

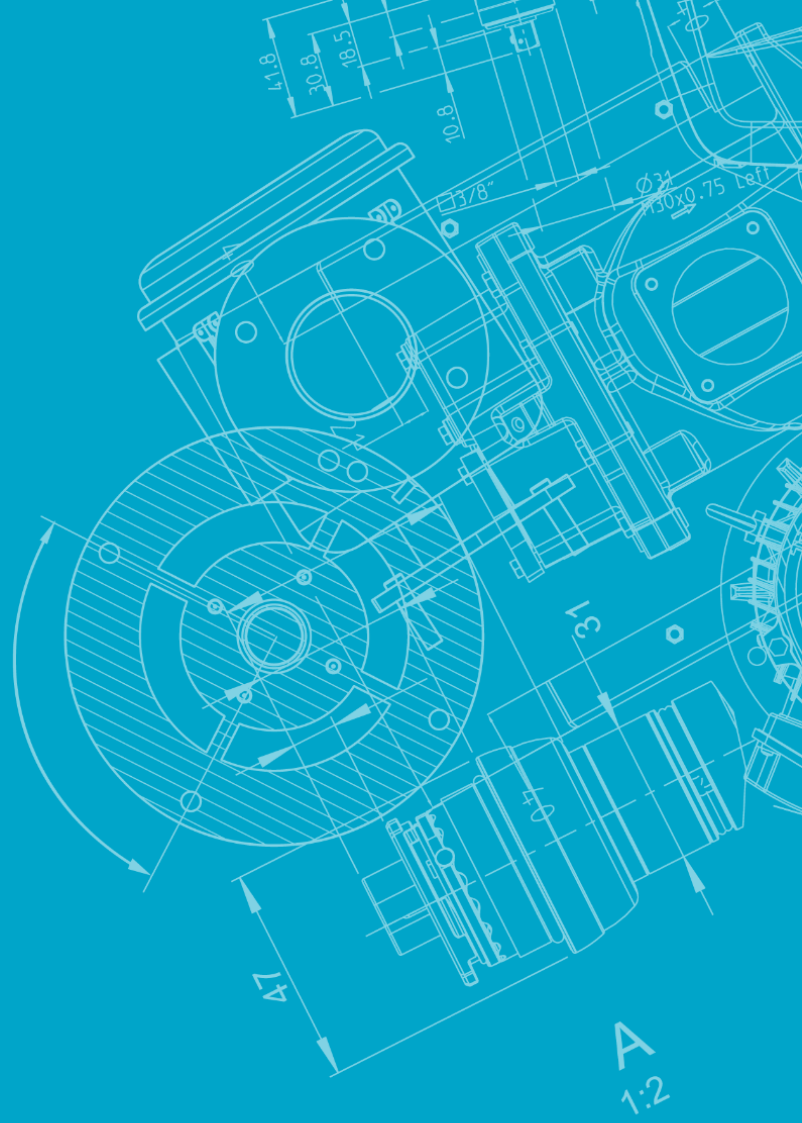
The Atlas Copco logo is positioned in the top right corner of the page. It consists of the brand name 'Atlas Copco' in a white, italicized serif font, centered between two horizontal white bars. The background of the logo is a solid teal color.

*Atlas Copco*

A large, semi-transparent teal graphic is overlaid on the bottom left of the image. It features a technical drawing of a compressor or blower assembly, showing various components and dimensions. The drawing is white and includes labels such as '13501 (24-31)', '16301 (24-21)', 'C-C (1.3)', 'Ø1.0', 'Ø1.2', 'Ø1.2', '10.8', '10.5', '10.5', '30.8', and '41.8'.

# Die perfekte Lösung für Ihr Unternehmen

Ölfrei verdichtende Gebläse und  
Niederdruckkompressoren



# Inhaltsverzeichnis

**1**

01 –  
Frontabdeckung

**3**

02 – Einführung

**5**

03 – Unser Portfolio

**9**

04 – Anwendungen

**15**

05 – Überwachung  
und Steuerung

**17**

06 – Wartung

**20**

07 – Rückseite

# Niederdrucktechnologien für nachhaltige Produktion

---

Wussten Sie, dass Sie erhebliche Energieeinsparungen erzielen können, indem Sie den richtigen Kompressortyp und die richtige Größe für Ihre Anforderungen auswählen? Viele Branchen – einschließlich Abwasseraufbereitung, Zement, Lebensmittel und Getränke, Bergbau, Energie, Öl und Gas, Aquakultur und viele mehr – benötigen Drücke zwischen 0,3 und 4 bar(g) ab und können von Technologien profitieren, die sich an den Bedarf anpassen. Unsere Niederdruck-Produktlinie wurde so konzipiert, dass sie genau auf die Druck- und Durchflussanforderungen Ihrer Anwendung abgestimmt ist, damit Sie Ihre Energiekosten besser im Griff haben und nachhaltiger arbeiten können.





### Cost savings

Die variable Drehzahlregelung (VSD) passt den Systemdruck an die Anforderungen an und reduziert die Lebenszykluskosten Ihres Gebläses oder Niederdruckkompressors durch Energieeinsparungen um 22 %.



### Easy monitoring and maintenance

Durch Optimierung von Steuerung und Überwachung ermöglichen wir eine Minimierung des Energieverbrauchs sowie eine vorbeugende Wartung.



### Reliable service

Wir unterhalten ein weltweites Servicenetz: Es ist also immer ein Techniker in der Nähe, damit Ihre Installation reibungslos abläuft und kostspielige Ausfallzeiten vermieden werden.



### Extensive portfolio

Mit einer großen Auswahl an Niederdruckgeräten und Erfahrung in zahlreichen Branchen können wir die Anforderungen Ihres Prozesses perfekt erfüllen.



### Comprehensive services

Um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten, bieten wir eine Reihe von Serviceplänen an, die Reparaturen, vorbeugende Wartung, Ersatzteile und vieles mehr abdecken.



# Ein umfassendes Portfolio für Ihre Anforderungen

Wir bieten eine umfassende Palette an Niederdruck-Lufttechnologien. Das gibt Ihnen die Flexibilität, die richtige Kompressor- oder Gebläsegröße (unter anderem abhängig von Druck und Durchfluss) und den richtigen Durchflussbedarf (konstant oder variabel) für Ihre spezifische Anwendung auswählen zu können. Um die perfekte Lösung für Ihr Unternehmen zu finden, bieten wir die Möglichkeit, auch weitere Aspekte wie die anfängliche Kapitalanlage, die Kapitalrendite und die Betriebsfähigkeit als Variablen bei Ihren Planungen mit einzubeziehen. Wir stellen sicher, dass jede einzelne Lösung, die wir anbieten, Ihnen dabei hilft, operative Exzellenz zu erreichen.

## Unser Portfolio an Niederdruck-Lufttechnologien (metrisch)

	Technology	Product	Pressure		Flow (FAD)	
			bar(g)		m <sup>3</sup> /h	
			Min.	Max.	Min.	Max.
Lobe	Blower	ZL	0.3	1.0	30	9500
Screw	Blower	ZS	0.3	1.5	270	9100
	Compressor	ZE/ZA	1.0	4.0	240	10,800
Turbo	High speed blower	ZB VSD <sup>+</sup>	0.3	1.4	1300	12,000
	Geared blower	ZHA	0.3	1.2	6000	30,000
	Geared compressor	ZHL/ZH	1.0	4.0	2400	60,000
	Multistage blower	ZM	0.1	1.4	350	70,000

## Unser Portfolio an Niederdruck-Lufttechnologien (britisch)

	Technology	Product	Pressure		Flow (FAD)	
			psig		cfm	
			Min.	Max.	Min.	Max.
Lobe	Blower	ZL	4.4	14.5	20	5600
Screw	Blower	ZS	4.4	22	160	5300
	Compressor	ZE/ZA	14.5	58	140	6362
Turbo	High speed blower	ZB VSD <sup>+</sup>	4.4	20	750	7100
	Geared blower	ZHA	4.3	17	3500	17,600
	Geared compressor	ZHL/ZH	14.5	58	1400	35,200
	Multistage blower	ZM	1.5	20	200	41,000



## ZL-Drehkolbengebläse: Hohe Verfügbarkeit bei niedrigen Kapitalkosten

Unsere bewährte Tri-Lobe-Technologie mit ihrem einfachen, zuverlässigen Design wird seit über 25 Jahren in zahlreichen Anwendungen eingesetzt. Die niedrigen Kapital- und Wartungskosten machen unsere ZL Lobe-Gebläse zu einer kostengünstigen Lösung für jede Anwendung, die eine Luftversorgung zwischen 0,3 und 1 bar(g)/4,4 und 14,5 psig erfordert. Dank ihres innovativen Designs benötigen unsere Einheiten nur minimale Stellfläche und sind für den Einsatz in rauen Umgebungen geeignet, z. B. bei Umgebungstemperaturen von +50 °C/120 °F.

- Feste Drehzahl oder variable Drehzahl (VSD)
- Optionale Elektronik®-Steuerung
- Plug-and-Play-Lösung

## ZS-Schraubengebläse: Hohe Verfügbarkeit bei niedrigen Lebenszykluskosten

Die Baureihe ZS von Atlas Copco kombiniert die bewährte Schraubentechnologie des Unternehmens mit unseren neuesten Innovationen, um ölfreie Luft der Klasse 0 mit bis zu 1,5 bar(g)/22 psig bei den niedrigsten Lebenszykluskosten zu liefern. Diese kompakten Gebläseeinheiten können überall nebeneinander installiert werden. Bekannt für ihre Energieeffizienz, sind sie einfach zu warten, passen perfekt in Ihren vorhandenen Gebläseraum und können draußen in den rauesten Umgebungen aufgestellt werden, auch bei Umgebungstemperaturen von bis zu 50 °C/120 °F. Sie sind eine ideale Lösung für alle, die nach einer neuen Option suchen, welche die Lebenszykluskosten drastisch senkt.

- Feste Drehzahl oder variable Drehzahl (VSD)
- Ölfreie Druckluft der Zertifizierungsklasse 0
- Plug-and-Play-Lösung



## Zuverlässige ZE/ZA-Niederdruck-Schraubenkompressoren, die Produkt- und Sicherheitsstandards erfüllen und gleichzeitig kosteneffizient sind

Nur ölfreie Geräte eliminieren das Risiko für Ihre Produkte vollständig. Unser ZE/ZA-Sortiment bietet Ihnen eine robuste Quelle für ölfreie Druckluft der Klasse 0 für alle Ihre Anwendungen zwischen 1 und 4 bar(g)/14,5 und 58 psig. Diese Einheiten wurden entwickelt, um herausragende Zuverlässigkeit und Produktsicherheit bei gleichzeitig hoher Energieeffizienz zu gewährleisten. Sie verbessern die Produktivität Ihres Betriebs, indem sie eine ununterbrochene Versorgung mit hochwertiger Druckluft zu minimalen Betriebskosten liefern.

- Feste Drehzahl oder variable Drehzahl (VSD)
- Ölfreie Druckluft der Zertifizierungsklasse 0
- Luft- oder wassergekühlt

## ZB VSD<sup>+</sup> Turbogebläse: Ein einzigartiges Hochgeschwindigkeitsdesign mit bewährter Effizienz

Unsere ZB VSD<sup>+</sup> ölfreie Turbogebläse mit reibungsfreiem Direktantrieb und Magnetlagern sind speziell für mittelgroße Anwendungen konzipiert, die Druckluft mit variablem Volumenstrom und niedrigem Druck erfordern. Die ZB<sup>+</sup> Produktlinie bietet eine zuverlässige, hochwertige Lösung für ölfreie Druckluft der Klasse 0 mit bis zu 1,4 bar(g)/20,3 psig bei niedrigsten Lebenszykluskosten.

- Hochgeschwindigkeits-Permanentmagnetmotor mit VSD
- Ölfreie Druckluft der Zertifizierungsklasse 0
- Plug-and-Play-Lösung



## ZHA-Turbogebläse: Lösung für hohe Durchflussraten mit niedrigen Lebenszykluskosten

Basierend auf mehr als 40 Jahren Erfahrung in der Turbotechnologie mit Getriebe ergänzt Atlas Copco sein Niederdruck-Portfolio um eine zuverlässige und energieeffiziente Turbolösung, die speziell für Anwendungen bei Volumenströmen über 7.000 m<sup>3</sup>/h eingesetzt werden. Das neue ZHA-Turbogebläse mit Getriebe ist ideal für Kunden geeignet, deren Niederdruckanwendungen einen hohen Volumenstrom erfordern und die die Lebenszykluskosten ihrer Gebläselösung minimieren möchten.

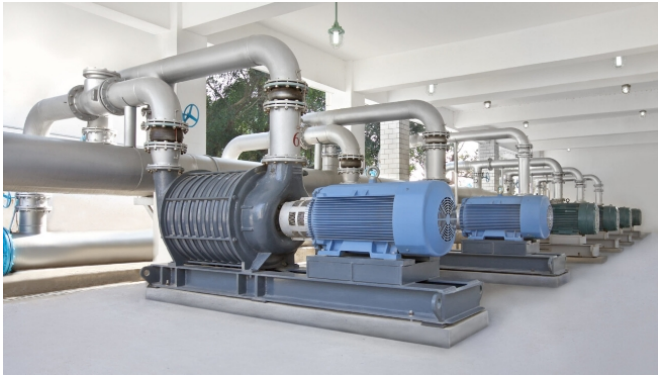
- Modulation von IG, DGV und BOV
- Ölfreie Druckluft der Zertifizierungsklasse 0
- Kleine Stellfläche und flexible Installation

## ZHL/ZH Turbokompressoren: Hocheffizientes Produkt mit bewährter Zuverlässigkeit

Unsere ZHL/ZH-Baureihe wurde mit innovativen hauseigenen Technologien entwickelt, in die langjährige Erfahrung eingeflossen ist, immer mit dem Ziel, Energie zu sparen und die Zuverlässigkeit ölfrei verdichteter Druckluft in allen denkbaren Umgebungen zu garantieren.

- Modulation von IG und BOV
- Ölfreie Druckluft der Zertifizierungsklasse 0
- Modulares Plattformkonzept





## Mehrstufige ZM-Zentrifugalgebläse bieten qualitativ hochwertige Lösungen für Ihre individuellen Bedürfnisse

Ganz gleich, ob Sie mit Luft, Gas, Druck oder Vakuum arbeiten, unsere mehrstufigen ZM-Zentrifugalgebläse und -Auslassanlagen bieten Ihnen die Qualität, die Sie benötigen. In weltweit Tausenden von Anlagen sind unsere ölfrei verdichtenden mehrstufigen Zentrifugalgebläse und Auslassanlagen eine zuverlässige Druckluftquelle für alle Anwendungen bis zu 1,4 bar(g)/20,3 psig.

- Feste Drehzahl oder variable Drehzahl (VSD)
- Luft-, Gas-, Druck- und Vakuumanwendungen

## OEM-Lösungen: Maßgeschneidert für robuste Leistung und Sorgenfreiheit

Um den Anforderungen von OEM-Kunden gerecht zu werden, bieten wir Standardkonfigurationen mit kundenspezifischen Anpassungen an.

- Installation im Außenbereich
- Ausgelegt auf raue Umgebungsbedingungen
- Digitaler Kundendienst
- ITP und kundenspezifische Dokumentation





# Für Ihren Prozess entwickelt

---

Gebläse und Niederdruckkompressoren gehören zur Grundausstattung für Produktionsprozesse in einer Vielzahl von Industriezweigen auf der ganzen Welt. Unsere Experten stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung, um Ihnen bei der Auswahl der besten Lösung für Ihre Anwendung und Ihr Unternehmen zu helfen.



## Kommunale und industrielle Abwasseraufbereitung

Die meisten Anwendungen in der Abwasseraufbereitung erfordern einen kontinuierlichen Luftstrom mit variablem Volumen. Für einen nachhaltigen Betrieb benötigen Sie eine Lösung, die eine ununterbrochene Systemverfügbarkeit bei geringem Energieverbrauch gewährleistet. Unsere Gebläseeinheiten erfüllen die höchsten Standards an Zuverlässigkeit und Energieeffizienz und stellen sicher, dass Ihrem Prozess stets die passende Menge an Luft zugeführt wird.

Wir bieten außerdem eine Reihe von Serviceplänen und Möglichkeiten zur Überwachung, Steuerung und Optimierung Ihrer Anlagen, damit sie kontinuierlich in optimalem Zustand betrieben werden können.



Process	Lobe	Screw		Turbo			
	Blowers (ZL)	Blowers (ZS)	Compressors (ZE/ZA)	High speed blowers (ZB VSD <sup>+</sup> )	Geared blower (ZHA)	Geared compressors (ZH/ZHL)	Multistage blowers (ZM)
Filter backwash	✓	✓					✓
Aerated lagoon		✓		✓	✓		✓
Oxidation ditch		✓		✓	✓		✓
Activated sludge	✓	✓		✓	✓		✓
Sequencing batch reactor	✓	✓					✓
Membrane bioreactor	✓	✓		✓	✓		✓
Bio aerated filters		✓		✓	✓		✓
Channel aeration	✓	✓		✓	✓		✓
Digesters	✓	✓					

## Herstellung von Zement

In einer Zementfabrik ist Druckluft ein integraler Bestandteil des Betriebs.

Sie wird als Energiequelle für verschiedene Anwendungen im Zementherstellungsprozess verwendet. Beispielsweise kann sie zur pneumatischen Förderung eingesetzt werden, insbesondere beim Beladen und Entladen von Lastwagen. Außerdem wird Druckluft als Verbrennungsluft für den Brennofen, bei der Fluidisierung usw. verwendet.

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Sortiment an ölfrei verdichtenden Gebläsen und Niederdruck-Kompressortechnologien, die für raue Bedingungen und Umgebungen geeignet sind und damit ideal für den Einsatz in Zementwerken überall auf der Welt sind.



Process	Lobe	Screw		Turbo		
	Blowers (ZL)	Blowers (ZS)	Compressors (ZE/ZA)	High speed blowers (ZB VSD <sup>+</sup> )	Geared compressors (ZH/ZHL)	Multistage blowers (ZM)
Pneumatic conveying (pressure)	✓	✓	✓	✓	✓	
Pneumatic conveying (vacuum)	✓					✓
Truck, train and bulk unloading	✓	✓	✓	✓		
Airlift system	✓	✓	✓			
Silo fluidization	✓	✓				✓
Combustion air for kilns	✓	✓		✓		✓

## Lebensmittel- und Getränkeverarbeitung

Da immer strenge Qualitäts- und Sicherheitsstandards einzuhalten sind, müssen Sie sich auf die Anlagen in Ihrem Produktionsprozess verlassen können. Nur so lässt sich sicherstellen, dass Sie allen Anforderungen entsprechen und den Ruf Ihres Unternehmens schützen können. Unsere ölfrei verdichtenden Kompressoren liefern ölfreie Druckluft der Klasse 0 gemäß ISO 8573-1 (2010) und erfüllen außerdem die Norm für Managementsysteme im Bereich Lebensmittelsicherheit ISO 22000.

Für Anwendungen, bei denen der Bedarf an Druckluft schwankt, wie z. B. Fermentation und Abwasseraufbereitung, bieten wir Pakete mit variabler Drehzahlregelung (VSD) an, die die Druckluftversorgung ständig an den genauen Bedarf Ihres Prozesses anpasst.



Process	Lobe	Screw		Turbo			Multistage blowers (ZM)
	Blowers (ZL)	Blowers (ZS)	Compressors (ZE/ZA)	High speed blowers (ZB VSD <sup>+</sup> )	Geared blowers (ZHA)	Geared compressors (ZH/ZHL)	
Pneumatic conveying (pressure)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Pneumatic conveying (vacuum)	✓						✓
Fermentation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Packaging (vacuum)							✓
Truck unloading	✓	✓	✓	✓	✓		
Wastewater treatment	✓	✓		✓	✓		✓
Canning			✓				
Air knife			✓				

## Bergbau und Mineralgewinnung

Ob tief im Bergwerk, in der geschäftigen Verarbeitungsanlage oder im feurigen Herzen der Raffinerie, **Druckluft** ist eine allgegenwärtige Kraft. So prägt sie die Bergbau- und Raffinerielandschaft: In Verarbeitungsanlagen führt Niederdruckluft eine Vielzahl von Aufgaben aus. Sie erhöht die Konzentration während der Flotation, unterstützt Laugungsprozesse, erleichtert die pneumatische Förderung und gewährleistet eine effiziente Filtration.

Auch in der Raffinerie ist Druckluft unverzichtbar. Sowohl Raffinerien als auch Hüttenwerke sind auf sie angewiesen. In Brennöfen, Röstöfen und bei Wirbelschichtverfahren werden hohe Luftmengen benötigt, um entsprechende Prozesse in Gang zu setzen. Ohne diesen unverzichtbaren Begleiter wäre das Herz der Raffinerie kalt und im Dornröschenschlaf.



Process	Lobe	Screw		Turbo			Multistage blowers (ZM)
	Blowers (ZL)	Blowers (ZS)	Compressors (ZE/ZA)	High speed blowers (ZB VSD <sup>+</sup> )	Geared blowers (ZHA)	Geared compressors (ZH/ZHL)	
Leaching	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Pneumatic conveying (pressure)	✓	✓	✓	✓		✓	

Process	Lobe	Screw		Turbo			
	Blowers (ZL)	Blowers (ZS)	Compressors (ZE/ZA)	High speed blowers (ZB VSD <sup>+</sup> )	Geared blowers (ZHA)	Geared compressors (ZH/ZHL)	Multistage blowers (ZM)
Pneumatic conveying (vacuum)	✓						✓
Flotation cells		✓	✓	✓	✓		✓
Combustion air for kilns, roasters & fluidized bed	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Wastewater treatment	✓	✓		✓	✓		✓

## Energieerzeugung

Elektrizität, die auf Knopfdruck zur Verfügung steht, ist für unser modernes Leben von entscheidender Bedeutung. Hinter diesem Komfort steht jedoch die komplexe und herausfordernde Welt der Stromerzeugung, -übertragung und -verteilung. Es ist eine Welt, in der Atlas Copco seit über einem Jahrhundert mit seinen Luft- und Gaskompressorlösungen zuverlässig arbeitet. Ganz gleich, welche Anforderungen Sie an die Stromerzeugung stellen, Sie werden feststellen, dass wir Ende-zu-Ende-Druckluft- und Gaslösungen für jede Energieerzeugungsanwendung anbieten.



Process	Lobe	Screw		Turbo			
	Blowers (ZL)	Blowers (ZS)	Compressors (ZE/ZA)	High speed blowers (ZB VSD <sup>+</sup> )	Geared blowers (ZHA)	Geared compressors (ZH/ZHL)	Multistage blowers (ZM)
Oxidation air	✓	✓		✓	✓	✓	✓
LFG extraction	✓	✓					✓
CO <sub>2</sub> recovery system		✓					✓
Combustion air	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fluidization air	✓	✓	✓				✓
Pneumatic conveying (pressure)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Pneumatic conveying (vacuum)	✓	✓					✓
Wastewater treatment	✓	✓		✓	✓		✓

## Öl- und Gasraffinerie

Atlas Copco bietet spezielle ölfreie Kompressoren für die Öl- und Gasindustrie an, die sicherstellen, dass die in Raffinerien verwendete Druckluft frei von Ölverunreinigungen ist. Diese Kompressoren tragen entscheidend zur Erhaltung der Luftreinheit bei, und eine hohe Luftreinheit muss für empfindliche Prozesse und Anlagen in der Raffinerieumgebung unbedingt gegeben sein.

Die ölfreien Kompressoren von Atlas Copco eliminieren das Risiko von Ölverschmutzung und helfen so, die Integrität der Endprodukte zu schützen, die Wartungskosten zu senken und die Betriebssicherheit zu verbessern. Die Kompressoren sind außerdem auf Energieeffizienz und Zuverlässigkeit ausgelegt, um die anspruchsvollen Anforderungen von Raffinerien zu erfüllen und gleichzeitig die Umweltbelastung zu minimieren.



Process	Lobe	Screw		Turbo			
	Blowers (ZL)	Blowers (ZS)	Compressors (ZE/ZA)	High speed blowers (ZB VSD <sup>+</sup> )	Geared blowers (ZHA)	Geared compressors (ZH/ZHL)	Multistage blowers (ZM)
Sulphur recovery	✓			✓	✓		✓
Thermal incineration/oxidation (tail gas)				✓	✓		✓
Carbon black			✓		✓	✓	✓
Sour gas							✓
Gas boosters	✓						✓
Offload gas recovery	✓						✓
Vapor control	✓						✓
Conveying	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wastewater treatment	✓	✓		✓	✓		✓

## Aquakultur und Fischzucht

Atlas Copco bietet ölfreie Kompressoren an, die speziell auf die Aquakultur- und Fischzucht zugeschnitten sind, um sicherzustellen, dass die in verschiedenen Prozessen verwendete Luft vollständig frei von Ölverunreinigungen ist. Dies ist entscheidend für die Erhaltung der Wasserqualität und der Gesundheit von Wasserorganismen, da selbst Spuren von Öl für Fische und andere Organismen schädlich sein können. Die ölfreien Kompressoren liefern saubere, trockene Luft für Belüftungs-, Sauerstoffversorgungs- und Wasseraufbereitungsprozesse, die dazu beitragen, das Fischwachstum zu optimieren und die Gesamtproduktivität der Farm zu erhöhen. Darüber hinaus sind diese Kompressoren auf Energieeffizienz und Zuverlässigkeit ausgelegt, was sie zur idealen Wahl für nachhaltigen und umweltfreundlichen Geschäftsbetrieb in der Aquakultur-Branche macht.



Process	Lobe	Screw	Turbo
---------	------	-------	-------

Process	Lobe	Screw		Turbo			
	Blowers (ZL)	Blowers (ZS)	Compressors (ZE/ZA)	High speed blowers (ZB VSD <sup>+</sup> )	Geared blowers (ZHA)	Geared compressors (ZH/ZHL)	Multistage blowers (ZM)
Basin aeration	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Feeding systems (pneumatic conveying)	✓	✓	✓	✓	✓		
Bubble curtain	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Live fish handling	✓	✓					
Dead fish removal		✓	✓				

# Anschluss und Steuerung für eine optimale Installation

---

Um sicherzustellen, dass Sie Ihre Anlage optimal nutzen können, haben wir die Überwachung und Wartung vereinfacht und eine Reihe von Steuerungssystemen entwickelt, die die Leistung unterstützen. Diese nutzerfreundlichen Technologien verbessern die Effizienz Ihres Prozesses, indem sie Ihnen helfen, den Energieverbrauch zu senken, die Betriebsbedingungen zu überwachen, Ihre Anlage vorausschauend zu warten und Produktionsausfälle zu vermeiden. Die Elektronikon®-Steuerung der Einheit ist speziell darauf ausgelegt, unter verschiedenen Bedingungen für maximale Gebläseleistung zu sorgen. Sie optimiert Ihr System durch höhere Energieeffizienz, längere Wartungsintervalle und weniger Belastung für die gesamte Installation.



## Elektronikon® MK5 Touch – mit eingebauter Intelligenz

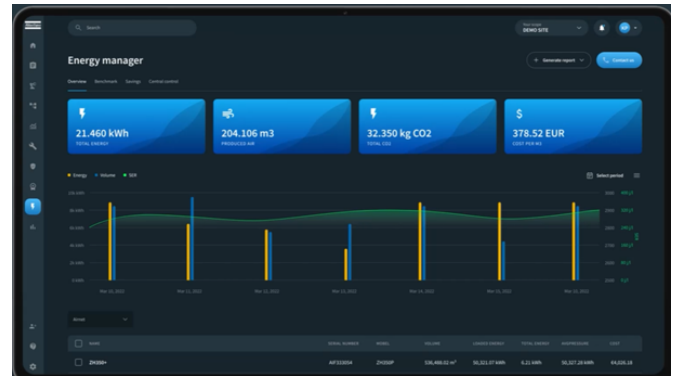
Dieses Farbdisplay mit Touchscreen sorgt dafür, dass Sie die Betriebsbedingungen der Anlage immer im Blick haben.

- Die eindeutigen Symbole und die intuitive Navigation ermöglichen einen schnellen Zugriff auf alle wichtigen Einstellungen und Daten.
- Die Betriebsbedingungen und der Wartungsstatus der Anlage werden ständig überwacht, und wenn Probleme entstehen, über die Sie Bescheid wissen müssen, erhalten Sie sofort eine Benachrichtigung.
- Die Anlage wird so betrieben, dass immer genau der benötigte Druckluftbedarf geliefert wird.
- Die Fernsteuerung und Kommunikationsfunktionen sind serienmäßig enthalten und Sie haben Zugriff auf eine integrierte, nutzerfreundliche Webseite.
- Unterstützung wird in 31 verschiedenen Sprachen angeboten, einschließlich zeichenbasierter Sprachen.

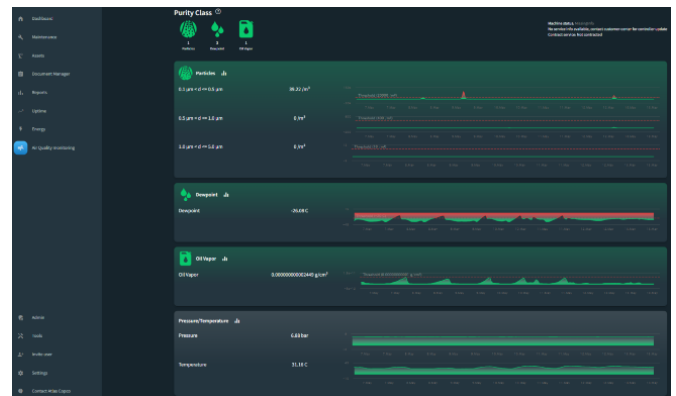


## SMARTLINK – stark dank guter Vernetzung

Überwachen Sie Ihre Maschinen über Ethernet mit der Elektronik®-Steuerung und dem SMARTLINK Service. Zu den Überwachungsfunktionen gehören Warnanzeigen, Kompressorabschaltung, Sensoranalysen und Wartungsplanung. Das System ermöglicht einen besseren Einblick in den Energieverbrauch und lässt Sie darüber hinaus benutzerdefinierte Berichte zur Effizienz Ihres Gebläseraums, gemäß der Norm zum Energiemanagement ISO 50001, erstellen.



**Energiemanager** – Kontinuierliche Überwachung Ihres Energieverbrauchs und Ihrer CO<sub>2</sub>-Produktion – so erreichen Sie die ISO 50001-Standards!



**Luftqualitätsmonitor** – Kontinuierliche Messung der Luftqualität, damit Sie bei Abweichungen sofort eingreifen können.



## Optimizer 4.0 – einfache, zentrale Steuerung

Dank einer ordnungsgemäßen Steuerung des Druckluftnetzes können Energiekosten gespart, der Wartungsaufwand und die Stillstandzeiten verringert sowie die Produktionsleistung und die Produktqualität erhöht werden. Unsere Optimizer 4.0-Controller optimieren die Leistung Ihrer Druckluft- und Gebläseanlagen durch die Steuerung mehrerer Gebläse gleichzeitig. Dadurch profitieren Sie von einem völlig autonomen und energiesparenden Netzbetrieb sowie geringeren Kosten.



# Servicepläne für alle Anforderungen

---

Eine gute Pflege Ihrer Anlagen senkt Ihre Betriebskosten und minimiert das Risiko ungeplanter Ausfallzeiten. Wir unterstützen unsere Kunden mit einer Reihe von Serviceplänen, die Energieeffizienzkontrollen, Wartung, Reparaturen, Ersatzteile und Wartungspläne umfassen. Unsere Experten helfen Ihnen bei der Optimierung der Leistung Ihrer Gebläse und Kompressoren, bei der optimalen Verwaltung Ihrer Ressourcen und beim Schutz Ihrer Investition.



## Ersatzteilplan: Teile, die Sie benötigen, werden an Ihre Haustür geliefert

Originalteile von Atlas Copco, entworfen und hergestellt entsprechend den Spezifikationen Ihres Kompressors und geliefert, wo und wann sie sie benötigen.

- **Alle Teile**, die Sie benötigen, in einem Paket, bereit für Ihren Serviceeingriff.
- **Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis** – ein Service-Kit kostet weniger als die Summe einzeln bestellter Komponenten.
- **Weniger Verwaltungsaufwand** – Ein Service-Kit hat eine einzige Teilenummer, was die Erstellung von Bestellungen und die Nachverfolgung vereinfacht.



## Premium-Instandhaltungsvereinbarung: umfassende Pflege für Ihren Kompressor

Wir kümmern uns um alle Wartungsarbeiten, Aufrüstungen und Reparaturen für Ihren Kompressor und selbst Maschinenausfälle sind im Komplettpreis enthalten.

- **Regelmäßig durchgeführte Wartungsmaßnahmen zur Sicherstellung einer zuverlässigen, pünktlichen und effizienten Leistungserbringung** durch fachkundige Techniker, Originalersatzteile, proaktive Upgrades und Überholungen von Gebläsen. Mit **Diagnoseberechtigung** – wir überwachen die Einheit ständig; wenn ein Ausfall oder eine Leistungsabweichung droht, greifen wir sofort ein.
- **Umfassende Risikoabdeckung** – wir kümmern uns um alle Reparaturen und sind bei Ausfällen zur Stelle, ohne zusätzliche Kosten. Mit **Garantierter Betriebszeit** stellen wir sicher, dass die höchste Verfügbarkeitsstufe erreicht wird.
- **Höchste Effizienz** – wir verbauen die neuesten Antriebskomponenten, um hohe Ansprüche an Effizienz und Zuverlässigkeit des Kompressors zu erfüllen.

## Wartungsplan zur Vorbeugung von Ausfällen: schnell und proaktiv für optimierte Betriebszeit

Verlassen Sie sich auf geschulte Atlas Copco-Techniker und die konkurrenzlose Qualität unserer Originalteile.

- **Mit Serviceberichten** behalten Sie jederzeit den Status Ihres Systems im Blick und erzielen eine maximale Energieeffizienz.
- **Präventive Unterstützung** – unsere Techniker erkennen Probleme frühzeitig und schlagen proaktiv Lösungen vor.
- **Notfall-Notrufsystem** – wenn eine dringende Reparatur erforderlich ist, erhalten Sie vorrangig Hilfe.



## Service zum Festpreis: Premium-Kompressorteile und professionelle Wartung

Keine finanziellen Überraschungen. Unser Festpreis-Service kombiniert die Kompetenz der in unserem Werk ausgebildeten Techniker mit der konkurrenzlosen Qualität unserer Originalteile.

- **Die besten Teile** für optimale Verfügbarkeit, minimalen Energieverbrauch und höchste Zuverlässigkeit.
- **Support** durch erfahrene Atlas Copco-Techniker, die wissen, wie sie die Geräteeinstellungen für Ihre Anwendung anpassen können, um eine maximale Energieeffizienz zu erzielen.
- **Klar und kundenspezifisch** – jeder Festpreis-Serviceplan ist auf die Installation, die Standortbedingungen und die Produktionsplanung zugeschnitten, wobei Umfang und Preis von Anfang an feststehen.

## AIRPlan – All-inclusive-Vertrag für die Druckluftversorgung

### **Verringern Sie Risiken**

AIRPlan ist unsere flexibelste und risikofreie Lösung für eine durchgehende Bereitstellung hochwertiger Druckluft, die perfekt auf Ihre Produktionsbedürfnisse abgestimmt ist. Wir sorgen für optimale Zuverlässigkeit und senken gleichzeitig Ihre Stromkosten – dank sorgfältig ausgewählter Einheiten, professionellem Service sowie regelmäßiger Aktualisierungen mit der neuesten Technologie.

### **Maximale Flexibilität**

Große Veränderungen in Ihrer Produktion wie Steigerungen oder Reduktionen von Stückzahlen, neue Investitionen, Verfahren oder Technologien können eine Änderung Ihres Druckluftbedarfs mit sich ziehen. Möglicherweise ist Ihre Anlage dann nicht mehr an Ihre Anforderungen angepasst.

AIRPlan bietet Ihnen die einzigartige Flexibilität, Ihre Anlagen schnell an die neuen Anforderungen anzupassen. Dies geschieht auch hier ohne Investitionen oder langwierige Genehmigungsprozesse, wodurch die Effizienz gesteigert und Zeit und Geld gespart werden.



WWW.ATLASCOPCO.COM

*Atlas Copco*

