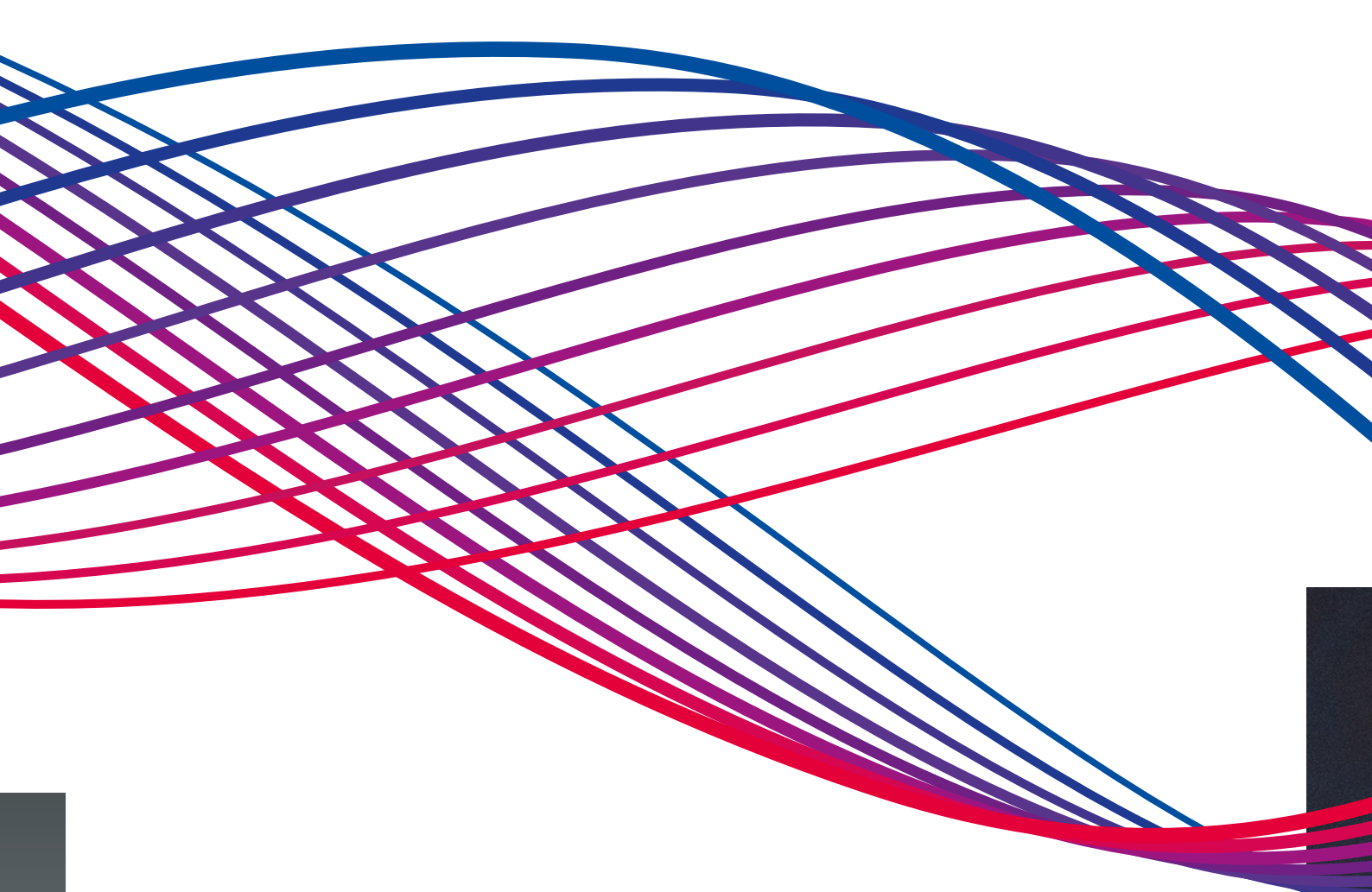
PILLER ist einer der stärksten Berufsausbilder – das zeigt auch die überdurchschnittlich hohe Ausbildungsquote (> 10 %). Ob Praktika für Schüler und Studierende, Studium im Praxisverband, Kooperation mit Schulen, Verbänden und Unternehmen oder die Unterstützung bei der Berufsfindung durch Bewerbungstraining: Wir engagieren uns! Somit ist Piller Blowers & Compressors seit Jahrzehnten einer der begehrtesten und besten Ausbildungsbetriebe in Süd-Niedersachsen.



AUSBILDUNGSBERUFE BEI PILLER BLOWERS & COMPRESSORS

- Elektroniker (m/w/d) für Betriebstechnik
- Industriemechaniker (m/w/d)
- Zerspanungsmechaniker (m/w/d)
- Fachkraft (m/w/d) für Lagerlogistik
- Fachinformatiker (m/w/d)
- Industriekaufleute (m/w/d)





Piller Blowers & Compressors GmbH

Nienhagener Str. 6
37186 Moringen
GERMANY

☎ +49 5554 201-0
☎ +49 5554 201-271
✉ pbc-info@piller.de
www.piller.de