

# **SERVATECHNIK**

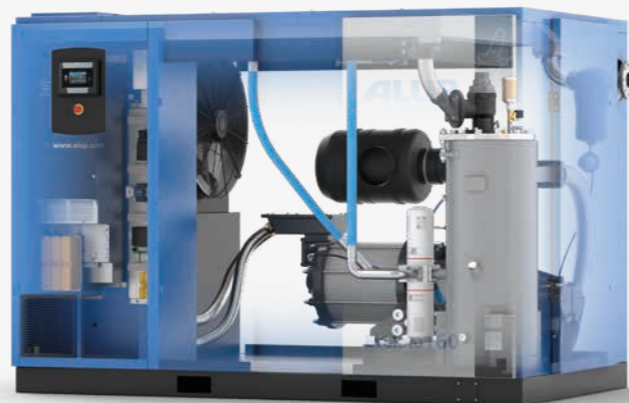
...Druckluft nach Mass



  
[www.alup.com](http://www.alup.com)

LARGO 111-160  
ALLEGRO 111-160  
EVOLUTO 111-160  
ÖLEINGESPRITZTE  
SCHRAUBENKOMPRESSOREN

Ihr Produktionssystem ist wie ein menschlicher Körper. Die Druckluft ist das Lebenselixier, das alles in Bewegung hält. Und der Kompressor ist das Herz, das die Druckluft dorthin bringt, wo sie benötigt wird. Die Geräte ALUP Largo, Allegro und Evoluto 110–160 kW setzen nie einen Schlag aus und erzeugen die hochwertige Druckluft, die Ihre Produktion mit maximaler Effizienz am Laufen hält.



### OPTIMIERTE GESAMTBETRIEBSKOSTEN

- Geringere Energiekosten dank eines eigenentwickelten, hocheffizienten Schraubenelements.
- Bis zu 45 % Energieeinsparungen mit dem IE4 iPM-Motor des Evoluto.
- Der Evoluto verfügt über einen integrierten Direktantrieb, der für minimale Verluste sorgt.
- Mit ICONS überwachen und optimieren Sie Ihren Kompressor per Fernzugriff.



### HÖHERE BETRIEBSZEIT

- Zuverlässiger Betrieb, selbst wenn Ihr Kompressorraum Temperaturen bis 46 °C erreicht.
- Der Schaltschrank des Wechselrichters kann Temperaturen bis zu 55 °C standhalten.
- Der gekapselte Antriebsstrang mit Schutzart IP66 sorgt für zuverlässige Leistung unter staubigen und feuchten Bedingungen.
- Die Touchscreen-Steuerung Airlogic<sup>2</sup>T gewährleistet maximale Leistung und Effizienz.
- Die Servicepakete können an Ihre Anforderungen und Präferenzen angepasst werden.

## 3 MODELLE ZUR AUSWAHL



### LARGO MIT FESTER DREHZAHL

- Bis zu 5 % stärkerer Volumenstrom (FAD) im Vergleich zum vorherigen Modell mit fester Drehzahl.
- Zuverlässige Leistung auch unter anspruchsvollen Bedingungen.
- Sparen Sie bis zu 55.000 € an Gesamtbetriebskosten (im Vergleich zum Marktdurchschnitt).\*



### + TCO-EINSPARUNGEN

### ALLEGRO MIT VARIABLER DREHZAHL

#### LEISTUNG

- +5 % stärkerer Volumenstrom (FAD) im Vergleich zum vorherigen VSD-Modell.
- Bis zu 30 % Energieeinsparung.
- Geringer Bedarf an spezifischer Energie.
- Sparen Sie bis zu 60.000€ bei den Gesamtbetriebskosten (im Vergleich zu Geräten mit festen Drehzahlen).\*



### + TCO-EINSPARUNGEN

### EVOLUTO iPM

#### LEISTUNG

- 10 % stärkerer Volumenstrom (FAD) im Vergleich zum vorherigen VSD-Modell.

#### WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

#### LEBENSDAUER

- Bis zu 45 % Energieeinsparung.
- Der iPM-Motor entspricht den IE4-Normen.
- Sparen Sie bis zu 80.000 € bei den Gesamtbetriebskosten (im Vergleich zu Geräten mit festen Drehzahlen).\*



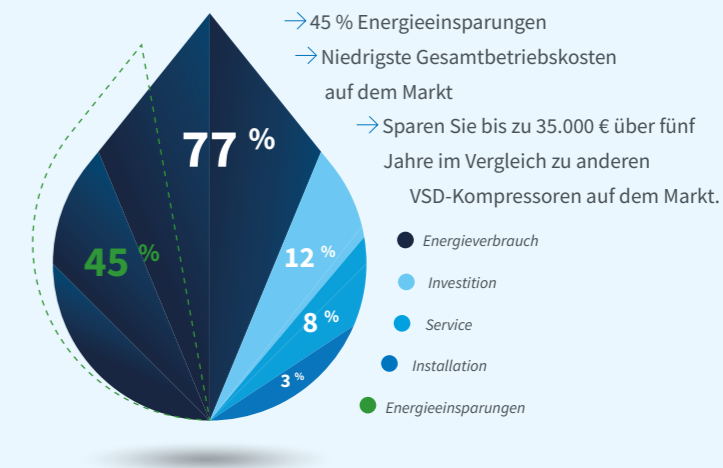
\* Wir berechnen für Sie gern Ihre Gesamtbetriebskosten und die Höhe Ihrer Einsparungen!

## ERWARTEN SIE DAS BESTE

### iPM FÜR ERHEBLICHE ENERGIEEINSPARUNGEN

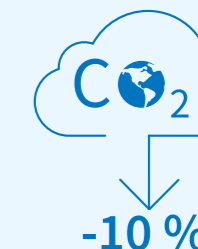
Die Erzeugung von Druckluft erfordert viel Energie. Energiekosten stellen etwa 70 % der Gesamtbetriebskosten Ihres Kompressors über einen Zeitraum von fünf Jahren dar. Die iPM-Technologie von ALUP wurde entwickelt, um Ihnen erhebliche Energieeinsparungen zu ermöglichen und zu einer nachhaltigeren Produktion beizutragen. Während herkömmliche Kompressoren nur eine Drehzahleinstellung haben (100 % ein), passen iPM-Kompressoren ihre Motordrehzahl an den meist schwankenden Druckluftbedarf der Produktionsumgebungen an. Dadurch ermöglicht der Evoluto Energieeinsparungen von bis zu 45 %.

### NIEDRIGSTE GESAMTBETRIEBSKOSTEN



### FÜR EINE UMWELTFREUNDLICHERE PRODUKTION MIT GERINGEREN EMISSIONEN

Die überlegene Energieeffizienz des Evoluto 111–160 trägt nicht nur zu Ihrem Geschäftsergebnis bei, sondern unterstützt auch den Übergang zu einer umweltfreundlichen Produktion. Im Vergleich zu älteren Modellen mit fester Drehzahl senkt der iPM-Kompressor die CO<sub>2</sub>-Emissionen um 10 %, was die CO<sub>2</sub>-Bilanz erheblich verbessert.



### ECONtroll6

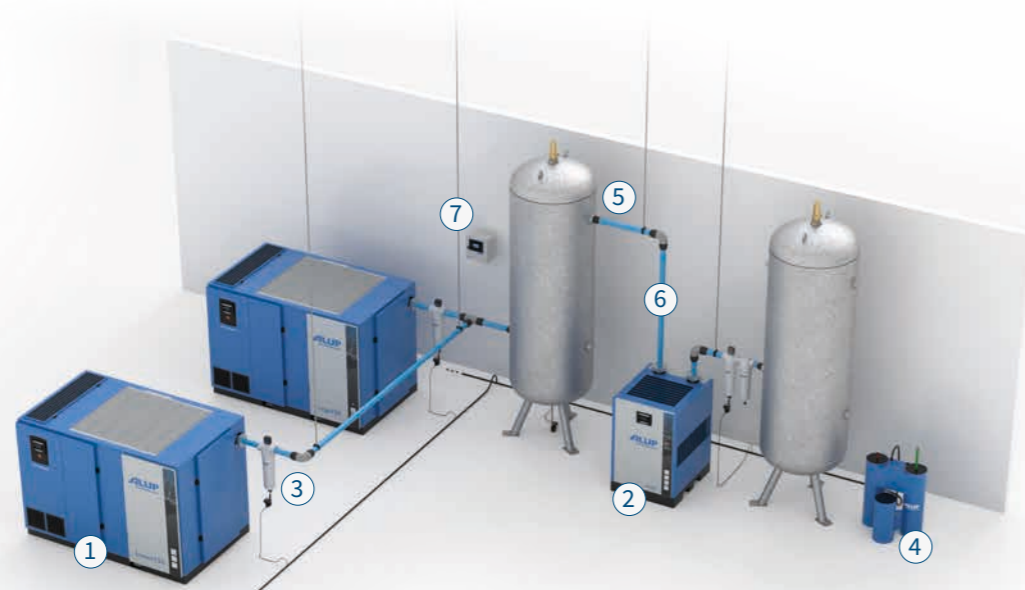


### VERBESSERN SIE DIE LEISTUNG IHRER DRUCKLUFTANLAGE MIT DER ECONtroll6

Betreiben Sie mehrere Kompressoren? Sorgen Sie für besonders niedrige Gesamtbetriebskosten und synchronisieren Sie Ihre Maschinen mit der zentralen ECONtroll6-Steuerung:

- Energieeinsparung durch Verengung des Betriebsdruckbandes.
- Sparen Sie Wartungskosten und gleichen Sie die Betriebsstunden Ihrer Kompressoren an.
- Überwachung und Steuerung aller Kompressoren über ein einziges Touchscreen-Display.
- Optimieren Sie die Leistung Ihrer Kompressoren, indem Sie verschiedene Steuerungsschemata anwenden.
- Steuerung von Kompressoren aller Typen und Marken.





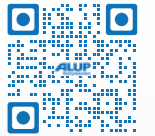
**TIPP:** Kombinieren Sie den iPM Evoluto mit einem VSD-Kältemitteltrockner und sorgen Sie so für maximale Energieeinsparungen.

## EINE QUELLE FÜR ALL IHRE DRUCKLUFTANFORDERUNGEN

ALUP erfüllt all Ihre Druckluftanforderungen: Vom ① Kompressor selbst über ② Lufttrockner und ③ Leitungsfiler, ④ Öl-Wasser-Trenner, ⑤ Luftbehälter-Pufferspeicher, ⑥ unser eigenes, einfach zu installierendes AIRnet-Rohrleitungssystem ⑦ und eine zentrale Steuerung zur Verwaltung des gesamten Systems.

## EIN BLICK INS INNERE VON LARGO, ALLEGRO UND EVOLUTO

MEHR ÜBER LARGO, ALLEGRO UND EVOLUTO



**EIGENTWICKELTER IE4 SUPER PREMIUM EFFICIENCY-MOTOR MIT INTEGRIERTEM PERMANENTMAGNET (IPM) BEIM EVOLUTO:** Wartungsfrei, mit innovativer Ölkühltechnologie für optimale Leistungen bei bis zu 46 °C.

**WECHSELRICHTER:** Der Schaltschrank kann Temperaturen bis zu 55 °C standhalten.

**KOMPLETT NEUES KOMPRESSORELEMENT:** Für einen verbesserten Volumenstrom (FAD) und einen verbesserten spezifischen Energiebedarf.

**ANTRIEB:** Schutzart IP66 (Evoluto) für vollständigen Schutz vor Staub und Feuchtigkeit.

**NEUES ENTLASTUNGS- UND NEUES EINLASSVENTIL:** Optimierte den Einlassstrom zum Schraubenelement und sorgt für 20 % geringere Wartezeiten.



## UMFANGREICHE OPTIONEN

- INTEGRIERTE ENERGIERÜCKGEWINNUNG
- 8.000-STUNDEN-PREMIUM-SYNTHEKÖL
- ÖL MIT LEBENSMITTELZULASSUNG
- EINFRIERSCHUTZ
- ELEKTRONISCHER KONDENSATABLEITER
- HOCHLEISTUNGSVORFILTER
- WASSERGEKÜHLTE AUSFÜHRUNG



## RUND UM DIE UHR VERBUNDEN

**Die Airlogic<sup>2</sup>T Steuerung** verfügt über ein großes 4,3 Zoll-Touchscreen-Farbdisplay mit mehr als 30 Sprachen, vollständiger Steuerung und Systemeinblicken auf Knopfdruck:

- Warnanzeigen
- Anzeige des Serviceplans
- Online-Visualisierung der Betriebsbedingungen

## ICONS



## HÖHERE BETRIEBSZEIT DANK ICONS

Mit dem ICONS-System (Intelligent CONnectivity System) erhalten Sie Daten und Einblicke von Ihren Maschinen auf Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone.

- Steigern Sie die Zuverlässigkeit Ihrer Maschine, indem Sie Probleme erkennen, bevor sie zu einer Gefahr für Ihren Produktionsablauf werden.
- Analysieren und optimieren Sie Ihren Energieverbrauch und Ihre CO<sub>2</sub>-Emissionen.
- Erhalten Sie hochwertige Energieberichte, die die Einhaltung der ISO 50001 an Ihrem Standort gewährleisten.

## GARANTIEPAKET



Profitieren Sie **von einer vollständigen Garantieabdeckung** von bis zu 5 Jahren, einschließlich fachmännischer und pünktlicher Wartungen oder Reparaturen, vorbeugender Wartung, Originalteilen und regelmäßigen Upgrades.

Durch die **festen Gesamtbetriebskosten** haben Sie die volle Kontrolle über Ihr Wartungsbudget.

Wir schützen Ihre Investition durch **hochwertige Originalteile**, die speziell für Ihr Druckluftsystem entwickelt wurden und eine höhere **Energieeffizienz** sowie eine längere Lebensdauer Ihrer Anlage garantieren.

Die Servicepakete können an Ihre Anforderungen angepasst werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem autorisierten Serviceanbieter vor Ort.

Mit einem Garantiepaket sind alle Ihre **Wartungsanforderungen** für bis zu 5 Jahre vollständig abgedeckt. Wir kümmern uns um alle **routinemäßigen** und **nicht routinemäßigen** Wartungen, sodass Sie sich zu 100 % auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

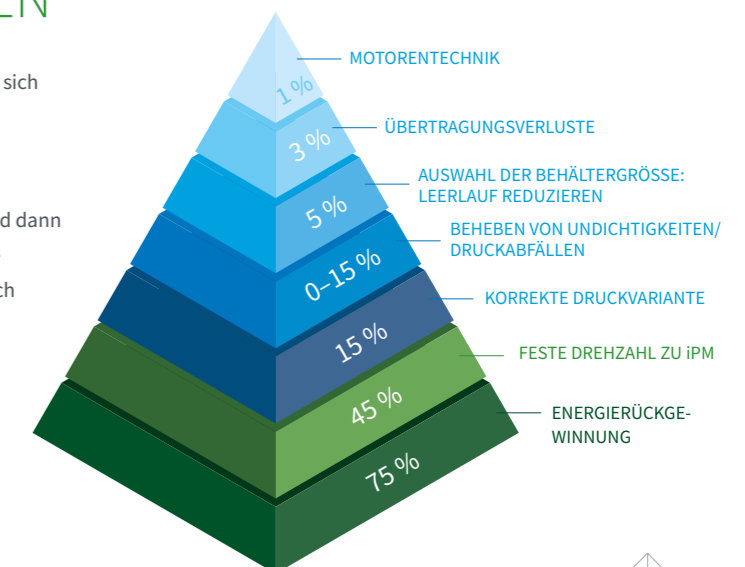


## MAXIMIEREN SIE IHRE ENERGIEEINSPARUNGEN

Wenn Sie einen umfassenden Blick auf Ihr Druckluftsystem werfen, ergeben sich Möglichkeiten zur Energieeinsparung. Unter diesen Möglichkeiten kann die Energierückgewinnung die größte Auswirkung haben.

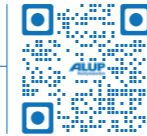
Wenn Luft verdichtet wird, entsteht Wärme. Diese überschüssige Wärme wird dann abgeleitet, um sicherzustellen, dass der Kompressor nicht überhitzt und die Druckluft kühl genug ist, wenn sie das Ziel erreicht. Diese Wärme kann jedoch mit der Energierückgewinnungstechnologie aufgefangen und für Anwendungen wie Wasser- oder Raumheizung, industrielle Reinigung und Sanitäranlagen verwendet werden. Da bis zu 75 % der Verdichtungswärme zurückgewonnen werden kann, hilft Ihnen ein Energierückgewinnungssystem dabei, viel Energie zu sparen und die Kosten zu senken.

**DIE WÄRMERÜCKGEWINNUNG IST DIE BESTE MÖGLICHKEIT, UM IHRE ENERGIEKOSTEN ZU SENKEN.**



# TECHNISCHE DATEN

FORDERN  
SIE IHR  
ANGEBOT AN!



## LARGO 111-160

Modell	Max. Betriebsdruck	FAD			Motorleistung		Schallpegel	Gewicht	Abmessungen		
		m³/h	l/s	cfm	kW	PS	dB	kg	Länge	Breite	Höhe
LARGO 111	7	1299,6	361,0	764,9	110	150	77	3140	2874	1754	1982
	8,5	1161,3	322,6	683,5							
	10	1066,6	296,3	627,8							
	13	906,8	251,9	533,7							
LARGO 132	7	1546,1	429,5	909,9	132	180	77	3180	2874	1754	1982
	8,5	1418,4	394,0	834,8							
	10	1296,6	360,2	763,1							
	13	1065,6	296,0	627,2							
LARGO 160	7	1718,7	477,4	1011,6	160	220	78	3440	2874	1754	1982
	8,5	1628,3	452,3	958,3							
	10	1501,2	417,0	883,5							
	13	1202,4	334,0	707,7							

Systemleistung gemessen nach ISO 1217, Anhang C, letzte Ausgabe.  
Schallpegel gemessen nach ISO 2151.

## ALLEGRO 111-160

Modell	Betriebsdruck	Max. FAD									Motorleistung		Schallpegel	Gewicht	Abmessungen		
		m³/h	l/s	cfm	m³/h	l/s	cfm	m³/h	l/s	cfm	kW	PS	dB	kg	Länge	Breite	Höhe
ALLEGRO 111	4-10 bar	1335,6	371,0	786,1	1162,8	323,0	684,4	1116,0	310,0	656,8	110	150	77	3320	2874	1754	1982
ALLEGRO 132		1529	424,8	900	1496	415,5	880	1376	382,2	810	132	180	77	3420			
ALLEGRO 160		1806	501,8	1063	1663	462,0	979	1528	424,5	900	160	220	78	3640			

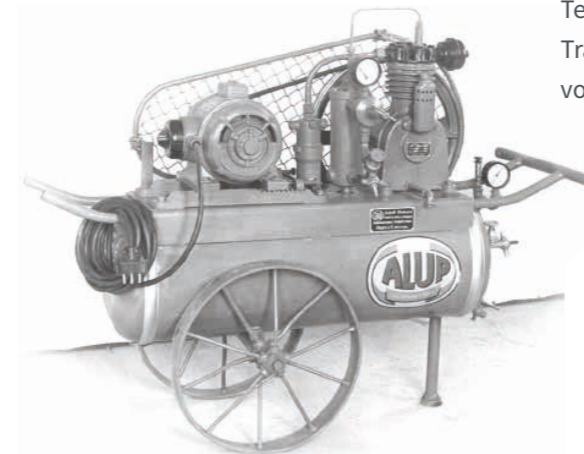
## EVOLUTO 111-160

EVOLUTO 111	4-10 bar	1415	393,0	833	1282	356,2	755	1194	325,4	702	110	150	76	2510	2874	1754	1982
EVOLUTO 132		1675	465,4	986	1534	426,2	903	1436	390,9	845	132	180	76	2560			
EVOLUTO 160		1987	551,8	1169	1832	509,0	1078	1737	471,0	1022	160	220	77	2650			

Leistung der Anlage gemäß ISO 1217, Anhang E, letzte Ausgabe.  
Schallpegel gemessen nach ISO 2151.

Alle technischen Daten für luftgekühlte Maschinen ohne integrierten Trockner.  
Technische Daten zu wassergekühlten Geräten oder Geräten mit integriertem Trockner erhalten Sie bei Ihrem Vertriebsbüro vor Ort.

## ALUPS ERBE



Die Geschichte von ALUP beginnt 1923 in Köngen, Deutschland. Dort wurden in einer Werkstatt Auto-Luft-Pumpen hergestellt, Auto-Luft-Pumpen. Bereits zwei Jahre später wurde die erste Baureihe von Kolbenverdichtern entwickelt. 1980 vervollständigten Schraubenkompressoren das Produktangebot.

Die mit jedem Jahr wachsende Erfahrung und das Know-how in Verbindung mit Innovationsgeist haben zu dem heutigen hochwertigen Produktangebot geführt. Der Name ALUP-Kompressoren wurde zum Synonym für innovative Technologie in Kombination mit starkem Traditionsbewusstsein. Bis heute agiert ALUP aus dem Herzen von Baden-Württemberg, wo 1923 alles begann.

## MODERNE TECHNOLOGIE, DIE AUF ERFAHRUNG SETZT

Entdecken Sie, was passiert, wenn eine Leidenschaft für Technologie sich mit praktischer Branchenerfahrung vereint: Konstruktionen, die einfacher zu installieren und zu warten sind, sodass Sie sich auf Ihre Arbeit konzentrieren können. Unser umfassendes Produktsortiment beinhaltet die richtige Maschine für Sie – einschließlich der Optionen, die Ihre Leistungsanforderungen perfekt erfüllen. Die hohe Energieeffizienz sorgt für Rendite und verringert Ihre CO2-Bilanz. Und da die Nähe zum Kunden eines unserer Markenzeichen ist, sind Sie immer einen Schritt voraus, wenn sich Ihre Bedürfnisse ändern.



1923 1925

Gegründet in Deutschland

Erster Kolbenkompressor

1980

Erste Schraubenkompressoren

Heute

Innovative Technologie

# SERVATECHNIK

...Druckluft nach Mass



## Komplettanbieter für Ihre Druckluft ...

### Innovativ

mit zeitgemässen Lösungen auf dem aktuellen Stand der Technik. Wir sorgen für optimale Effizienz und schonenden Umgang mit Energie und Umwelt in Ihrem Betrieb.

### bedarfsgerecht

abgestützt auf langjährige Erfahrung und individuelle Bedarfsanalysen. Sie erhalten Druckluft nach Mass - quantitativ und qualitativ auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt

### wirtschaftlich

in Bezug auf das Gesamtsystem berücksichtigen wir Ihre Investition, Unterhalts- und Betriebskosten. Unsere Effizienz wird zu Ihrem Erfolg von der Planung bis zum Unterhalt Ihrer Druckluftanlage.

## ... auch für Service und Unterhalt



Schweizweit rascher Einsatz ab Service-Stützpunkt in Ihrer Nähe.

Unterhalt mit Original Ersatzteilen für Zuverlässigkeit und Werterhalt.

Individuelle Servicelösungen nach Ihrem Bedarf.



Servatechnik AG  
Aeschwahrstrasse 54  
4665 Oftringen

info@servatechnik.ch  
Tel Verkauf +41 (0) 62 789 75 95  
Tel Service +41 (0) 62 789 75 55

[www.servatechnik.ch](http://www.servatechnik.ch)