AERZEN Serviceleistungen

Wertfaktor für Ihre Gebläse-,
Turbo- und Verdichtertechnik

AERZEN
EXPECT PERFORMANCE

Inhalt

03 Excellenz im Service
Schnelle, kompetente und zuverlässige Unterstützung

04 Die Sevicewelt von AERZEN
In 160 Jahren zur Perfektion gereift

06 Weltweite Service- und Ersatzteilzentren
Dezentrale Ersatzteillager in Ihrer Nähe

08 AERZEN Original Equipment
Qualität vom Hersteller zahlt sich aus

14 Der Vor-Ort-Service von AERZEN
Kurze Wege, schnelle Lösungen, weltweite Unterstützung

18 Maschinendiagnostik und akustische Optimierungen
Profitieren Sie von unserem Know-how und unseren Erfahrungen

19 Trainingcenter und Kurse
Mehr Kompetenz für Ihr technisches Personal

20 AERZEN Rental
Ölfreie Druck- und Prozessluft zum Mieten

22 AERprogress
Digitale Services sichern Ihre Zukunftsfähigkeit

24 Service für Prozessgasanwendungen
Vollumfängliche Reparaturen und Modernisierungen

26 AERZEN Revamp
Anlagenplanung mit 3D-Laserscanning

Excellenz im Service

Schnelle, kompetente und zuverlässige Unterstützung

Guter Service ist kein Zufall, sondern eine Frage der Einstellung – und ein entscheidender Erfolgsfaktor. Bei AERZEN heißt es daher bereits seit 160 Jahren „Geht nicht, gibt's nicht". Ob klassische Inbetriebnahmen auf Kläranlagen, Großrevisionen in Kraftwerken, Reparaturen vor Ort oder unkomplizierte Unterstützung in Katastrophenzeiten: Der AERZEN Service steht parat und hat für jede Herausforderung eine Lösung.

Servicedienstleister mit führender Kompetenz und langjähriger Erfahrung

Die Zufriedenheit unserer Kunden hat für uns oberste Priorität. Wir setzen daher seit jeher auf eine offene, ehrliche und wertschätzende Kommunikation sowie schnelle Reaktions- und Bearbeitungszeiten. Unsere maßgeschneiderten Service-Dienstleistungen umfassen Angebote für jede Lebensphase unserer Gebläse, Verdichter und Turbos und ermöglichen höchstmögliche Maschinenverfügbarkeit. Konkret bedeutet das: über 200 exzellent ausgebildete Servicetechniker, ein dichtes Netz aus Servicestützpunkten sowie dezentralen Teilelagern weltweit, 50 Tochtergesellschaften, qualitativ hochwertige Ersatz- und Verschleißteile, Kundenschulungen durch Experten im niedersächsischen Stammwerk, Komplettlösungen für die kurz- und mittelfristige Vermietung (Aerzen Rental), maßgeschneiderte Servicekits, Öl-, Filter- und Keilriemenwechsel, Maschinendiagnosen, Lagerkontrolle, Spielmessung, Schwingungsüberwachung, schalltechnische Optimierungen, umfangreiche Wartungsverträge mit variabler Laufzeit und Leistungsumfang und vieles mehr.

Kompetenter Service weltweit – auch vor Ort beim Kunden

AERZEN Maschinen sind für den Dauerbetrieb ausgelegt. Sollten doch einmal unerwartet Probleme auftreten, unterstützt der AERZEN Service schnell, kompetent und pragmatisch. Ob vor Ort oder remote, ob lokal oder international, ob onshore oder offshore: Wir sind da, wo Sie sind und kümmern uns um Ihre Fragen, Probleme und Herausforderungen – sei es Inbetriebnahme, Instandhaltung, Wartung, Revision, Monitoring oder Reparatur.

Oft kommen unsere Gebläse, Verdichter und Turbos in kritischen Infrastrukturen wie Energie, Lebensmittel sowie Wasseraufbereitung zur Anwendung und sind ein unverzichtbarer Bestandteil eines Gesamtsystems, das es unter allen Umständen zu warten und in Betrieb zu halten gilt. Oberstes Ziel: die Vermeidung von ungeplanten Stillständen. Unsere Services erhöhen die Verfügbarkeit und sichern Ihnen Investitionen, Produktivität, Kosteneffizienz und den entscheidenden Vorsprung im Wettbewerb.

- Welche Serviceleistungen sind am effektivsten, um Ihre Produktionskapazität nachhaltig zu gewährleisten?
- Wie können digitale Services dabei unterstützen, den Betrieb Ihrer Maschinen und Anlagen noch zuverlässiger, energieeffizienter und sicherer zu gestalten?

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen unsere Antworten vor.

LET'S TALK

„... über Prozesssicherheit, Maschinenverfügbarkeit und effiziente Wartungskonzepte."

Die Servicewelt von AERZEN

In 160 Jahren zur Perfektion gereift

AERZEN Gebläse, Verdichter und Turbos vereinen das Know-how und die Erfahrung aus mehr als 160 Jahren Technologieführerschaft und bewähren sich täglich erfolgreich in den anspruchsvollsten Anwendungen weltweit. Wenn es sein muss, über Jahrzehnte. Doch auch die beste Technik braucht Support. Aber nicht irgendeinen. Nur der AERZEN Service gewährleistet Ihnen die höchstmöglichste Verfügbarkeit, die bestmögliche Produktivität sowie die längstmögliche Lebensdauer Ihrer Maschinen. Unsere Expertise sichert Ihren Erfolg.

Bei uns sind Sie in besten Händen.

Wir wissen, worauf es in den unterschiedlichen Branchen, Prozessen und Anwendungen ankommt und holen das Beste aus Ihren Maschinen heraus. Unsere maßgeschneiderten Service-Dienstleistungen umfassen Angebote für jede Lebensphase unserer Gebläse, Verdichter und Turbos und orientieren sich an den aktuellen Marktanforderungen und Bedürfnissen unserer Kunden.

Wir sind weltweit vor Ort und stimmen alle Leistungen individuell auf Ihren spezifischen Bedarf ab. Unser Versprechen an Sie: hohe Verfügbarkeit, signifikante Effizienzsteigerungen, konsequente Kundenorientierung und optimale Kosteneffizienz.

Service muss sein,
auch wenn er nicht sein muss.

Weltweite Service- und **Ersatzteil-zentren.** Dezentrale Ersatzteillager in Ihrer Nähe

Unsere Maschinen sind absolute High Performer und laufen oft über Jahrzehnte. Sollten sie es einmal nicht tun – aus Wartungs oder Instandhaltungsgründen – übernimmt der AERZEN After Sales Service für Sie. Unsere Servicetechniker sind darauf spezialisiert, Ihre Maschinen in kürzester Zeit wieder auf das harte Tagesgeschäft vorzubereiten. Unabhängig von unserer betrieblichen Maschinenproduktion.

Dezentrale Servicestützpunkte weltweit

Rund um den Globus haben wir ein dichtes Netz aus Servicestützpunkten, dezentralen Teilelagern und über 50 Auslandsgesellschaften gespannt. So sind wir immer in Ihrer Nähe – jederzeit, überall.

Durch gezielte Entwicklung der einzelnen Servicestützpunkte mit einer beinahe einzigartigen Einarbeitung, die über mehrere Monate im Stammwerk geplant und durchgeführt wird, werden unsere Servicetechniker umfassend auf das gesamte Produktportfolio geschult, sodass auch Revisionen/Reparaturen direkt vor Ort beim Kunden möglich sind. Reparatur- und Verschleißteile für alle Standardprodukte sind ab Lager verfügbar, wodurch Stillstandszeiten auf ein absolutes Minimum reduziert werden.

Kurze Durchlaufzeiten als oberstes Ziel

Sollte eine Vor-Ort-Reparatur nicht möglich oder nicht gewünscht sein, werden die Aggregate in unseren internationalen Servicezentren wieder auf Vordermann gebracht – selbstverständlich inkl. Abholung der Maschinen sowie Ein- und Ausbauservice. Die Servicecenter sind so konzipiert, dass die Gebläse-, Verdichter- und Turbostufen innerhalb kürzester Zeit wieder fit für das harte Tagesgeschäft sind.

Ein definiertes Sortiment von über 2.500 verschiedenen Standardteilen wird ständig aktuell gehalten, ein rechnergesteuertes Liftsystem versorgt Reparatur-Arbeitsplätze und Ersatzteil-Auslieferung punktgenau mit Ersatz- und Verschleißteilen.

Vorteile auf einen Blick

- Abholung der Maschinen inkl. Ein- und Ausbauservice
- Verwendung von ausschließlich AERZEN Original Ersatzteilen
- Volle Gewährleistung auf getauschte Teile
- Komplettlackierung vor Auslieferung
- Leistungsmessungen
- Optimierte Lager-, Workflow- und Ersatzteillogistik
- Ersatzmaschinen
- Mietmaschinen
- Ankauf von gebrauchten Maschinen

Kontakt weltweit
2.900 Mitarbeiter sind für AERZEN tätig. Mit zahlreichen Servicestützpunkten sind wir für Sie vor Ort. Und mit über 50 Tochtergesellschaften in über 100 Ländern der Welt. So haben wir kurze Wege zu Ihnen – wenn Sie uns einmal brauchen.

Nutzen Sie den direkten Link für Ihren regionalen Service Ansprechpartner oder Service-Hotline unter:
https://**www.aerzen.com/services** oder verwenden Sie den QR Code

Customer Net
Wo Sie mehr über das Unternehmen und die führenden Kompressortechnologien aus Aerzen erfahren können? Ganz einfach: In unserem Customer Net auf unserer Homepage. Dort haben wir alles für Sie hinterlegt, was wissenswert ist:
www.aerzen.com

Internationale Servicecenter mit Ersatzteillagern in Ihrer Nähe

Dezentrale Servicestützpunkte gewährleisten eine schnelle Ersatzteilversorgung. Ein definiertes Sortiment von über 2.500 verschiedenen Standardteilen wird ständig auf Lager gehalten. Nur die Teile des Herstellers garantieren höchste Qualität und zuverlässigen Einsatz. Denn trotz Vereinheitlichung der Bezeichnungen gibt es konstruktive Unterschiede, die im Extremfall die Lebensdauer drastisch reduzieren können. Mit AERZEN-Teilen sind Sie auf der sicheren Seite.

AERZEN Original Ersatzteile
Qualität vom Hersteller zahlt sich aus

Nur die Original Ersatzteile des Herstellers (OEM) garantieren höchste Qualität und zuverlässigen Einsatz. AERZEN Original Ersatzteile sind speziell für die AERZEN Kompressoren und Gebläse konstruiert. Sie verfügen über die optimale Kompatibilität und ermöglichen die volle Funktionalität für einen reibungslosen Betrieb und eine lange Maschinenlebensdauer.

AERZEN Filter

Signifikante Energieeinsparungen und erhebliche Reduzierung der CO_2-Emissionen

Die Minimierung der Energiekosten einer Kompressorstation ist für einen wirtschaftlichen und umweltfreundlichen Betrieb von zentraler Bedeutung. Bereits kleinste Optimierungen wirken sich entscheidend auf die Gesamteffizienz von Anlagen aus und senken laufende Betriebskosten signifikant. So verursacht ein verstopfter oder auch teilverstopfter Luftfilter deutlich erhöhte Druckverluste. Daraus ergeben sich über die jährlichen Betriebsstunden signifikante Mehrausgaben wie in unserem Beispiel.

Eine deutliche Reduzierung der Energie- und Kosteneffizienz der Gesamtanlage ist die Folge. Durch einen regelmäßigen Filterwechsel wird dieses Szenario effektiv vermieden. Welches kalkulatorische Einsparpotential erreicht werden kann, ermitteln wir für Sie sofort und direkt – gerne bei Ihnen vor Ort.

AERZEN bietet Ihnen eine ganze Reihe an Filteroptionen, zugeschnitten auf die unterschiedlichen Maschinentechnologien (Drehkolben-, Schrauben- und Turbogebläse oder Schraubenverdichter) und auf die unterschiedlichen Raumluftbedingungen. Beispielsweise die Filter-Lösung F7 für erhöhte Anforderungen. Um Gebläse- und Verdichteraggregate auch in explosionsgefährdeten Bereichen sicher betreiben zu können, haben wir für die unterschiedlichen ATEX-Anforderungen und -Zonen die passenden Zonentrennfilter konstruiert.

Zonentrennfilter ATEX Klasse 2

- Permeabilitätswert 90 % bei 0,2-2 µm
- TÜV geprüftes Filterelement gem. 2014/34/EU
- Kostenersparnis: Bauseitiger Zonentrennfilter wird nicht benötigt
- Filterüberwachung mittels Differenzdruckschalters

Sonderluftfilter, z.B. Klasse F7

- Abscheidewert < 90 % bei 5 µm
- Standard: Filterüberwachung
- Weitere Sonderfilter verfügbar

Standardluftfilter Klasse G4

- Abscheidewert 60 % - 90 % bei 5 µm
- Optional: Filterüberwachung

Einsparpotential am Beispiel eines üblichen Anwendungsfalls:

	4 Gebläse, Ausführung DN 100, in Betrieb
+	Kupplungsleistung pro Maschine: 37 kW
+	Betriebsstunden: 6.900 Bh
+	Stromkosten: 20 ct/kWh
+	Druckdifferenz: 500 mbar
+	Filterverschmutzung: 35 mbar
=	9.544 €/Jahr 47.720 kWh/Jahr

* Fiktiver Strompreis. Lokales Preisniveau ist in der Berechnung zu beachten. Änderungen vorbehalten.

Ermittlung des Verschmutzungsgrads Ihres Luftfilters

Der Wechselintervall des Luftfilters ist vom Verschmutzungsgrad des angesaugten Mediums abhängig und kann über den Wartungsanzeiger punktgenau ermittelt werden.

Ein fabrikneuer Filter verfügt über einen Druckverlust von ca. 10 mbar. Durch den Betrieb der Anlage erhöht sich auch der Grad der Verschmutzung kontinuierlich. Ab einem Druckverlust von ca. 45 mbar sollte umgehend ein Filterwechsel vorgenommen werden, um Mehrkosten durch einen erhöhten Stromverbrauch zu vermeiden. Unter bestimmten Voraussetzungen würde sich sogar ein früherer Filterwechsel auszahlen, wie das folgende Beispiel eindrucksvoll beweist.

Berechnen Sie ihr persönliches Einsparpotential
Hier gehts zum Online-Kalkulator
www.aerzen.com/filter

Regelmäßiger Filterwechsel spart Geld!

- Energie- und Kosteneffizienzsteigerung der Gesamtanlage
- Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der Maschinen
- Schnelles Plug & Play Austauschkonzept

AERZEN Servicekits

Unsere Kunden wissen, wie wertvoll AERZEN Original Ersatzteile sind. Noch leichter wird es mit unseren maßgeschneiderten Servicekits. Dabei handelt es sich um sorgfältig zusammengestellte Kits mit genau den Teilen, die Sie für die Wartung und Reparatur sowie die Langlebigkeit der AERZEN Aggregate benötigen. Ca. 1.000 verschiedene Varianten haben wir im Programm.

Jedes einzelne Kit wird auftragsbezogen zusammengestellt und verpackt. Schluss mit dem Durcharbeiten von Stücklisten, kein Ärger durch Fehlbestellungen bzw. -lieferungen. Lange Wartezeiten und unnötige Stillstandszeiten sind passé.

Hersteller-Qualität garantiert Ihnen optimale Performance

Wer ein herausragendes Ergebnis erzielen will, kann das nur mit Originaltechnologie erreichen. Unsere Ersatzteile sind optimal auf unsere Maschinen abgestimmt und garantieren ein Höchstmaß an Sicherheit in Bezug auf die jeweiligen produkt- und anwendungsspezifischen Anforderungen.

Berechnen Sie jetzt Ihr persönliches Einsparpotential
Hier gehts zum
Online-Kalkulator
www.aerzen.com/ersatzteile

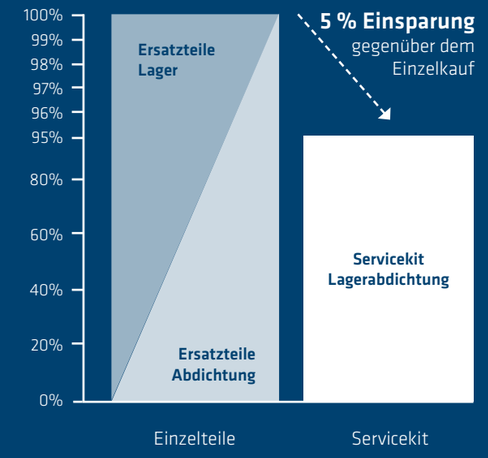
Immer eine gute Wahl: AERZEN Servicekits

- Gewährleistung und Investitionssicherheit
- Original Ersatzteile zum attraktiven Preis
- Signifikante Reduzierung des Wartungsaufwands
- Erhöhung der Maschinenlebensdauer
- Weltweit schnell ab Lager verfügbar

Kosten Servicekit vs. Einzelteile im Direktvergleich

Nutzen Sie die Vorteile der Original AERZEN Servicekits! Der Direktvergleich zeigt: Mit unseren maßgeschneiderten Ersatzteilepaketen können Sie gegenüber dem Einzelkauf 5 % sparen. Das ist AERZEN Qualität zum attraktiven Preis.

** Lokales Preisniveau ist in der Berechnung zu beachten. Änderungen vorbehalten.*



Ersatzstufen

Eine Wartung oder Reparatur steht an, und Sie benötigen schnell Ersatz, um längere Betriebsunterbrechungen zu vermeiden? AERZEN Stufen sind Ihr Problemlöser. Wir haben jederzeit eine große Anzahl an Gebläse-, Verdichter-, Turbo- oder Schraubenverdichter-Stufen auf Lager und bringen Sie umgehend wieder auf Kurs. Das sichert Ihre Produktivität und vermeidet kostspielige Ausfallzeiten.

Alle AERZEN Ersatzstufen sind nach ISO 9001, ISO 14001 sowie ISO 15001 zertifiziert und dank ständiger Weiterentwicklungen immer auf dem neuesten Stand der Technik. Einbau und Inbetriebnahme erfolgen durch unsere kompetenten Servicetechniker.

AERZEN Ersatzstufen sind Ihr Problemlöser

- Einbau und Inbetriebnahme durch unsere Techniker
- Gewährleistung, ab Auslieferdatum
- Alle AERZEN Ersatzstufen sind nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 15001 zertifiziert
- Kostengünstige Alternative zum Neukauf eines Aggregats

AERZEN Öle

Längere Wechselintervalle ohne Qualitätseinbußen

AERZEN Öle bieten einen echten Mehrwert. Aber Öl ist nicht gleich Öl! Aus jahrzehntelanger Erfahrung wissen wir: 72 % aller Wälzlagerschäden sind auf unpassende, unreine oder schnell alternde Schmierstoffe zurückzuführen. Reagieren Sie auf hohe mechanische Belastungen und wechselnde Anforderungen. Verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Maschinen.

Delta Lube 06: Langlebiger Schutz vor Verschleiß und Korrosion

- Längere Laufzeiten gewährleisten geringeren Wartungsaufwand
- Entfall des Erstölwechsels nach 500 Bh
- Verlängerte Wechselintervalle bis zu 16.000 Bh
- Hohe Temperatur- und Oxidationsstabilität
- Ausgezeichnetes Viskositäts- und Temperaturverhalten
- Perfekter Korrosions- und Alterungsschutz
- Gewährleistung einer optimalen Laufleistung und längerer Lagerlebensdauer
- Hohe Beständigkeit auch bei außergewöhnlichen mechanischen und thermischen Belastungen
- Zahlreiche anwendungsspezifische Sonderöle verfügbar

Delta Lube 06
Für eine längere Laufzeit Ihrer AERZEN Maschine

Bei AERZEN Delta Lube 06 kann das Motoröl länger in der Gebläse- bzw. Verdichterstufe verbleiben. So werden die Wechselintervalle deutlich verlängert. Durch die Zugabe von Additiven ist Delta Lube speziell für die Tauchsumpfschmierung optimiert. So wird eine hohe Schmierfähigkeit erzielt und die Ursprungsqualität länger beibehalten. Das spart Wartungszeit und Kosten.

Delta Lube 06 verringert zudem die Korrosionsgefahr und verhindert die Reibung zwischen beweglichen Teilen. Dazu nimmt es Schwebeteilchen besser auf und reinigt damit den Antrieb von selbst. Statt nach üblichen rund 8.000 Betriebsstunden muss das AERZEN Spezialöl erst nach 16.000 Betriebsstunden gewechselt werden und auch der sonst übliche Erstölwechsel kann entfallen. Besonders bei extremen Betriebsbedingungen, wie z.B. außergewöhnlich hohen Temperaturen, kann ein frühzeitiger Ölwechsel die Laufeigenschaften dennoch positiv beeinflussen.

AERZEN Sonderöle
Die perfekte Schmierung für jede Anwendung

Unser Angebot an Original AERZEN Sonderölen bietet Ihnen die passende Lösung. Hierbei handelt es sich um moderne Hochleistungsöle, die für den Einsatz in unseren Präzisionsmaschinen ausgewählt und über viele Millionen Betriebsstunden in der Anwendung bei unseren Kunden erprobt wurden. Eine hohe Temperatur- und Oxidationsstabilität, ein bewährtes Viskositäts-/ Temperaturverhalten und ein ausgezeichnetes Kälteflussverhalten gewährleisten nicht nur eine optimale Laufleistung, sondern verlängern die Lebensdauer Ihrer Gebläse und Verdichter. Eine ausgewogene Additivkombination bietet zusätzlich perfekten Korrosions- und Alterungsschutz.

Verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Maschine
Auch unter extremen Betriebsbedingungen

Hohe mechanische Belastungen, wechselnde Drücke oder hohe Temperaturen sowie Luftfeuchtigkeit erfordern besondere Öleigenschaften. AERZEN Sonderöle wurden speziell für solche erschwerten Anwendungsfälle entwickelt. Beeinträchtigung oder gar der Verlust der Schmierwirkung werden langfristig vermieden und lassen Lagerschäden erst gar nicht entstehen.

Berechnen Sie ihr persönliches Einsparpotential
Hier gehts zum
Online-Kalkulator
www.aerzen.com/oel

Weltweiter After Sales Field Service
Kurze Wege, schnelle Lösungen, weltweite Unterstützung

Sie benötigen eine turnusmäßige Inspektion, Instandhaltungsmaßnahmen an Ihrem AERZEN Aggregat oder haben ein technisches Problem? Dann hilft Ihnen der AERZEN Field Service! Über 350 hochqualifizierte und zertifizierte Servicetechniker sind jeden Tag weltweit für Sie im Einsatz und bringen die gesamte technische Expertise von AERZEN direkt in Ihre Produktion. Unser Vor-Ort-Service sorgt für einen optimalen, störungsfreien Betrieb Ihrer AERZEN Aggregate und bietet schnelle, kompetente Unterstützung im Notfall – überall da, wo unsere Maschinen sind.

Professionalität schnell vor Ort

Mit unserem weltweiten After Sales Field Service haben Sie einen starken Partner an Ihrer Seite, der Sie über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Maschine hinweg optimal betreut. Egal ob Sie eine Wartung, eine Inspektion, Instandhaltungsmaßnahmen oder eine Instandsetzung an Ihrem AERZEN Aggregat benötigen: Der AERZEN Vor-Ort Service verfügt über Servicestützpunkte in aller Welt und unterstützt Sie dabei, Stillstandszeiten zu minimieren und die Maschinen- und Anlagenverfügbarkeit zu erhöhen – mit exzellent ausgebildeten Servicetechnikern, maßgeschneiderten Service-Dienstleistungen, schnellen Reaktions- und Bearbeitungszeiten und dezentraler Ersatzteillagerung- bzw. -versorgung. Über regionale Service-Hotlines beantworten wir dringende technische Fragen, auch außerhalb unserer Geschäftszeiten.

Hersteller-Kompetenz mit Sicherheitspass

Fachwissen und jahrelange Erfahrung qualifizieren unsere Servicetechniker dazu, die richtigen Maßnahmen für den sicheren Betrieb Ihrer Aggregate umzusetzen. Diese Techniker haben weltweit gültige Sicherheitsschulungen absolviert und sind dementsprechend für unzählige Einsatzbereiche zertifiziert. Das hilft, zeitintensive Ad-hoc-Schulungen zu vermeiden. Die AERZEN Gruppe kann auf qualifizierte Techniker zurückgreifen, die alle gängigen - von Kunden aus Chemie und Petrochemie geforderten - Zertifizierungen wie z.B. SCC/ Security Certificate Contractors besitzen.

Fit für den Offshore-Einsatz

AERZEN Services bewähren sich auch auf Bohrinseln und anderen Offshore-Einrichtungen. Speziell trainierte Fachleute kümmern sich auch unter diesen extremen Bedingungen um Ihre AERZEN Aggregate. Unsere Techniker haben den Basiskurs zur Sicherheit auf hoher See sowie das HUET (helicopter underwater escape training = Entkommen aus einem sinkenden Hubschrauber) absolviert.

AERZEN Vor-Ort-Services

- Inspektionen
- Inbetriebnahmen
- Überholungen
- Reparaturen
- Instandsetzungsarbeiten
- Produkt- und Serviceschulungen
- Wartungen nach AERZEN Checkliste
- Retrofit
- Upgrades
- Technische Beratung

Details zu unseren lokalen Stützpunkten und Services finden Sie auf unserer Website:
www.aerzen.com/aerzen-worldwide

Serviceverträge

Maximale Anlagenverfügbarkeit, Planungs- und Investitionssicherheit

Setzen Sie Ihre eigenen Personal-Ressourcen zielgerichtet ein und profitieren Sie vom einzigartigen Know-how des Herstellers. Unsere Servicepakete sind speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt und bieten zusätzlichen Gestaltungsspielraum für individuelle Anforderungen.

AERZEN Gewährleistung. Gehen Sie mit uns in die Verlängerung

Gutes Gefühl und besser als jede Versicherung: unsere Gewährleistungsverlängerung. Wir übernehmen für Sie alle Wartungsaufgaben gemäß Betriebsanleitung sowie alle unvorhergesehenen Reparaturen. Für detaillierte Informationen zu unserer Gewährleistung wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Kontakt.

Tipp: Alle Servicepakete lassen jede Menge Gestaltungsspielraum für Ihre individuellen Anforderungen und Bedarfe zu. Sprechen Sie uns einfach an!

Basis- oder Sorglospaket? Sie entscheiden

Regelmäßige Wartungen und Services verlängern den Lebenszyklus Ihres AERZEN Aggregats. Diese vorbeugenden Maßnahmen sorgen nachhaltig für maximale Sicherheit, Kostentransparenz und vermeiden Maschinenstillstände.

Mit unseren Servicepaketen vereinfachen wir Prozesse in Ihrer Produktion und entlasten Ihre Ressourcen, damit Sie sich voll und ganz auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können. Zudem tragen wir dadurch auch zum Werterhalt der AERZEN Aggregate bei. Im Reparaturfall kommen ausschließlich original AERZEN Ersatzteile zum Einsatz, die von unserem geschulten und erfahrenen AERZEN Fachpersonal montiert werden – das gewährleistet höchste technische Sicherheit bei absoluter finanzieller Planungssicherheit. Um die verschiedenen Anforderungen Ihrer Anwendungen optimal bedienen zu können, bieten wir verschiedene Supportlevel an.

Jeder Wartungseinsatz beinhaltet speziell für AERZEN Aggregate entwickelte Serviceprotokolle, die auf Basis unserer über 160-jährigen Erfahrung kontinuierlich verbessert und weiterentwickelt wurden. Sie decken den notwendigen Arbeitsumfang optimal ab, der zu langfristiger Betriebssicherheit und beständigen Werterhalt maßgeblich beiträgt.

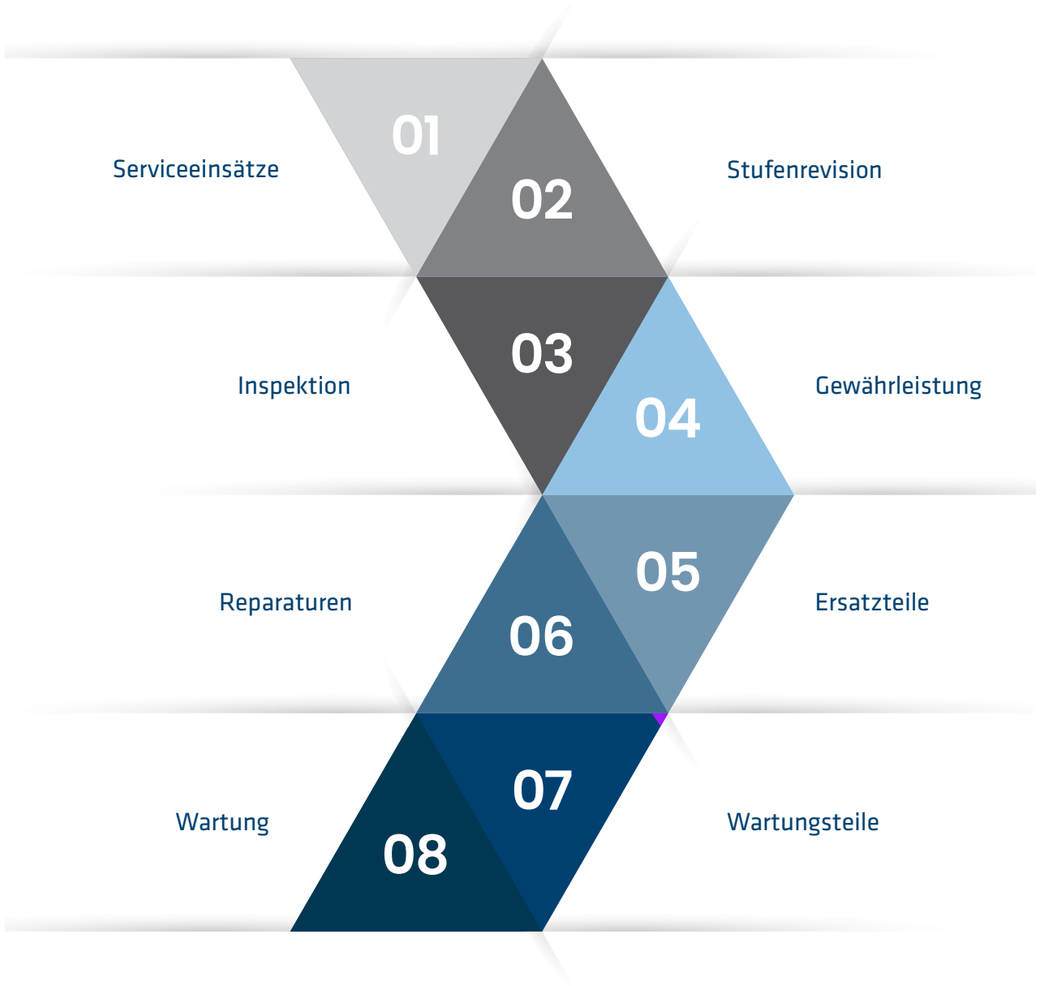
Verfügbarkeit kann man vereinbaren – AERZEN Serviceverträge

- Regelmäßiger Inspektions- und Wartungstermin
- Fixpreis auf die Durchführung Ihres Serviceauftrags
- Ausschließliche Verwendung von original AERZEN Ersatz- und Verschleißteilen
- Finanzielle Planungs- und Investitionssicherheit
- Terminierung und automatischer Versand aller benötigten original AERZEN Ersatzteile

AERZEN Serviceverträge Für jeden Bedarf den passenden Support-Level

AERZEN Serviceverträge stehen für exzellente Betreuung, konsequente Kundenorientierung, schnelle Reaktionszeiten sowie finanzielle Planungs- und Investitionssicherheit und sind ein Garant für optimalen Support, zuverlässigen Betrieb, höchste Qualität und minimale Ausfallzeiten.

Jeder Prozess ist anders und jede Anwendung hat ihre eigenen Bedürfnisse. Daher bieten wir Ihnen unterschiedliche Leistungen, die wir für Sie in einem eigens auf Ihre spezifischen Anforderungen angepassten Servicepaket zusammenstellen – von einer Basisversion bis zum Rundum-sorglos-Service.



Die verfügbarkeit der einzelnen Serviceverträge ist abhängig von dem regionalen Angbot Ihrer Vertriebsgesellschaft. Informieren Sie sich jetzt unter: **www.aerzen.com/aerzen-worldwide**

Maschinendiagnose und **schalltechnische Optimierungen**

Ihre Zufriedenheit mit unseren Produkten steht für uns an oberster Stelle. Wir bieten Ihnen daher ein breites Portfolio an kundenspezifischen Dienstleistungen – von der Analyse und Beratung bis hin zu Optimierungsstrategien und praxisbezogenen Schulungen. Profitieren Sie von unserem Know-how und unseren Erfahrungen!

Professionelle Datenauswertung mit dem AERZEN Detector

Maschinendiagnose

Bei der Maschinendiagnose werden die Maschinen schwingungstechnisch mit dem AERZEN Detector untersucht und die Hauptverschleißteile der Gebläse- oder Verdichterstufe, wie z.B. der Zustand der Lagerungen, beurteilt.

Unsere Leistungen

Datenaufnahme:
- Ermittlung der Messstrecke und deren Dokumentation
- Weltweite Aufnahme der Schwingungsdaten mit dem AERZEN Detector

Datenbeurteilung:
- Auswertung und Beurteilung anhand der VDI 3836
- Ergebnisdiskussion in Form von Zustandsberichten und oder Optimierungsvorschlägen

Ihre Vorteile

- Identifizierung von sich anbahnenden Verschleiß, Maschinenausfällen und Schäden
- Beurteilung der Notwendigkeit von Maschinenüberholungen
- Erhöhung der Maschinenverfügbarkeit
- Verbesserung der Planbarkeit von notwendigen Serviceeinsätzen

Schulungen sind der Schlüssel zum Erfolg

Schalltechnische Optimierung

AERZEN Maschinen laufen leise. Doch jede Umgebung ist anders. Unsere schalltechnischen Spezialisten helfen Ihnen schnell und nachhaltig.

Die schalltechnische Untersuchung beinhaltet:

- Analyse der Verhältnisse am Aufstellungsort
- Erfassung von Messdaten
- Ermittlung von Störgrößen gem. ISO 9614
- Optimierungsvorschläge

Wir führen schalltechnische Untersuchungen in der Planungs- und Projektierungsphase durch oder nehmen schalltechnische Optimierungen bei bestehenden Anlagen vor.

Schulungen/Trainingscenter

Ihr Fachpersonal versteht sein Handwerk. Grund genug, den Wert dieser Ressource weiter zu steigern. Denn mehr Kompetenz steigert auch die Wertschöpfung Ihres Unternehmens.

Mehr Kompetenz für Ihr technisches Personal

- Schulungen entweder an Ihrem Standort oder bei uns im Werk
- Basics zur Bedienung und Wartung von AERZEN Aggregaten
- Hersteller-Kompetenz als interne Ressource, schnell verfügbar bei Ihnen im Unternehmen

Die Schulungen beziehen sich auf die AERZEN Standardaggregate: Delta Blower, Delta Hybrid, Delta Screw und Aerzen Turbo. Die Kurse sind praxisorientiert aufgebaut und umfassen auch das Aggregatezubehör.

Ölfreie Druck- oder Prozessluft zum Mieten. Flexible, zuverlässige Mietlösungen für jeden Anwendungsfall

Aerzen Rental, ein Tochterunternehmen der AERZEN Gruppe, verfügt über ein umfangreiches und umfassendes Mietprogramm, bestehend aus Maschinen und Zubehör, das es uns ermöglicht, Komplettlösungen für jede Branche anzubieten. Im Notfall liefern wir unsere Produkte aus unseren europäischen Depots das ganze Jahr über, 7 Tage die Woche, 24 Stunden am Tag.

Unsere Anwendungsspezialisten verstehen Ihren Prozess

Wir wissen, dass Ihr Produktionsprozess die höchstmöglichen Standards erfüllen muss. Wenn Sie sich für Aerzen Rental entscheiden, entscheiden Sie sich für einen Spezialisten mit jahrelanger Erfahrung in unzähligen Anwendungen in Druckbereichen von -650 mbar bis 10,5 bar. Unsere Mietmaschinen und Zubehörteile sind spezifisch auf verschiedene Anforderungen ausgelegt und bieten immer den optimalen Druck- und Volumenstrombereich für eine effiziente Einbindung in Ihren Produktionsprozess.

Unser Wissen umfasst Anwendungen wie:

- Wasser- und Abwasseraufbereitung
- Pneumatische Förderung
- Closed-Loop-Systeme
- Brenneroptimierung
- Forschung und Entwicklung
- Druckluftversorgung für Tunnelsysteme
- und vieles mehr

Aerzen Rental sichert Ihre Produktivität

- 24/7 Service und Lieferung, wann und wo immer Sie es brauchen
- Unterstützung des Produktionsprozesses durch Anwendungsspezialisten
- Breite Palette an Mietprodukten von -650 mbar Unterdruck bis 10,5 bar (g) Überdruck
- Große Flotte von 100 % ölfreien Aggregaten sowohl für den Unterdruck- als auch für den Druckluftbetrieb
- Depots verteilt in ganz Europa, Nordamerika (USA) und Asien
- Spezialisten für maßgeschneiderte Lösungen
- Gebläse-, Kompressor- und Turbotechnik in Premiumqualität von AERZEN
- Kostengünstig, immer die effizienteste Lösung im richtigen Druckbereich
- Große Auswahl an Zubehör und Modifikationen

Wir freuen uns, Sie mit einer effizienten und zuverlässigen Lösung unterstützen zu können. Gerne passen wir unsere Maschinen und Modifikationen dabei exakt an Ihre Prozesse an.

Komplettlösungen

Aerzen Rental ist der ideale Partner zur Realisierung von Komplettlösungen. Wählen Sie aus einem breiten Spektrum an Mietmaschinen mit Zubehörkomponenten, wie zum Beispiel zur temporären Stromversorgung (Transformatoren/ Dieselgeneratoren), Verteilern, Verkabelungen, Verrohrungen, Kühlern, Trocknern, Kondensatabscheidern, Belüfterplatten für Sauerstoffeintrag in Abwasser und Gewässern usw. Auf Wunsch können wir die komplette Mietanlage auch schlüsselfertig übergeben.

Lokale Depots vor Ort

Aerzen Rental verfügt über Depots an strategisch günstigen Standorten in ganz Europa, Nordamerika (USA) und Asien. Damit sind unsere Mietlösungen immer in Ihrer Nähe. Ebenso wie unsere regionalen Spezialisten, die Ihnen jederzeit die benötigte Unterstützung und Beratung bieten.

Kontaktieren Sie uns:
24/7 Hotline: +31 (0) 88 9100 000
info@aerzenrental.com
www.aerzenrental.com

AERprogress: Datenbasierte Services für den gesamten Lebenszyklus Ihrer Maschinen

AERprogress führt die AERZEN Verdichter und Gebläse in das digitale Zeitalter und unterstützt Sie dabei, die aktuellen und zukünftigen Herausforderungen erfolgreich zu bewältigen. Die innovative IIoT-Plattform bietet eine skalierbare, flexible Infrastruktur mit einer Vielzahl an Tools und Services und erleichtert Ihnen den Betrieb, die Überwachung und die Wartung Ihrer Maschinen. Das ist Prozessoptimierung at its best.

Machine Park Management

Dank der dezentralen Überwachung aller weltweit installierten Anlagen profitieren Betreiber von Gebläse- und Verdichter-Aggregaten von der maximalen Transparenz. Alle relevanten Daten zur Maschinen-Performance sind jederzeit und von überall einsehbar. Zeitaufwändige, provisorische Begehungen einzelner Standorte werden überflüssig und routinierte Maßnahmen auf ein notwendiges Minimum reduziert. Mit einem Blick auf die Plattform ist der Anwender jederzeit über den Zustand seiner Maschinen im Bilde.

Energy Management

Mit dem Energy Managements erhalten Sie die Möglichkeit, den Energieverbrauch aller Anlagen jederzeit transparent an einer zentralen Stelle einzusehen und zu vergleichen. Vorhandene Potentiale zur Optimierung der Energieeffizienz und zur Senkung der Kosten können schnell und einfach ermittelt werden. Dabei geht es nicht nur darum, die gesetzlichen Vorgaben umzusetzen, vielmehr handelt es sich beim Energy Management um einen fortlaufenden Prozess, da nur so eine kontinuierliche Optimierung möglich ist.

Condition Monitoring

Das Condition Monitoring lässt zwei Wartungsstrategien zur Optimierung der Anlagenverfügbarkeit zu - eine nutzungsbasierte oder eine zeitpunktbasierte Strategie. Durch fortlaufende Erfassung und Beurteilung der Prozess- und Maschinendaten kann der Zustand einzelner Bauteile realistisch abgebildet werden. Weit bevor ein Bauteil das Ende seiner Lebenszeit erreicht und einen zeit- und kostspieligen Anlagenstillstand verursacht, werden in der Aerzen Digital Platform entsprechende Meldungen generiert.

Cybersicherheit im Fokus

- Die Verbindung zwischen IoT-Gateway und der Cloud-Plattform erfolgt über https mit eigenem private und public key für die Authentifizierung.
- Die Datenkommunikation erfolgt via sicherer TLS-Verschlüsselung.
- Die Plattform wird in europäischen Rechenzentren auf Infrastruktur as a Service von Microsoft Azure betrieben und gehostet.
- Ein zentrales Benutzermanagement mit Rollen & Rechten sowie einer 2-Faktor-Authentifizierung gestattet jeden Zugriff nur personalisiert und autorisiert.
- Sowohl das IoT-Device als auch die Plattform werden in Anlehnung an der Norm IEC 62443 entwickelt.

	MPM	EM	CM
Anzeige Maschinenstatus / dezentrales Anlagenmanagement (Betrieb, Störung, Wartung)	✓	•	•
Darstellung von Prozessdaten via KPIs (Standortübergreifend)	✓	•	•
Diagramme und Trenddarstellung	✓	•	•
Transparenz über Anlagen und Maschinen (Zustandsüberwachung)	✓	•	•
Transparenz über Prozessdaten (jederzeit und ortsunabhängig)	✓	•	•
Instandhaltungskosten reduzieren / minimieren	✓	•	•
Verkürzung der mittleren Reparaturzeit (MTTR)	✓	•	•
Verkürzung der Diagnosezeit (MTTI)	✓	•	•
Strukturierte Wartungsplanung	✓	•	•
Maschinen-/Gerätedetailseiten	✓	•	•
Schwellwert- und Grenzwertdefinitionen inkl. Alarming	✓	•	•
Eventalarme und Events per Mail	✓	•	•
Reports / Nachweispflicht konform zur ISO 50001:2018	•	✓	•
Energieeffizienz von Standorten vergleichen	•	✓	•
Effizienzsteigerung bzw. Vermeidung von Effizienzverlusten von bis zu 8 %	•	✓	•
Abhängigkeiten zu anderen Werten/ Vorschlagswesen auf Grundlage der Historiendaten	•	•	✓
Automatische Anomalie-Erkennung bis zu 14 Tage im Voraus	•	•	✓
Optimierungsempfehlung zur Anlagenwartung und zum Anlagenbetrieb	•	•	✓
Nutzungsbedingte Wartungsintervalle	•	•	✓

MPM = Machine Park Management, EM = Energy Management, CM = Condition Monitoring

Kostenbeispiel aus der Praxis

Durch den Einsatz von AERprogress wurde festgestellt, dass die Eintrittstemperatur eines Delta Hybrid Drehkolbenverdichters zu hoch war. Das Delta (ΔT) zwischen Umgebungstemperatur (Tamb) und Eintrittstemperatur (T1) lag zwischen 15 und 20 Kelvin. Ein installierter Temperatursensor lieferte die Daten.

Delta (T1 - Tamb = ΔT) in Kelvin	15 Kelvin
Tage in Betrieb	210 Tage
Betriebsstunden	2100 Stunden
Energieverbrauch + 1% Verbrauch pro 3 Kelvin	0,05
Motorleistung	85 kW
Energiekosten pro kW	0,30 €

Das Delta (ΔT) wurde durch den Einsatz der AERprogress-Lösung schnell erkannt, die Ursache frühzeitig gefunden und hohe Energiekosten vermieden. Eine zu hohe Temperaturdifferenz (ΔT) bedeutet, dass die Maschine bei demselben Volumenstrom mehr Energie verbraucht. Durch erhöhte Ansaugtemperaturen von drei Kelvin ist mit einem ca. 1% höheren Energieverbrauch zu rechnen.

Berechnung:
Zusätzlicher Energieverbrauch:
(Motorleistung * zusätzlicher Energieverbrauch) * Betriebsstunden (85kW * 5%) *2100 = 8.925kW
Mehrkosten:
Zusätzlicher Energieverbrauch * Energiekosten = 8.925kW * 0,3€ = 2.677,50€

Zusätzliche Energiekosten pro Monat 382,50€

Premium-Service für Prozessgasmaschinen

Prozessgasmaschinen stellen besondere Anforderungen an die Prozesssicherheit, Lebensdauer und Effizienz – und damit auch an den Service. Als erfahrener Partner der Prozessgasindustrie kennen wir die applikationsspezifischen Herausforderungen genau und unterstützen Sie mit maßgeschneiderten Lösungen. Das garantiert ein Höchstmaß an Sicherheit, Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit.

Service-leistungen

AERZEN Servicecenter
Das Rundum-Sorglos-Paket. Weltweite Servicestützpunkte garantieren kurze Durchlaufzeiten durch hohe Ersatzteilverfügbarkeit und perfekte Erprobungsmöglichkeiten

AERZEN Ersatzteile
Schnelle und garantierte Verfügbarkeit in Hersteller-Qualität

Field Service
Globaler Service. Schnell vor Ort, kompetent und zuverlässig in Aktion

AERZEN Ersatzmaschine
Maximale Anlagenverfügbarkeit bei absoluter Planungssicherheit und minimalen Stillstandszeiten

Kundendienst
Analyse- und Beratungskompetenz mit 160 jähriger Erfahrung. Unser Know-How ist der Wertfaktor für Ihre Anlage

Revamp
Anlagenplanung und -modernisierung mittels 3D-Laserscan ermöglicht perfektes Engineering für minimale Investitionskosten

Hohe Anforderungen an den Service

Im Bereich Prozessgas sind die Anforderungen an Anlagendesign, Engineering, Dokumentation und weltweiten Service oft so außerordentlich wie die einzuhaltenden Sicherheits- und Umwelt-Richtlinien. Für die anspruchsvollen Prozessgasmaschinen bieten wir Ihnen daher umfangreiche Serviceleistungen, die die Langlebigkeit und Funktionsfähigkeit Ihrer AERZEN Aggregate selbst unter den herausforderndsten Bedingungen dauerhaft sicherstellen. Speziell ausgebildete Techniker für Prozessgasmaschinen stehen Ihnen rund um die Uhr zur Seite und helfen im Fall der Fälle schnell, kompetent und unbürokratisch. Für einen zuverlässigen, unterbrechungsfreien und wirtschaftlichen Produktionsprozess.

Führender Spezialist für anspruchsvolle Prozessgase

AERZEN ist einer der führenden Hersteller auf dem Gebiet der Druckluft- und Prozessgasförderung. Die Aggregate stehen für bedingungslose Zuverlässigkeit, maximale Effizienz sowie reduzierte Investitions- und Betriebskosten und sind so konfiguriert, dass sie alle maßgeblichen internationalen Regeln, Bauvorschriften oder Spezifikationen der verschiedensten Industriezweige bzw. Abnahmegesellschaften erfüllen. Sie sind für den Dauerbetrieb ausgelegt und laufen oft über Jahrzehnte fehlerfrei bei minimalem Wartungsaufwand. Das reduziert Stillstandszeiten und spart Kosten. Wartungsarbeiten werden im engen Austausch mit unserem After Sales geplant und durchgeführt. So lassen sich Ersatzteillieferungen, Reparaturen und Revisionen zeitnah und unkompliziert vorbereiten.

Vollumfängliche Reparaturen und Modernisierungen

Mit unserem umfangreichen Angebot für Service- und Modernisierungsmöglichkeiten können wir die Lebensdauer Ihrer Maschine auf einem konstant hohen Niveau halten. Da Reparaturen an beweglichen Komponenten immer Zeit in Anspruch nehmen, ist es – gerade in kritischen Anlagenteilen – von großer Wichtigkeit, dies eng in die Überlegungen zum Betrieb einer Anlage mit einzubeziehen. Neben dem Service vor Ort realisieren wir auch Inhouse-Reparaturen in unserem Stammhaus in Aerzen (Deutschland) an. Hier bekommt die Maschine ein Rundum-sorglos-Paket inkl. detaillierter Befundaufnahme, Eigenfertigung sowie Erprobungsmöglichkeiten für alle in Aerzen reparierten Produkte. Um Stillstandszeiten zu minimieren, bieten wir individuell zusammengestellte Ersatzteile und Ersatzmaschinen an.

AERZEN Revamp Anlagen-planung mit 3D-Laserscanning

Sie sind seit Jahren AERZEN Kunde? Dann kennen Sie die hohe Zuverlässigkeit und lange Lebenszeit unserer Gebläse und Verdichter aus eigener Erfahrung. Doch selbst die besten Maschinen benötigen von Zeit zu Zeit an Upgrade. Mit AERZEN Revamp ist das so einfach wie nie zuvor.

Modernisierung von Bestandsanlagen

Egal ob Automatisierung, Wirkungsgradverbesserung, Drehzahlregelung oder das Anheben der Gesamtanlage auf einen modernen Standard: Mit AERZEN ist alles möglich. Je nach Anspruch kann – mit Fokus auf den Erhalt von Bewährtem und/oder Notwendigem – eine Anlage oder Teile davon aus vielen verschiedenen Gesichtspunkten modernisiert werden.

- Regelung, Instrumentierung oder Upgrade auf ein modernes Grundkonzept
- Umsetzung mit Hilfe von modernen Engineering- und Planungstools

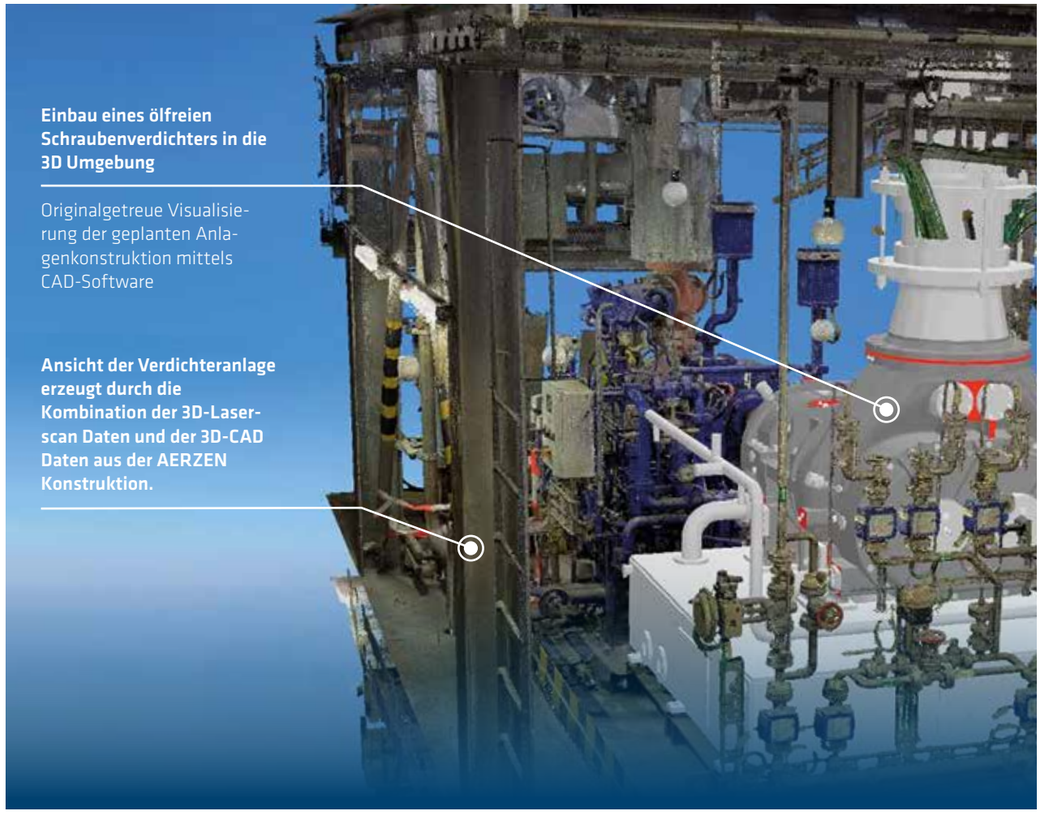
Revamp leicht gemacht

Neue Gebläse- und Verdichtertechnik in eine bestehende Anlage einzufügen, erfordert exakte Planung und ein perfektes Engineering. Digitale Innovationen wie Virtual Reality erleichtern diesen Prozess und sind ein echter Gamechanger für Retrofit-Projekte. AERZEN arbeitet bereits seit Jahren eng mit Partnern auf dem Gebiet der 3D-Laservermessung im Anlagenbau zusammen. 3D-Laserscanner liefern perfekte Planungs-, Engineering- und Dokumentationsdaten und vereinfachen die Umrüstung und Modernisierung von Bestandsanlagen.

Virtuelle Planung, reale Mehrwerte

- Der Austausch einzelner Verdichter und Gebläsen erfolgt im bestehenden Aggregat.

  Erhebliche Reduzierung der Investitionskosten!
- Die Notwendigkeit zur Demontage einzelner Baugruppen wird reduziert
- Schnelle, vollständige und präzise Datenerfassung der Originalumgebung
- Kurze Stillstandszeiten
- Frühe Visualisierung des SOLL-Zustandes
- Sicherheit beim Einhalten von Projektzielen und Budgets
- Sicherheit bei der Konstruktionsplanung
- Präzise und vollständige Kollisionsprüfung
- Risikominimierung beim Einbau der neuen Anlage
- Leichterer Umgang mit Platzrestriktionen
- Exakte und umfangreiche Dokumentation mit „As built"-Daten für weitere Projekte und Korrektur der Bestandsdaten



Einbau eines ölfreien Schraubenverdichters in die 3D Umgebung

Originalgetreue Visualisierung der geplanten Anlagenkonstruktion mittels CAD-Software

Ansicht der Verdichteranlage erzeugt durch die Kombination der 3D-Laserscan Daten und der 3D-CAD Daten aus der AERZEN Konstruktion.

Präzise Vermessung

Mittels hochmoderner Scantechnologie wird die Anlage samt Umgebung aus verschiedenen Perspektiven lückenlos erfasst und so eine vollständige 3D-Darstellung in höchster Auflösung und minimaler Toleranz generiert.

- Detaillierte Aufzeichnung der vorhandenen Infrastruktur, Versorgungsanlagen sowie Fundamente und Gebäudeteile

Dank der originalgetreuen Visualisierung arbeiten Konstrukteure bei der Umrüstung und Modernisierung von Bestandsanlagen direkt in der Originalumgebung des Kunden mit allen Ist-Maßen und voller Transparenz. Das gewährleistet absolute Planungs- sowie Konstruktionssicherheit und führt zu einer erheblichen Reduzierung der Investitionskosten.

Modernste Steuerungs- und Regelungskonzepte

Auch der Tatsache, dass im Steuerungs- und Regelungssektor die Neuerungen mit großen Schritten vorangehen, zollt AERZEN Respekt. Im Portfolio befinden sich moderne Steuerungs- und Regelungskonzepte für AERZEN Maschinen, die dem heutigen Blickwinkel auf die Sicherheit als auch der Langlebigkeit der Maschinen entsprechen und die aktuellen Komponenten der einschlägigen Hersteller und deren Standards nutzen. Auf dieser Basis wird aus alt neu!

AERZEN. Verdichtung als Erfolgsprinzip

Die Aerzener Maschinenfabrik wurde 1864 gegründet. 1868 haben wir das erste Drehkolbengebläse Europas gebaut. 1911 folgten die ersten Turbogebläse, 1943 die ersten Schraubenverdichter und 2010: das erste Drehkolbenverdichter-Aggregat der Welt. Innovationen made by AERZEN treiben die Entwicklung der Kompressortechnik immer weiter voran. Heute zählt AERZEN weltweit zu den ältesten und bedeutendsten Herstellern von Drehkolbengebläsen, Drehkolbenverdichtern, Schraubenverdichtern und Turbogebläsen. Und in vielen Anwendungsbereichen zu den unangefochtenen Marktführern.

In über 50 Tochtergesellschaften auf der ganzen Welt arbeiten mehr als 2.900 erfahrene Mitarbeiter mit Hochdruck am Fortschritt in der Kompressortechnologie. Ihre technische Kompetenz, unser internationales Expertennetzwerk und die stetige Rückkoppelung mit unseren Kunden sind die Basis unseres Erfolgs. Produkte und Dienstleistungen von AERZEN setzen Maßstäbe. In puncto Verlässlichkeit, Wertbeständigkeit und Effizienz. Fordern Sie uns heraus.

LET'S TALK

Find your local contact

www.aerzen.com/worldwide

Aerzener Maschinenfabrik GmbH
Reherweg 28 – 31855 Aerzen / Deutschland
Telefon: +49 5154 81 0 – Fax: +49 5154 81 9191
info@aerzen.com – www.aerzen.com

AERZEN
EXPECT PERFORMANCE

After Sales Service (AS1-003-06)_DE
06|2025