

KOSTENEFFIZIENZ UND LEISTUNG



SCK-SERIE MIT 5,5–15 KW
SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT
ÖLEINSPRITZUNG

BEGRÜSSEN SIE DIE NEUEN SCK-KOMPRESSOREN MIT 5,5–15 KW KOSTENEFFIZIENZ UND LEISTUNG

Die neue SCK-Serie bietet Ihnen eine hervorragende Leistung, eine Plug-and-Play-Installation und die Zuverlässigkeit, die Sie von der Marke ALUP erwarten. Die erweiterte Konnektivität verleiht Ihrem Kompressor zusätzliche Intelligenz, sodass Sie die Betriebskosten weiter senken und gleichzeitig die Produktivität steigern können.



**SIND SIE BEREIT, UNSERE NEUEN
KOMPRESSOREN ZU ENTDECKEN?**

VERFÜGBARE MODELLE UND MONTAGEN

Die neuen Modelle mit fester Drehzahl sind mit den Leistungsstufen 5,5 – 7,5 – 11 – 15 kW mit einem Druckbereich zwischen 8 und 13 bar erhältlich.

Sie alle verfügen über eine Schalldämmung dank des Lufteinlassleitblechs.



BODENMONTIERT

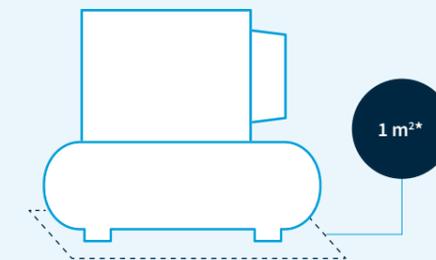
BODENMONTIERT
MIT TROCKNER

BEHÄLTERMONTIERT

BEHÄLTER-
MONTIERT MIT
TROCKNER

EIN KOMPAKTES ALL-IN-ONE- DRUCKLUFTSYSTEM

ALUP-Kompressoren sind platzsparend konstruiert, und wenn Sie sich für ein behältermontiertes Modell entscheiden, erhalten Sie ein All-in-One-Druckluftsystem mit kleiner Stellfläche. Für maximale Luftqualität kann ein Kältemitteltrockner vollständig integriert werden.



*Gilt für boden- und behältermontierte Einheiten mit 270-l-Behälter.

HIGHLIGHTS



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.



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.



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 ein wenig 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).



INSTALLATION AM EINSATZORT

Unsere kleinen Schraubenkompressoren können sowohl mit unseren behälter- als auch mit unseren bodenmontierten Versionen in Ihrem Produktionsbereich installiert werden. Sie sind so konstruiert, dass sie bei Bedarf einfach mit einem Gabelstapler bewegt werden können.

Das bedeutet, dass Sie keinen separaten Kompressorraum benötigen und Platz, Rohrleitungen und Installationskosten sparen. Sie können auch Ihre Investitionen und Betriebskosten senken, da Sie die Maschine mit einer niedrigeren Druckeinstellung betreiben und Druckverluste im gesamten Rohrleitungsnetz vermeiden können.

HAUPTMERKMALE UND VORTEILE



NEUER VERDICHTER

- Das intern entwickelte Kompressorelement in Kombination mit einem Motor mit Wirkungsgrad IE3 bietet eine höhere Leistung, eine niedrigere Verdichtungstemperatur und eine hohe Zuverlässigkeit.
- Durch eine verbesserte Produktauswahl und unser im Unternehmen entwickeltes Kompressorelement kann der Volumenstrom um bis zu 15 % gesteigert und zugleich der Stromverbrauch um bis zu 18 % gesenkt werden.
- Die überragende Komponentenentwicklung sorgt dafür, dass der Kompressor für Umgebungen mit Temperaturen bis zu 46 °C geeignet ist.



EINFACHE INSTALLATION UND WARTUNG

- Mühelose Wartung dank der leicht abnehmbaren Abdeckungen und des schnellen Zugriffs auf alle zu wartenden Teile.
- Geringe Wartungskosten.
- Einfaches Umsetzen und Transportieren dank der an allen Einheiten installierten Gabelstaplerschlitze.



IM UNTERNEHMEN ENTWICKELTE KOMPONENTEN

- Der Instrumentencluster ist ein bewährtes Konzept, das Druckabfälle minimiert und die Energieeffizienz verbessert.
- Das federgesteuerte Entlastungsventil verfügt über einen präziseren Mechanismus, der es ermöglicht, Überdruck zuverlässiger abzulassen.



AIRLOGIC²T

- Ein intuitives und einfach zu bedienendes Steuersystem gibt Ihnen einen Einblick in die Leistung Ihres Druckluftsystems – aus der Ferne und jederzeit.
- Steuert die Einheit, indem der Druck zwischen programmierbaren Grenzwerten gehalten wird.
- Schützt die Einheit dank der programmierten Abschaltwarnungen.
- Hilft bei der Instandhaltung mit programmiertem Wartungsintervallzähler, der den Kunden informiert, wenn eine Wartung fällig ist.



LUFTLEITBLECH MIT SCHALLDÄMMUNG

- Garantiert niedrigere Geräuschpegel.
- Noch wichtiger, wenn der Kompressor nahe am Einsatzort betrieben wird.

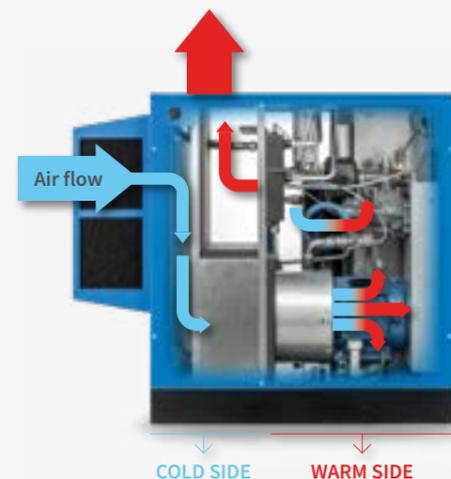


DRUCKLUFTQUALITÄT

- Bei Einheiten mit integriertem Trockner ist standardmäßig ein Wasserabscheiderablass vorhanden.
- Entfernt das Kondensat, das sich beim Abkühlen der Druckluft im Kühler bildet.
- Verbessert die Druckluftqualität.

GROSSZÜGIGES UND INTELLIGENTES KÜHLSYSTEM

- Größere Luft-/Ölkühler wurden für bestimmte Leistungsbereiche vorgesehen, was für eine hohe Kühlkapazität, einen maximalen Kühlwirkungsgrad und eine höhere Zuverlässigkeit sorgt.
- Der große Lüfter sorgt für eine gezielte Zwangsbelüftung, wodurch der Luftstrom verbessert und die Betriebstemperatur reduziert werden, um die Zuverlässigkeit zu erhöhen.



AUSGESTATTET MIT DER AIRLOGIC²T-STEUERUNG, DIE IHNEN EIN NEUES ROBUSTES UND INTUITIVES DISPLAY BIETET.

Die neue Airlogic²T ist eine äußerst moderne Kompressorsteuerung. Darüber hinaus bietet sie auch Benutzerfreundlichkeit, Sicherheit und Leistungsoptimierung. In Kombination mit ICONS (Intelligent CONnectivity System) ermöglicht Ihnen die Airlogic²T, die Zuverlässigkeit und Effizienz Ihres Produktionsprozesses zu verbessern.

- GROSSE, BENUTZERFREUNDLICHE 4-ZOLL-TOUCH-STEUERUNG MIT VEREINFACHEM LAYOUT
- DER KOMPRESSOR IST MIT SENSOREN GESCHÜTZT, DIE SIE SOFORT DARAUFGAUFMERKSAM MACHEN, WENN ETWAS NICHT STIMMT
- ÜBERSICHTLICHE DARSTELLUNG ALLER PARAMETER UND WARTUNGSINTERVALLE



- PLANEN SIE WARTUNGSMASSNAHMEN RECHTZEITIG, UM DIE SYSTEMVERFÜGBARKEIT SICHERZUSTELLEN UND AUSFALLRISIKEN ZU VERMEIDEN
- ENTWICKELT FÜR DEN INTUITIVEN EINSATZ IN RAUEN UMGEBUNGEN

ICONS

HÖHERE BETRIEBSZEIT DANK ICONS

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

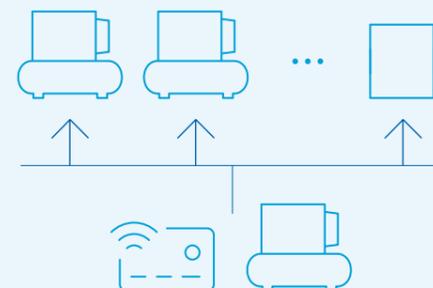
Die neue Kompressorserie kann vollständig angeschlossen werden.



EControl6i

MIT DER OPTIONALEN ECO6I-STEUERUNG KÖNNEN SIE DIE ARBEITSLAST UND DEN ENERGIEVERBRAUCH OPTIMIEREN.

Haben Sie mehr als 2 Kompressoren in Betrieb? Die Airlogic²T kann dank ihrer integrierten **EControl6i**-Funktionalität als zentrale Steuerung fungieren. Senken Sie die Wartungskosten, indem Sie die Betriebsstunden gleichmäßig auf Ihre Kompressoren verteilen, und sparen Sie Energie, indem Sie ein Druckband für den gesamten Kompressorraum verwenden.



LEISTUNGS-DATEN

	SCK 8-19		
	Abmessungen (mm)		
	Länge	Breite	Höhe
Bodenmontiert	1210	665	1045
Bodenmontiert mit Trockner	1460	665	1045
Auf 270-l-Behälter montiert	1540	665	1535
Auf 270-l-Behälter montiert mit Trockner	1625	665	1535
Auf 500-l-Behälter montiert	1940	665	1665
Auf 500-l-Behälter montiert mit Trockner	1940	665	1665

RIEMEN – FESTE DREHZAHL – SCK 8-19 | 50-Hz-Version

Modell	Max. Betriebsdruck			Referenz-Betriebsdruck			Volumenstrom (FAD) bei Bezugsbedingungen			Motorleistung		Geräuschpegel **	Gewicht			
	bar	bar	psig	m3/h	l/s	cfm	kW	PS	dB(A)	PACK	FF		FF TM 270 l	FF TM 500 l		
SCK 8	8	7,5	109	51	14,3	30	5,5	7,5	64	205	240	335	400			
	10	9,5	138	45	12,5	26										
	13	12,5	181	33	9,3	20										
SCK 10	8	7,5	109	75	20,9	44	7,5	10	65	225	260	355	420			
	10	9,5	138	69	19,1	40										
	13	12,5	181	53	14,8	31										
SCK 15	8	7,5	109	103	28,6	61	11	15	66	265	300	395	460			
	10	9,5	138	94	26,1	55										
	13	12,5	181	69	19,3	41										
SCK 19	8	7,5	109	132	36,7	78	15	20	67	320	355	450	515			
	10	9,5	138	120	33,4	71										
	13	12,5	181	98	27,3	58										

* Leistung der Einheit gemäß ISO 1217, Anhang C, letzte Ausgabe.
** Messung des Geräuschpegels gemäß ISO 2151 2004.

DAS ERBE VON ALUP

Die Geschichte von ALUP beginnt 1923 in Köngen, Deutschland. Dort wurden in einer Werkstatt Auto-Luft-Pumpen hergestellt, wovon sich der Name ableitet. 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 verbessert Ihre CO₂-Bilanz. Und da die Nähe zum Kunden eines unserer Markenzeichen ist, sind Sie immer einen Schritt voraus, wenn sich Ihre Bedürfnisse ändern.

AUF IHRE BEDÜRFNISSE ABGESTIMMT

Die SCK-Serie bietet eine Vielzahl von Optionen, um die Kompressoren an Ihre Bedürfnisse und Wünsche anzupassen.



LEITUNGSFILTER

- Schützt Ihre Ausrüstung durch das Entfernen von Wasser- und Ölpartikeln.
- Kann zur Erzeugung von qualitativ hochwertiger Druckluft integriert werden.



HOCHLEISTUNGS-LUFTEINLASSFILTER

- Erstklassige Filterung, selbst in sehr unsauberen Umgebungen.



ÖLHEIZUNG

- Hält das Öl beim Entladen/ im Leerlauf auf einer konstanten Temperatur.
- Verhindert die Kondensatbildung bei nur intermittierender Nutzung.



DRUCKUMRÜSTSATZ

- Bietet Ihnen die Flexibilität, nur eine Druckvariante zu kaufen.
- Nehmen Sie Anpassungen in Abhängigkeit von der erforderlichen Druckvariante vor.

UMFANGREICHE OPTIONEN

- LEBENSMITTELTUGLICHES ÖL
- SYNTHETISCHES ÖL FÜR 8000 H
- ÖLKOALESCENZ-LEITUNGSFILTER*
- THERMOSTAT FÜR TROPISCHE UMGEBUNG
- HOCHLEISTUNGS-EINLASSFILTER
- ÖLHEIZUNG
- WASSERABSCHIEDER UND ELEKTRONISCHER KONDENSATABLEITER**
- WASSERABSCHIEDER UND KONDENSATABLEITER MIT SCHWIMMER**
- UPGRADE FÜR ELEKTRONISCHEN KONDENSATABLEITER FÜR WSD*
- LEISTUNGSNACHWEIS NACH ISO 1217
- DRUCKUMRÜSTSATZ (NUR VERTRIEBSOPTION)

* Nur für Einheiten mit Trockner
** Nur für Einheiten ohne Trockner

1923 Gegründet in Deutschland

1925 Erster Kolbenkompressor

1980 Erste Schraubenkompressoren

Heute Innovative Technologie

DRUCKLUFT. ERFAHREN.



Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner von ALUP Kompressoren vor Ort



Sorgfalt

Sorgfalt ist, worum es beim Service geht: professioneller Service durch erfahrene Mitarbeiter, mit hochwertigen Originalteilen.

Vertrauen

Vertrauen wird verdient durch die Erfüllung unseres Versprechens für zuverlässigen, unterbrechungsfreien Betrieb und lange Lebensdauer der Geräte.

Effizienz

Die Effizienz Ihrer Anlage wird durch regelmäßige Wartung gewährleistet. Die Effizienz der Service-Organisation und die Verwendung von Originalteilen machen den Unterschied aus.

699967062
ALUP behält sich das Recht vor, die technischen Daten und Ausführungen einzelner Merkmale unserer Produkte zu ändern oder zu überarbeiten. Durch derartige Änderungen hat der Käufer kein Anrecht auf entsprechende Änderungen, Verbesserungen, Ergänzungen oder Ersatz für bereits verkaufte oder versandte Produkte. © 2022 ALUP. Alle Rechte vorbehalten.