Ein Unternehmen der Atlas Copco Gruppe

AKTIONSZEITRAUM:
01.06.2023 bis 31.08.2023

EINE AKTION ZUR EVOLUTION

EIN VIELSEITIGES ANGEBOT

VERBESSERTE LEISTUNG

Die neue SCK ist mit unserem neuesten, im Unternehmen entwickelten Element ausgestattet, das zu einer Erhöhung des Volumenstroms um bis zu 15 % und einer Reduzierung des Energieverbrauchs um bis zu 18 % beiträgt. Für die 15-kW-Einheiten wurde ein größeres und bewährtes Element ausgewählt, um Ihren Bedarf an Druckluft zu decken.

ANSCHLUSSFERTIG

Die Installation eines Kompressors in der Nähe des Einsatzortes hat viele Vorteile. Bei der neuen Serie verfügen unsere kompakten behälter- und bodenmontierten Versionen über Gabelstaplerschlitze, wodurch die Installation an Ihrem bevorzugten Ort deutlich einfacher wird.

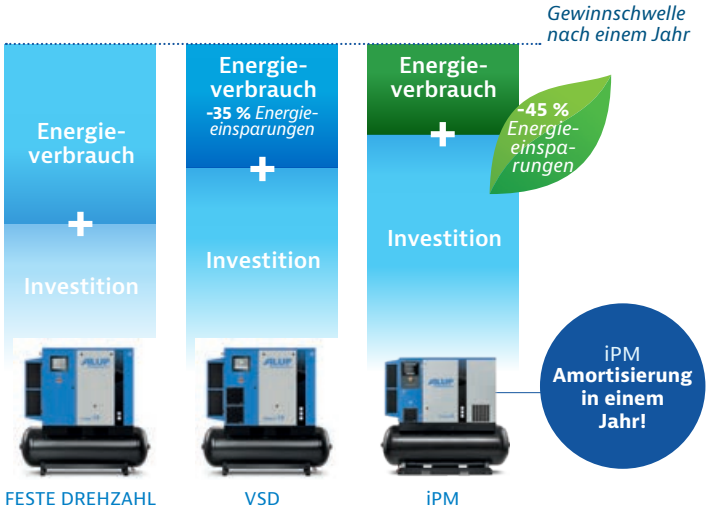
BLEIBEN SIE IN VERBINDUNG

Die Airlogic²T-Steuerung gibt Ihnen einen Einblick in die Leistung Ihres Druckluftsystems – aus der Ferne und zu jedem beliebigen Zeitpunkt – und ermöglicht Ihnen, Ihre Ressourcen intelligenter zu nutzen. Sparen Sie Energie und senken Sie Kosten, indem Sie die Kompressordaten nutzen, um die Effizienz Ihres Druckluftsystems zu optimieren (optional).

BEKANNTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Unsere SCK-Serie wird seit jeher für ihre hervorragende Zuverlässigkeit geschätzt. Diese können Sie auch von der neuen Produktreihe erwarten, plus noch ein bisschen mehr. Mit der neuen Airlogic²T, einer hochmodernen Steuerung, können Sie die Zuverlässigkeit und Effizienz Ihres Produktionsprozesses verbessern.

AMORTISIERUNG IN EINEM JAHR



Modell	Artikelnummer	Liefermenge bei 9,5 bar (m³/ min)	Betriebs-druck min./ max.(bar)	Motor-leistung (kW)	Schall-pegel (dB(A))	Druck-taupunkt (°C)	Kälte-mittel	Behälter (l)	Gewicht (kg)	Abmessungen L x B x H (mm)
SCK 10 Plus 10 400/50 270 MEAC	4152 0585 73	1,15	5,5 / 10,0	7,5	65	3	R 513 a	270	355	1625 x 665 x 1535
SCK 15 Plus 10 400/50 270 MEAC	4152 0585 91	1,57	5,5 / 10,0	11	66	3	R 513 a	270	395	1625 x 665 x 1535
Airlogic² Touch Steuerung	0000 0000 00									
Zyklonabscheider	0000 0000 00									
Elektronischer Ableiter zu Zyklon	0000 0512 32									
Nachfilter	0000 0512 14									
Thermostat tropisch	0000 0512 16									
Ölheizung	0000 0512 20									

Für Irrtümer, Druckfehler und etwaige Änderungen der technischen Angaben keine Haftung. Alle Abbildungen sind unverbindlich. Alle Preise in EUR exkl. MwSt. Gültig für den Aktionszeitraum vom 01.06.2023 bis zum 31.08.2023. Der Inhalt des Flyers entspricht dem Stand bei Drucklegung 05/2023.

AGRE KOMPRESSOREN GMBH, Im Stadtgut A2, A-4407 Steyr
Tel: 07252 523 410 · office@agre.at · www.agre.at

Ein Unternehmen der Atlas Copco Gruppe

AKTIONSZEITRAUM:
01.06.2023 bis 31.08.2023

EINE AKTION ZUR EVOLUTION

ENTWICKLUNG – VARIABLE ANPASSUNG AN IHREN BEDARF

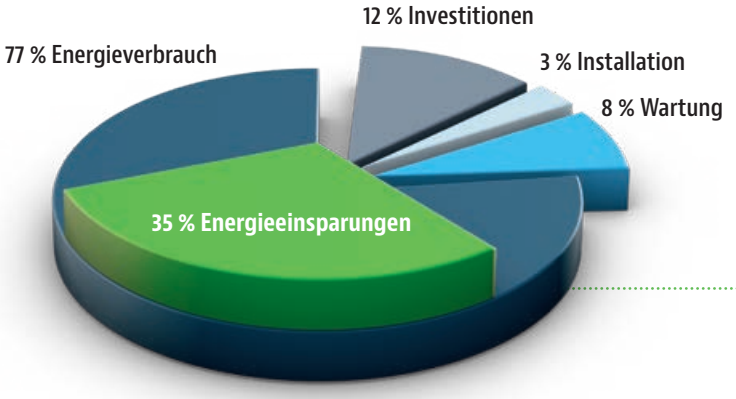
REDUZIEREN SIE IHREN ENERGIEVERBAUCH UND CO2-AUSSTOSS

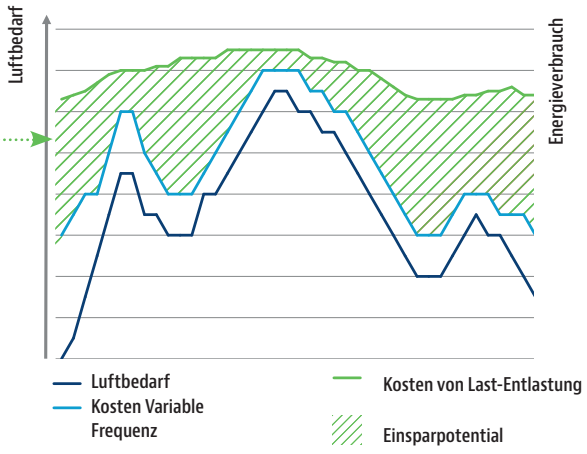
Mit dem Allegro Kompressor können Sie Ihre Energiekosten sowie die über den gesamten Kompressorlebenszyklus anfallenden Kosten und die CO2-Emission deutlich senken.

Dies ist der hohen Effizienz des Schraubenelements und des 1:1-Direktantriebs zu verdanken. Darüber hinaus sorgt die variabel Drehzahlregelung des Allegro Kompressors für weitere Energiekosteneinsparungen von bis zu 35 %, indem die Luftversorgung automatisch Ihrem Druckluftbedarf über einen breiten Betriebsbereich hinweg angepasst wird.

KOMPRESSOREN MIT AUTOMATISCH VERÄNDERBARER DREHZAHLREGELUNG:

- Der Kompressor mit automatisch veränderbarer Drehzahlregelung passt die geförderte Luftmenge an den Verbrauch an. Damit wird der Energieverbrauch und die CO2-Emission reduziert, wenn der Verbrauch niedrig ist. Bleibt der Verbrauch stabil, garantiert die Steuerung einem gleichbleibenden Einstelldruck.
- Keine Leerlaufkosten bei über 22 % Last.
- Gleichbleibende Belastung der Maschine deutliche Reduzierung der Lastwechsel.
- Sanftanlauf verhindert Stromspitzen.





Modell	Artikelnummer	Liefermenge bei 7 bar (m³/ min)	Betriebs-druck min./ max.(bar)	Motor-leistung (kW)	Schall-pegel (dB(A))	Druck-taupunkt (°C)	Kälte-mittel	Behälter (l)	Gewicht (kg)	Abmessungen L x B x H (mm)
Allegro 11+ 13 270 400/ 50	4152 0185 08	0,27-1,86	5,0 / 12,5	11	63	3	R 513 a	270	381	1655 x 655 x 1550
Allegro 14+ 13 270 400/ 50	4152 0185 09	0,26-2,26	5,0 / 12,5	15	64	3	R 513 a	270	400	1655 x 655 x 1550
Grafiksteuerung	000 0513 77									
Zyklonabscheider	0000 0000 00									
Elektronischer Ableiter zu Zyklon	0000 0513 08									

Für Irrtümer, Druckfehler und etwaige Änderungen der technischen Angaben keine Haftung. Alle Abbildungen sind unverbindlich. Alle Preise in EUR exkl. MwSt.
Gültig für den Aktionszeitraum vom 01.06.2023 bis zum 31.08.2023. Der Inhalt des Flyers entspricht dem Stand bei Drucklegung 05/2023.

AKTIONSZEITRAUM:
01.06.2023 bis 31.08.2023

EINE AKTION ZUR EVOLUTION

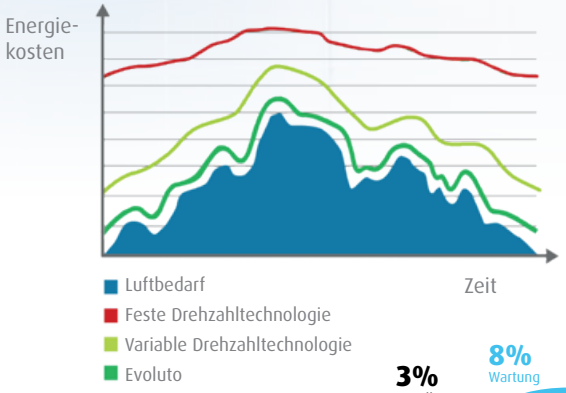
DIE EVOLUTION

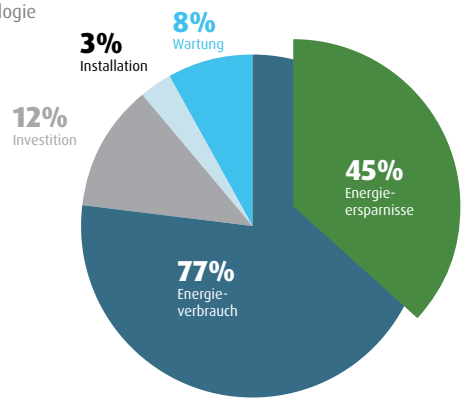
iPM (INTEGRIERTER PERMANENT MAGNETMOTOR) FÜR ERHEBLICHE ENERGIEEINSPARUNGEN

Der Energiebedarf macht mehr als 70 % der Kosten für den Besitz und Betrieb eines Kompressors aus. Die iPMTechnologie von ALUP wurde entwickelt, um Ihnen erhebliche Energieeinsparungen zu ermöglichen. Während herkömmliche Kompressoren nur eine Drehzahleinstellung haben (100 % ein), passen iPM-Kompressoren ihre Motordrehzahl an den meist schwankenden Druckluftbedarf der Produktionsumgebungen an. Dadurch ermöglicht die Evoluto 11-22 Energieeinsparungen von bis zu 45 %.

Das bedeutet, dass sich die Zusatzkosten für die Evoluto (im Vergleich zu einem Gerät mit fester Drehzahl) in nur einem Jahr amortisieren.

So fällt die Entscheidung leicht.





Modell	Artikelnummer	Liefermenge bei 7 bar (m^3/ min)	Betriebs-druck min./ max.(bar)	Motor-leistung (kW)	Schall-pegel (dB(A))	Druck-taupunkt (°C)	Kälte-mittel	Behälter (l)	Gewicht (kg)	Abmessungen L x B x H (mm)
Evoluto 11 12,5 500+ 400/50 AD	4152 0381 44	0,38-1,90	4,0 / 13,0	11	63	3	R 513 a	500	410	1935 x 655 x 1680
Evoluto 15 12,5 500+ 400/50 AD	4152 0381 93	0,87-2,98	4,0 / 13,0	15	64	3	R 513 a	500	555	1935 x 655 x 1680
Evoluto 18 12,5+ 400/50 AD	4152 0381 91	0,85-3,50	4,0 / 13,0	18,5	68	3	R 410 A	-	400	1545 x 835 x 1220
Evoluto 22 12,5+ 400/50 AD	4152 0381 92	0,84-4,03	4,0 / 13,0	22	69	3	R 410 A	-	410	1545 x 835 x 1220
Grafiksteuerung Air Control	0000 0000 00									
ICONS	0000 0000 00									
Zyklonabscheider	0000 0000 00									
Elektronischer Ableiter zu Zyklon	0000 0513 06									
Wärmerückgewinnung	0000 0518 02									

Für Irrtümer, Druckfehler und etwaige Änderungen der technischen Angaben keine Haftung. Alle Abbildungen sind unverbindlich. Alle Preise in EUR exkl. MwSt. Gültig für den Aktionszeitraum vom 01.06.2023 bis zum 31.08.2023. Der Inhalt des Flyers entspricht dem Stand bei Drucklegung 05/2023.

Ein Unternehmen der Atlas Copco Gruppe

AKTIONSZEITRAUM:
01.06.2023 bis 31.08.2023

EINE AKTION ZUR EVOLUTION

WÄRMERÜCKGEWINNUNG BEI DRUCKLUFTANLAGEN

Nach Angabe der Energieagentur verbrauchen die bundesweit 6.200 in Betrieben installierten Druckluftanlagen jährlich rund 1,4 Milliarden kWh Strom. Das entspricht annähernd der erzeugten Strommenge für 350.000 Haushalte. Bei der Erzeugung von Druckluft fällt aus thermodynamischen Gründen immer Abwärme an. Diese Energie könnte durch Wärmerückgewinnung sehr einfach genutzt werden.

Dass bei der Drucklufterzeugung ein großer Teil der eingesetzten Energie in Wärme umgewandelt wird, ist bekannt. In vielen Fällen geht diese Wärme allerdings ungenutzt verloren. Sie wird durch Abluftkanäle bzw. Ventilatoren nach außen geführt oder auch durch die Druckluftverteilung abgegeben, während daneben die Heizungsanlage läuft. Das ist bei den Diskussionen zum Klimawandel und Reduzierung des CO2-Ausstoßes kaum nachvollziehbar.

Der Betreiber einer Druckluftstation kann oftmals mit verhältnismäßig einfachen Mitteln den Gesamtwirkungsgrad der Drucklufterzeugung enorm erhöhen. Dazu muss er nur die Abwärme, z.B. für wärmegeführte Produktionsprozesse oder für Heizzwecke, nutzen. Prinzipiell ähnlich wie bei einer Wärmepumpe kann die nutzbare Energie (von Druckluft und Wärme) unter Umständen sogar höher sein als die eingebrachte elektrische Energie.

Wie effizient ein optimal ausgelegtes System "Drucklufterzeugung plus Wärmerückgewinnung" sein kann, ist aber leider viel zu wenig bekannt. Oft wird die geringe Größe des Kompressors als Vorwand genommen, eine Wärmerückgewinnung als nicht lohnend dazustellen. Aber schon ein Kompressor mit 15 kW reicht mühelos, um ein Einfamilienhaus zu heizen.

BEISPIEL EINSPARUNG

Kompressor-Nennleistung	15	18,5	22	26	30	37	kW
Nutzbare Wärmeenergie über Rückgewinnungssysteme	12	14,8	17,6	20,8	24	28,6	kW
Jährliche Öleinsparung bei 4.000 Bh/ a in l/s	6.420	7.927	9.433	11.145	12.869	15.836	l /Jahr
Jährliche Ersparnis bei Ölpreis 1,0491 €/ l	6.735	8.316	9.896	11.692	13.501	16.614	€ / Jahr
Jährliche Ersparnis Tonnen CO2 bei Faktor 3,1	199	246	292	345	399	491	T / CO2

WIR LASSEN SIE NICHT ALLEINE

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_2-Emissionen.
- Erhalten Sie aussagekräftige Energieberichte, die die Einhaltung der ISO 50001 an Ihrem Standort gewährleisten.

Für Irrtümer, Druckfehler und etwaige Änderungen der technischen Angaben keine Haftung. Alle Abbildungen sind unverbindlich. Alle Preise in EUR exkl. MwSt. Gültig für den Aktionszeitraum vom 01.06.2023 bis zum 31.08.2023. Der Inhalt des Flyers entspricht dem Stand bei Drucklegung 05/2023.

AGRE KOMPRESSOREN GMBH, Im Stadtgut A2, A-4407 Steyr
Tel: 07252 523 410 · office@agre.at · www.agre.at