

COMBI XP

Schraubenkompressor

Kompakte 4-in-1 Lösung



NEXT GENERATION COMBI XP

✓ MARKTFÜHRENDE EFFIZIENZ

Deutlich reduzierter Energieverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Anlagen

✓ GARANTIERTE EINSPARUNGEN

keine teuren Leerlaufzeiten dank Drehzahlregelung

✓ PLUG & PLAY INSTALLATION

Betriebsbereit in kürzester Zeit

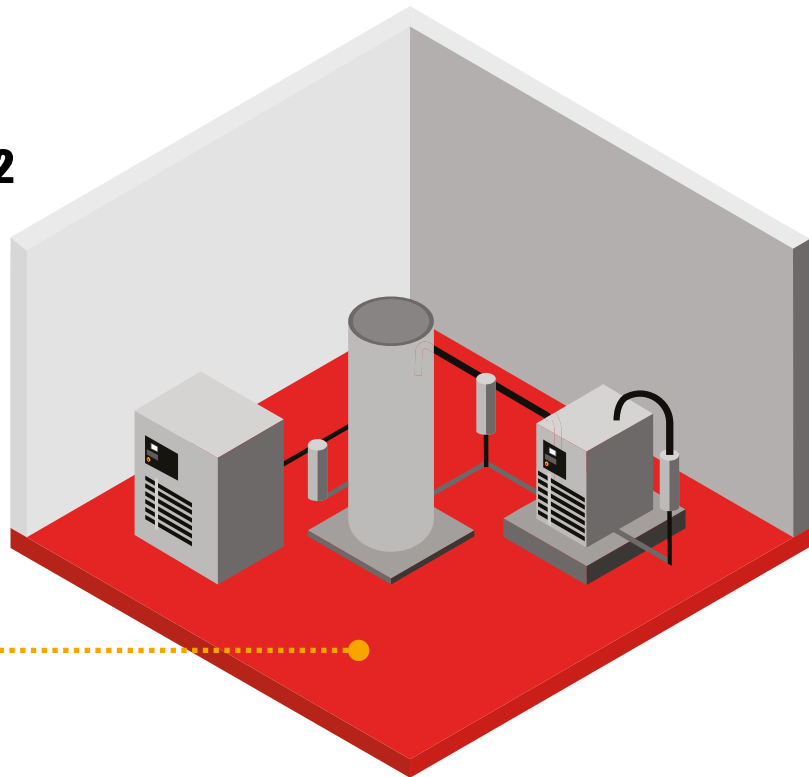
✓ GERINGER PLATZBEDARF

Unsere 4-in-1 Lösung passt in nahezu jeden Kompressorraum



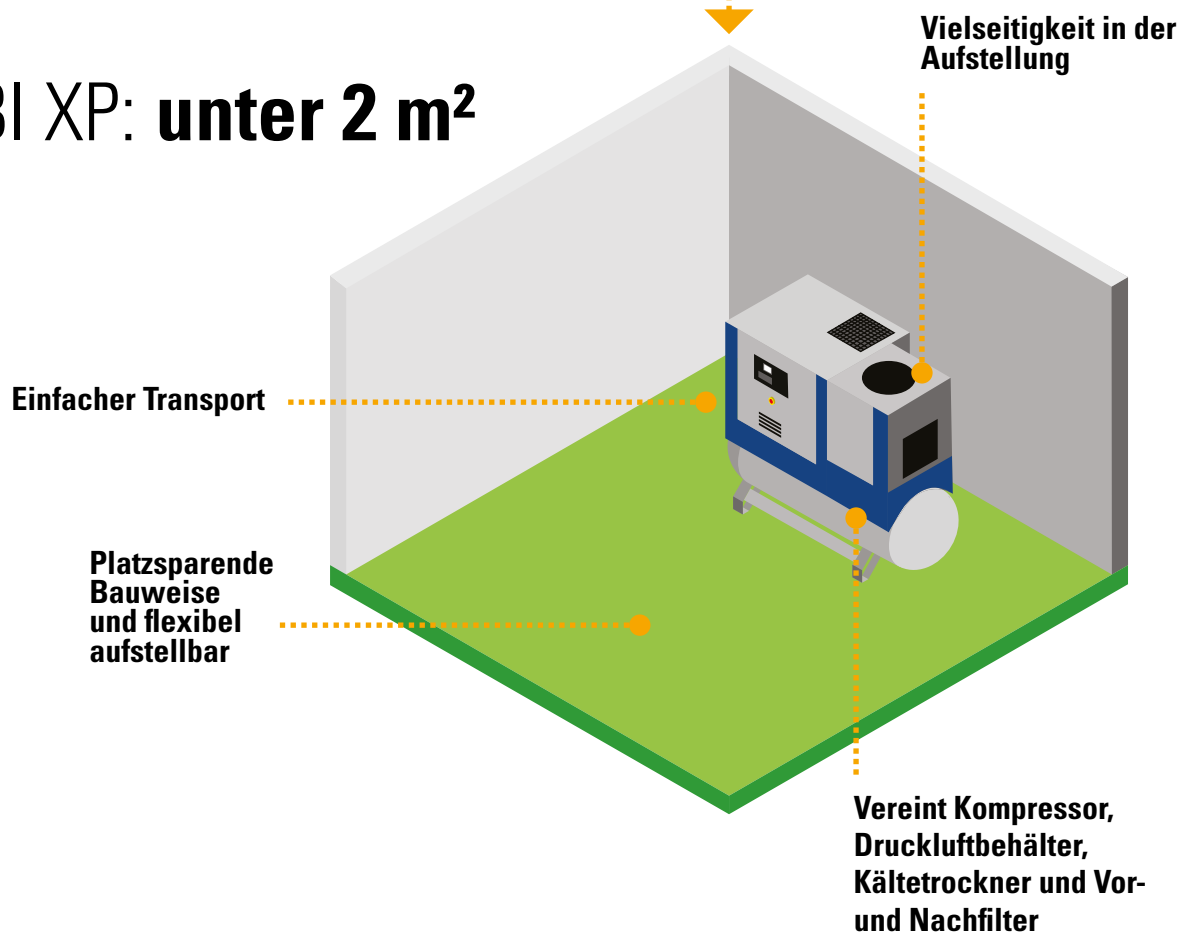
WARUM COMBI XP?

Konventioneller
Aufbau: **ca. 12 m²**



Konventionelles
Layout, hoher Platzbedarf.

COMBI XP: **unter 2 m²**



Vielseitigkeit in der
Aufstellung

Einfacher Transport

Platzsparende
Bauweise
und flexibel
aufstellbar

Vereint Kompressor,
Druckluftbehälter,
Kältetrockner und Vor-
und Nachfilter

COMBI XP

KOMPAKT & EFFIZIENT

Unsere COMBI XP überzeugt durch hohe Robustheit und Effizienz – der darin integrierte Druckluftbehälter wird nach dem aktuellen **AD-2000-Standard** gefertigt. Ihre kompakte Bauweise spart Platz, die Effizienz senkt den Energieverbrauch. Während der Druckluftbehälter nur alle fünf Jahre geprüft werden muss, unterliegt die Maschine weiterhin der jährlichen Prüfung – so lassen sich die Betriebskosten dennoch deutlich senken.

Next-Gen Direktantrieb

- entspricht IE4-Motor-Effizienzklasse
- hocheffizienter Direktantrieb ohne Übertragungsverluste
- exakte Druckanpassung möglich (5-13 bar)
- Wartungsarm - nur alle 2.000 h bis 4.000 h *
- Frei wählbar zwischen 4 - 22 kW

Kompressor

Die COMBI XP-Schraubenkompressorbaureihe ist die perfekte Lösung für eine effiziente und zuverlässige Druckluftversorgung.

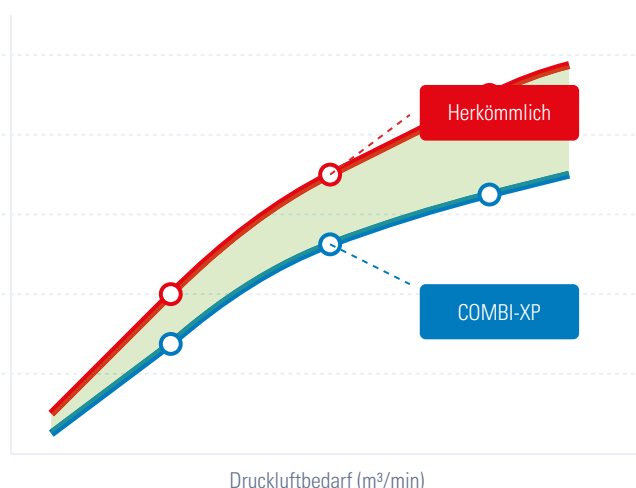
- übertrifft IE4-Standard um 8%
- konstante Leistung bei jeder Temperatur
- 40% leichter als Wettbewerber
- kleine Aufstellfläche
- trockene Luft garantiert (3 - 5 °C Taupunkt)

Mit der ALMiG SCD-Technology erzielen Sie Energieeinsparungen von bis zu 35% durch:

- Drehzahlregelung
- konstanten Netzdruck, stufenlos von 5 bis 13 bar regelbar
- hoher Effizienzgrad des Systems
- keine Anlauf-Umschaltungs-Leistungsspitzen
- keine teuren Leerlaufzeiten

Energiekosten-Vergleich

Energiekosten €/Jahr



Jährliches Einsparpotenzial

COMBI XP

PRODUKTVARIATIONEN

COMBI XP	Volumenstrom gemäß ISO 1217 (Annex C-2009)			Motor- nennleistung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
	8 bar	10 bar	13 bar					
Modell	m³/min	m³/min	m³/min	kW	mm	mm	mm	kg
4*	0,20 - 0,59	0,18 - 0,53	0,7 - 0,41	4	790	643	961	240
4	0,20 - 0,59	0,18 - 0,53	0,7 - 0,41	4	1530	640	1520	465
6*	0,18 - 0,78	0,18 - 0,69	0,17 - 0,59	5,5	790	643	961	270
6	0,18 - 0,78	0,18 - 0,69	0,17 - 0,59	5,5	1530	640	1520	470
8*	0,17 - 1,16	0,17 - 0,98	0,14 - 0,75	7,5	1051	691	1088	350
8	0,17 - 1,16	0,17 - 0,98	0,14 - 0,75	7,5	1530	700	1640	585
11*	0,29 - 1,67	0,29 - 1,46	0,27 - 1,17	11	1051	691	1088	380
11	0,29 - 1,67	0,29 - 1,46	0,27 - 1,17	11	1530	700	1640	590
15*	0,45 - 2,23	0,45 - 2,02	0,43 - 1,69	15	1051	691	1088	410
15	0,45 - 2,23	0,45 - 2,02	0,43 - 1,69	15	1530	700	1640	595
18*	0,58 - 3,25	0,57 - 2,73	0,54 - 1,95	18,5	1130	740	1344	500
18	0,58 - 3,25	0,57 - 2,73	0,54 - 1,95	18,5	1860	740	1980	800
22*	0,72 - 3,94	0,70 - 3,43	0,69 - 2,63	22	1130	740	1344	520
22	0,72 - 3,94	0,70 - 3,43	0,69 - 2,63	22	1860	740	1980	810

*Varianten ohne Behälter und Trockner



COMBI XP 4 - 6



COMBI XP 8 - 15



COMBI XP 18 - 22



COMBI XP 4 - 6
270 D



COMBI XP 8 - 15
270 D



COMBI XP 18 - 22
500 D

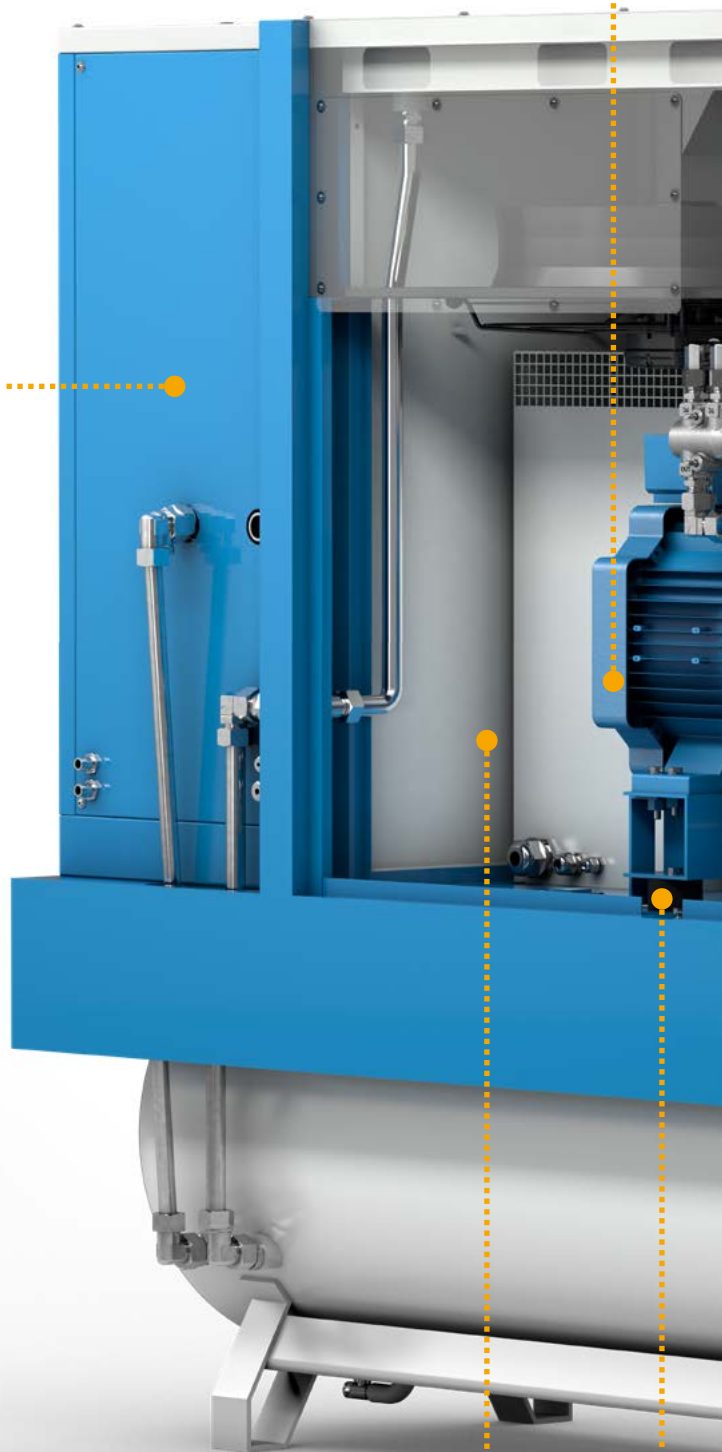
COMBI XP

INTELLIGENTER AUFBAU

**hocheffizienter luftgekühlter
Permanent-Magnet-Motor**
wird bei jeder Drehzahl
optimal gekühlt

**Kompakt-
Verdichterstufe**
das Herz der Anlage mit
exzellentem Wirkungsgrad

**Kältetrockner
inkl. Aufbereitung**



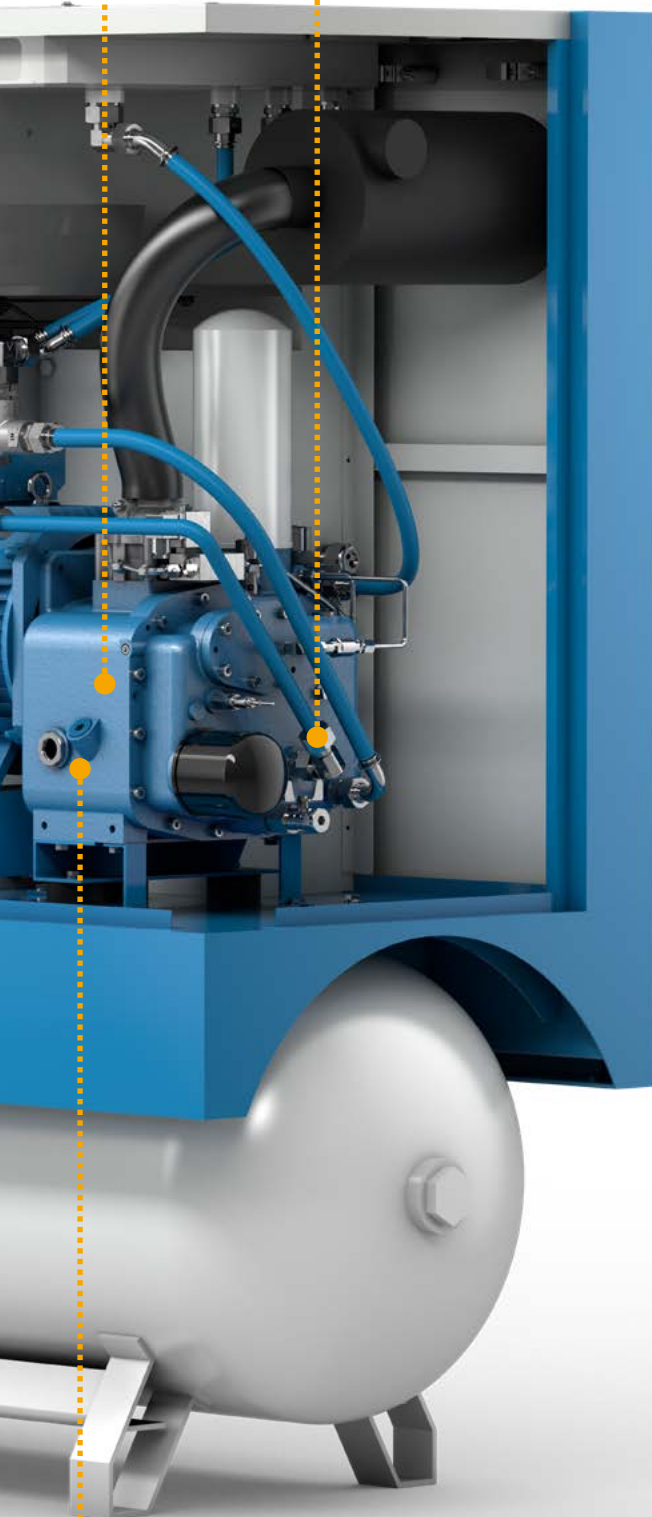
SCD-Frequenzumrichter
Drehzahlregelung für die
exakte Anpassung der
Liefermenge

Schwingungsdämpfer
zur Entkopplung der
Motor/Verdichter-Einheit

Direktantrieb

für eine verlustfreie
Kraftübertragung

Leichte Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten



Schauglas zur einfachen Füllmengenkontrolle

AirControl Standard Mikroprozessorsteuerung

die Intelligenz des Kompressors:
denkt, überwacht, dokumentiert



AirControl Advanced (optional) Mikroprozessorsteuerung

Für erweiterte Anforderungen steht
optional die AirControl A zur
Verfügung.



 Zur Website



QUALITÄT UND INNOVATION MADE **IN GERMANY.**



Jahrzehntelange Erfahrung

ALMiG ist ein führender Anbieter in der Drucklufttechnologie mit jahrzehntelanger Erfahrung. Weltweit vertrauen Unternehmen auf unsere kundenorientierten Lösungen, Qualität, Innovation und Flexibilität. Unsere Kompressor-technologien bieten exzellente Leistung, hohe Energieeffizienz und schonen Ressourcen.



Ständige Weiterentwicklung

Kontinuierliche Forschung und Entwicklung ist die Basis für ALMiGs effiziente Anlagen. Mit unserem Branchen-Know-how bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für alle Unternehmensgrößen - vom Handwerksbetrieb bis zur Großindustrie.



Kompletter Service

ALMiG bietet umfassende Serviceleistungen - von der Beratung über Wartung bis zur Optimierung der Energieeffizienz. Als kompetenter Partner unterstützen wir den Erfolg unserer Kunden.



Nachhaltigkeit und Umweltbewusstsein

ALMiG setzt auf Effizienz und Nachhaltigkeit. Wir entwickeln kontinuierlich energiesparende und umweltfreundliche Kompressoren mit besserer Leistung. Unsere ölfreien Kompressoren und Druckluftaufbereitungskomponenten werden stetig optimiert, um Umweltbelastungen zu minimieren.

ALMiG
Compressor Systems

ALMiG AirCare GARANTIE

Verlängern Sie die Gewährleistung Ihrer Druckluftanlage auf bis zu 10 Jahre - so sind Sie auf der sicheren Seite.

Das ALMiG AirCare-Paket gibt Ihnen die Möglichkeit auch nach Ablauf des gesetzlichen Gewährleistungszeitraums Ansprüche auf Mängelbeseitigung geltend zu machen. Behalten Sie den vollen Überblick über Ihre Servicekosten und erleben Sie keine bösen Überraschungen.

Das besondere an der ALMiG AirCare ist, dass diese Erweiterung nicht nur den oder die neu erworbenen ALMiG Kompressoren umfasst, sondern zusätzlich auch dazugehörige Komponenten wie

- Externe Wärmerückgewinnungsmodule
- Kältetrockner
- Adsorptionstrockner
- Öl-Wasser-Trennsysteme
- Kondensatableiter

Neben den Ersatzteillieferungen im Gewährleistungsfall deckt die AirCare noch zusätzlich die folgenden Punkte ab:

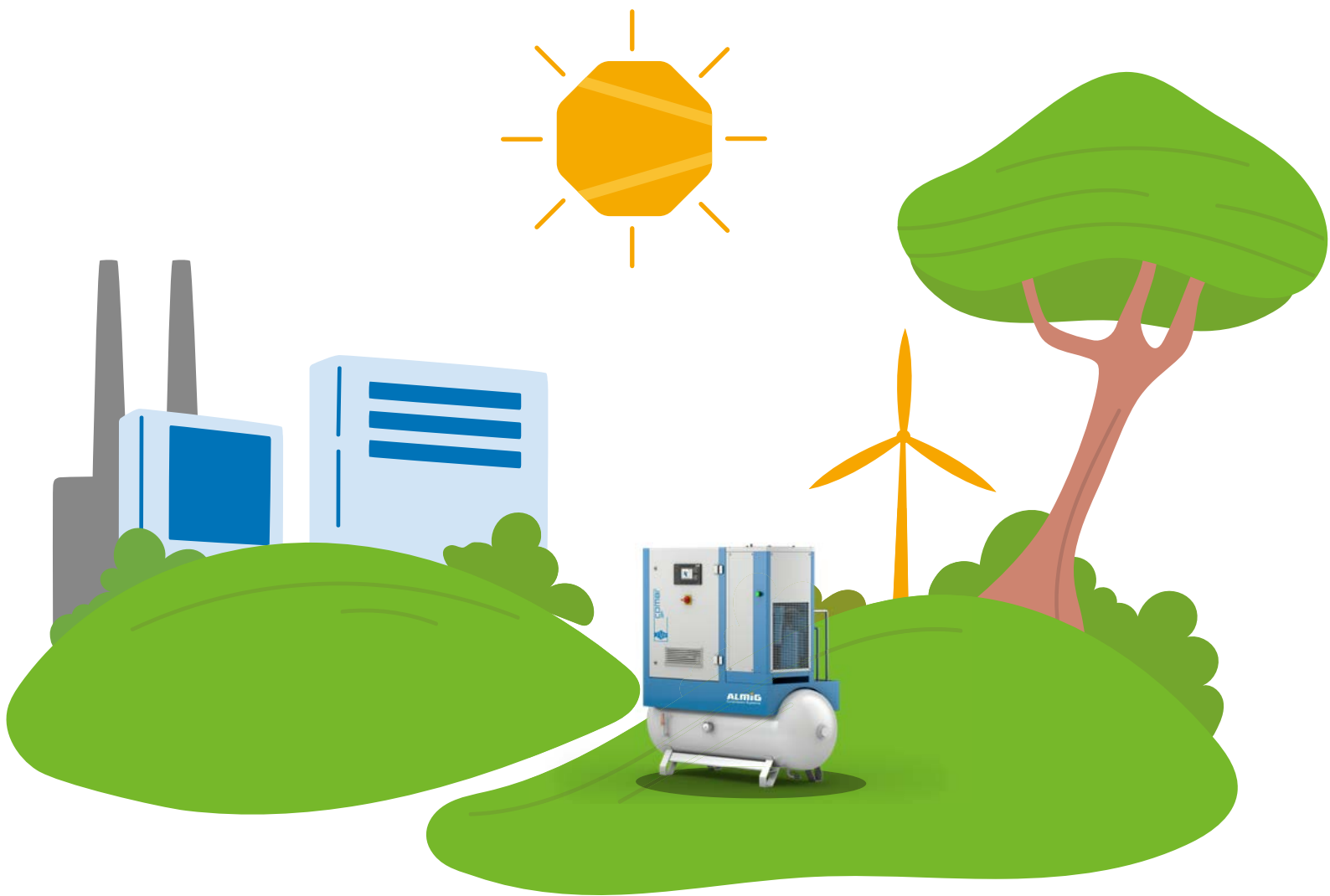
- Sofortreparaturen
- Notwendige Ersatzteillieferungen im Gewährleistungsfall frei Haus
- Arbeitszeiten zur Diagnose und Instandsetzung des Kompressors
- Reisekosten (Entfernung von max. 100 km und eine Fahrtzeit von max. 2 Stunden (einfache Strecke) sind in der AirCare enthalten)

Zögern Sie nicht, Ihren ALMiG Ansprechpartner nach den genauen Konditionen hierfür zu fragen.

Nähere Informationen finden Sie in unseren AirCare Gewährleistungsbedingungen.

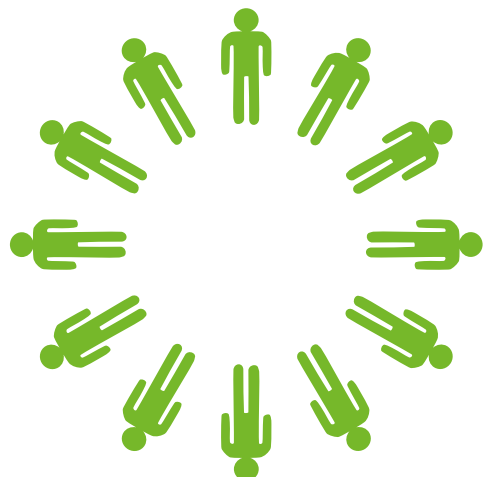


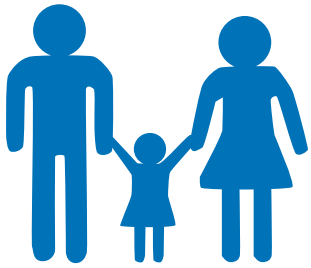
NACHHALTIGKEIT IN DER DRUCKLUFTTECHNIK



Gesellschaftliches Engagement

Wir verbinden als führender Hersteller von Druckluftsystemen wirtschaftlichen Erfolg mit Umweltverantwortung. Mit innovativen Technologien und nachhaltigen Initiativen setzt das Unternehmen neue Maßstäbe in der Branche, während es konsequent seine Umweltziele verfolgt und seine Position als Innovationsführer stärkt.



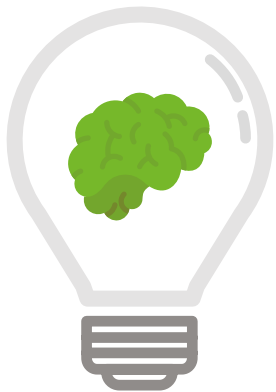
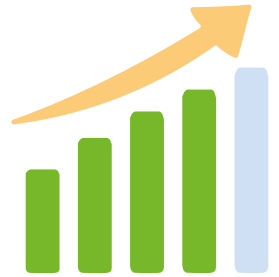


Soziale verantwortung

Wir fördern unsere Mitarbeiter mit Schulungen und Gesundheitsinitiativen und legen Wert auf Work-Life-Balance sowie ein positives Arbeitsumfeld.

Zukunft durch Innovation

Innovation treibt ALMiGs nachhaltige Zukunft. Durch kontinuierliche Investitionen in F&E entwickeln wir energieeffiziente, umweltfreundliche Technologien.



Effizienz und Umweltbewusstsein

Unsere Produkte verbinden Höchstleistung mit Energieeffizienz. Durch innovative Druckluftlösungen, frequenzgeregelte Kompressoren und intelligente Steuerungssysteme minimieren wir den Energieverbrauch und die CO₂-Emissionen unserer Kunden.

Zertifizierung nach DIN EN ISO 14001:2015

Unsere Zertifizierung nach DIN EN ISO 14001:2015 bestätigt unser Engagement für Umweltmanagement und Nachhaltigkeit. Sie gewährleistet, dass wir unsere Umweltziele systematisch verfolgen und kontinuierlich verbessern.

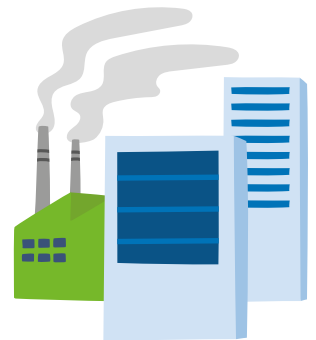


Wasserressourcen Management

Wasser ist eine unserer wertvollsten Ressourcen. Bei ALMiG legen wir großen Wert darauf, den Wasserverbrauch in unseren Produktionsprozessen zu minimieren.

Nachhaltigkeit in der Produktion

Wir setzen auf nachhaltige Produktionsprozesse und reduzieren den Verbrauch von Wasser und Energie. Unsere Fertigung wird kontinuierlich optimiert, um Abfälle und Emissionen zu minimieren.



Mensch und Gesellschaft im Fokus

ALMiG setzt sich für faire Arbeitsbedingungen, Mitarbeitergesundheit und soziale Projekte in der Region ein, um gemeinsam einen nachhaltigen Wandel zu fördern.

Nachhaltige Partnerschaften

ALMiG arbeitet mit Partnern zusammen, um nachhaltige Lösungen zu fördern und ökologische Verantwortung entlang der Wertschöpfungskette zu übernehmen.



Sie wollen mehr von uns erfahren?

**Dann besuchen Sie uns doch auf
unserer Website: www.almig.de
oder scannen Sie einfach diesen
QR-Code.**

