SCC
air compressors

STRONG

Öleingespritzte Kompressoren

Smart. Clever. Cost efficient.

STRONG

STRONG 7

STRONG 11

STRONG 15

STRONG 22

STRONG 30

STRONG 37

STRONG 45

STRONG 55

STRONG 75

STRONG 90

STRONG 110

STRONG 132

STRONG 160

STRONG 200

STRONG 250

STRONG 315

STRONG 2S

Der Kraftvolle

Öleingespritzte Schraubenkompressoren mit Direktantrieb, Drehzahlregelung und Permanentmagnetmotor 7,5-315 kW

STRONG 55

STRONG Drehzahlgeregelte Schraubenkompressoren mit Direktantrieb und Permanentmagnetmotor 7,5-75 kW

STRONG 55

Schraubenkompressor STRONG

Modell	Nominal-leistung	Volumenstrom			Abmessungen			Gewicht	Schall-pegel
		8 bar	*10 bar*	*12 bar**	*Länge*	*Breite*	*Höhe*		
	[kW]	*[m³/min]*			*[mm]*	*[mm]*	*[mm]*	*[kg]*	*[dB(A)]*
STRONG 7	7,5	1,15	1,12	---	900	650	1.050	205	68 +/-2
STRONG 11	11	1,85	1,73	---	1.232	800	1.215	365	68 +/-2
STRONG 15	15	2,23	2,10	1,83	1.232	800	1.215	365	68 +/-2
STRONG 22	22	3,75	3,72	2,77	1.352	900	1.350	490	68 +/-2
STRONG 30	30	5,25	4,97	3,47	1.432	1.000	1.480	699	68 +/-2
STRONG 37	37	6,30	5,63	5,26	1.432	1.000	1.480	705	68 +/-2
STRONG 45	45	7,80	7,68	5,17	1.830	1.290	1.855	1.315	72+/-2
STRONG 55	55	9,63	8,97	7,37	1.830	1.290	1.855	1.360	72+/-2
STRONG 75	75	12,67	11,30	9,23	1.830	1.290	1.855	1.430	72+/-2

Leistungsdaten gemäß ISO 1217, Annexe C
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

* optional

Garantie: 2 Jahre oder 5 Jahre bei Abschluss eines „Sorgenfrei"-Vertrages

Kalkulierbare Servicekosten und keine bösen Überraschungen durch unvorhergesehene Reparaturen

Unsere STRONG Baureihe stellt die Champions unter den energieeffizienten Kompressoren.

Durch den Einsatz von hocheffizienten Permanentmagnetmotoren lassen sich bei einem Kompressor nochmals bis zu 10 % der Energie sparen (verglichen mit einem drehzahlgeregelten Kompressor mit Drehstromasynchronmotor).

Die Vorteile für unsere Kunden:

Durch die eingesetzten Permanentmagnetmotoren ist der Wirkungsgrad eines solchen Kompressors nochmals um bis 10 % besser als der eines Kompressors mit herkömmlichen Motoren (Drehstromasynchronmotor)

Durch die wesentlich höhere Energiedichte des Permanentmagnetmotors im Vergleich zum Asynchronmotor kann ein solcher Motor mit gleicher Leistung bis zu zwei Baugrößen kleiner ausfallen. Dadurch ist es möglich, den Kompressor insgesamt kompakter auszuführen, das heißt für Sie: geringere Kosten und oftmals weniger Platzbedarf

Dank der speziellen Bauweise des Permanentmagnetmotors hat der Kompressor eine nahezu gleichbleibende hohe Energieeffizienz über den gesamten Regelbereich der Maschine, das heißt Sie sparen permanent Energie, egal, wieviel Druckluft der Kompressor liefert

Unsere STRONG Kompressoren sind nicht nur leise, sie liefern auch immer genau so viel Druckluft wie Sie benötigen

Dank der superintelligenten Steuerung sind Sie immer im Bilde über den Zustand des Kompressors. Eine intuitive Bedienführung per touch screen ermöglicht eine einfache Führung des Kompressors

Sie benötigen die Daten des Kompressors live auf eine Leitwarte oder auf Ihr Smartphone oder Tablet? Auch das ist kein Problem für unsere Steuerung. Entsprechende Zusatz-Software macht es möglich

Schraubenkompressor STRONG 2S

Durch den Einsatz einer 2-stufigen Verdichtung wird die Luft in 2 Schritten von Umgebungsdruck auf den Enddruck verdichtet. Zwischen den beiden Verdichtungsschritten wird die Luft herunter gekühlt.

Durch diese Art der Verdichtung wird deutlich weniger Energie benötigt, als bei einstufigen Kompressoren.

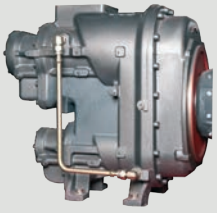
Die Vorteile für unsere Kunden:

Durch die eingesetzten Permanentmagnetmotoren ist der Wirkungsgrad eines solchen Kompressors nochmals um bis 10 % besser als der eines Kompressors mit herkömmlichen Motoren (Drehstromasynchronmotor)

Durch die 2-stufige Verdichtung wird zusätzliche Energie eingespart

Dank der superintelligenten Steuerung sind Sie immer im Bilde über den Zustand des Kompressors. Eine intuitive Bedienführung per touch screen ermöglicht eine einfache Führung des Kompressors

STRONG 2S 37



STUFE

STRONG Drehzahlgeregelte Schraubenkompressoren mit Direktantrieb und Permanentmagnetmotor 90-315 kW

STRONG 160

Schraubenkompressoren STRONG

Modell	Nominal-leistung	Volumenstrom			Abmessungen			Gewicht	Schall-pegel
		8 bar	*10 bar*	*12 bar*	*Länge*	*Breite*	*Höhe*		
	[kW]	*[m³/min]*			*[mm]*	*[mm]*	*[mm]*	*[kg]*	*[dB(A)]*
STRONG 90	90	16,53	13,90	12,11	2.500	1.750	1.800	2.450	75 +/-2
STRONG 110	110	20,00	17,00	14,21	2.500	1.750	1.800	2.500	75 +/-2
STRONG 132	132	23,00	21,00	16,32	2.500	1.750	1.800	2.600	75 +/-2
STRONG 160	160	27,60	24,50	18,89	3.230	2.060	2.100	3.850	75 +/-2
STRONG 200	200	31,00	30,36	20,64	3.500	2.100	2.100	4.500	82 +/-2
STRONG 250	250	41,40	40,60	auf Anfrage	3.860	2.160	2.660	6.000	82 +/-2
STRONG 315	315	50,09	49,20	auf Anfrage	3.200	2.100	2.250	4.700	80 +/-2

Leistungsdaten gemäß ISO 1217, Annex C,
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Garantie: 2 Jahre oder 5 Jahre bei Abschluss eines „Sorgenfrei"-Vertrages

Kalkulierbare Servicekosten und keine bösen Überraschungen durch unvorhergesehene Reparaturen

Unsere großen Kompressoren > 75 kW der Baureihe STRONG sind nicht nur direkt angetrieben und drehzahlgeregelt, sondern auch alle serienmäßig mit Permanentmagnetmotoren der Effizienzklasse IE4 ausgestattet.

Die Vorteile für unsere Kunden:

Keine Energieverluste durch den Direktantrieb im Vergleich zu Maschinen, die ein Getriebe zwischen Motor und Verdichterstufe einsetzen

Keine zusätzlichen Wartungskosten für ein Getriebe

Durch die Drehzahlregelung passt sich die Maschine automatisch immer an den jeweils geforderten Druckluftverbrauch an

Durch den Einsatz von Permanentmagnetmotoren mit der höchsten Effizienzklasse IE4 wird ein Spitzen-Wirkungsgrad über den gesamten Regelbereich garantiert. Das heißt, dass der Kompressor der Baureihe STRONG im Gegensatz zu herkömmlichen Kompressoren auch mit optimalem Wirkungsgrad arbeitet, wenn er nicht im „Bestpunkt“ betrieben wird

Überschaubare Wartungskosten durch Wartungsintervalle von 4.000 Betriebsstunden

Steuerung

Kompressoren der Baureihen STRONG werden serienmäßig mit unserer Steuerung 6080 ausgestattet.

Die Vorteile für unsere Kunden:

6 digitale Eingänge und 6 Relais Ausgänge

Großer farbiger 7“ Touchscreen Bildschirm

Betrieb im Verbund als Master oder Slave mit bis zu 15 anderen Kompressoren

Lagertemperaturüberwachung sowie Phasenfolgenüberwachung

Überwachung und Anzeige der Stromaufnahme sowie Anzeige des kumulierten Energiebedarfs

MODBUS-Schnittstelle

Fern ein/aus

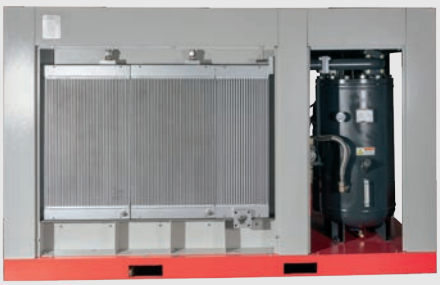
Belegung der Ein-/Ausgänge mit verschiedenen Meldungen

STRONG 132

Öleingespritzte Schraubenkompressoren mit Direktantrieb 90-315 kW

Feste Verrohrung für lange Lebensdauer

Hochleistungs-Verdichterstufe für hocheffiziente Verdichtung



Großzügig dimensionierte Kühler für exzellente Kühlung

Ölbehälter mit integrierter hocheffizienter Ölfeinabscheidung

STRONG
Der Kraftvolle

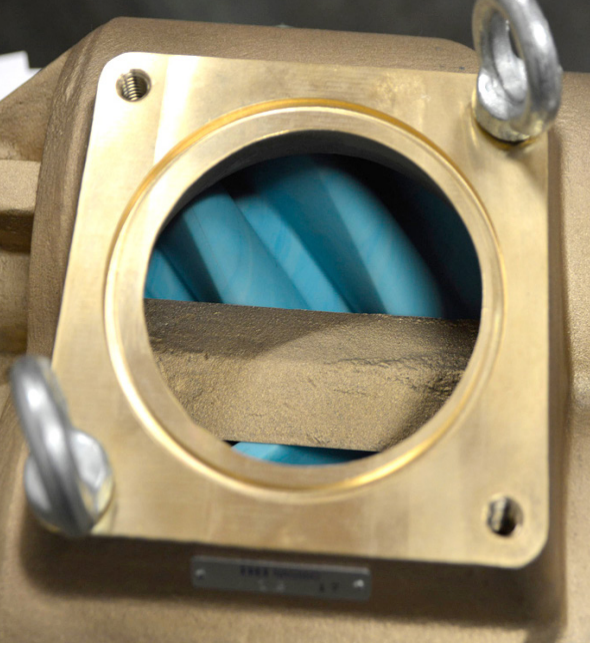
Intelligente Steuerung mit vielen Optionen

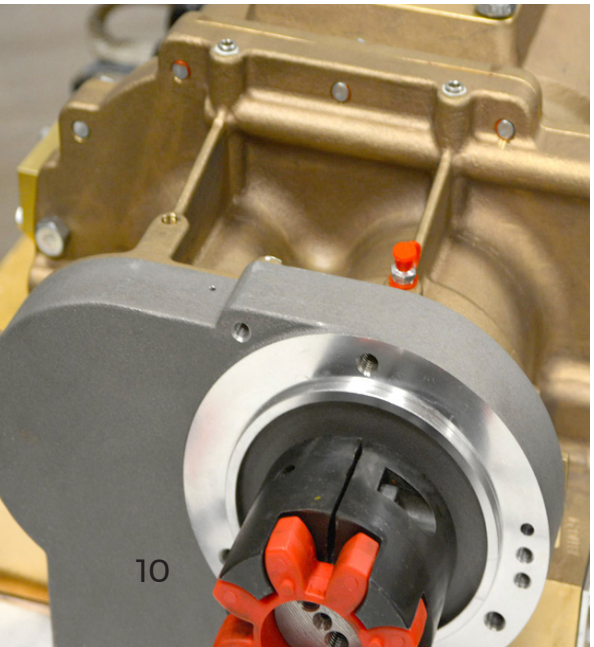
Leistungsstarke Frequenzumrichtung für optimalen Betrieb

Hocheffizienter Permanentmagnetmotor

Garantie: 2 Jahre oder 5 Jahre bei Abschluss eines „Sorgenfrei"-Vertrages

Kalkulierbare Servicekosten und keine bösen Überraschungen durch unvorhergesehene Reparaturen





SCC Original Ersatzteile

SCC Qualität bietet Ihnen nur Vorteile.

SCC Original Teile entsprechen den höchsten Qualitätsstandards und stehen für geprüfte Sicherheit und Langlebigkeit. Unsere Herstellervorgaben für Ersatzteile sowie umfassende Kontrollen und Tests gewährleisten ein Höchstmaß an Funktionalität, Montagefreundlichkeit und Zuverlässigkeit.

Die Vorteile für unsere Kunden:

SCC Original Ersatzteile überzeugen durch hohe Qualität und sind besonders langlebig und zuverlässig

SCC Original Ersatzteile werden kontinuierlich überprüft und auf den aktuellen Stand der Technik weiterentwickelt

SCC Original Ersatzteile können durch unser großes SCC Händlernetzwerk schnell geliefert und eingebaut werden

SCC Original Ersatzteile bieten ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Es gibt keinen Grund, auf Original Ersatzteile zu verzichten. Mit unserem Namen stehen wir für Qualität, Langlebigkeit und nachhaltige Entwicklung.

SCC-Oil

SCC-M - 100 % mineralisches Öl

SCC-TS - Teilsynthetisches Öl

Um Schäden und vorzeitigen Verschleiß zu vermeiden, sollten Sie immer Original SCC Kompressorenöl verwenden. Aufgrund ihrer hohen Verschleißschutzfähigkeit gewährleisten SCC Kompressorenöle eine sehr gute Schmierung während des Betriebs und verlängern somit die Lebensdauer des Verdichterelements. Gleichzeitig reduzieren sie damit die Betriebskosten. Original - SCC Kompressorenöle sind auf die Maschinentypen und Betriebsbedingungen angepasst. Mit unseren Ölen decken sie sowohl anspruchsvolle, als auch harte Betriebsbedingungen ab.

SCC-M - 100 % mineralisches Öl

Hochwertige alterungsbeständige Sonder-Raffinate, besonders oxidationsstabil, korrosionsschützend, mit Verschleißschutz und Zusätzen, die das Ablagern von Oxidationsrückständen vermeiden.

SCC-TS - Teilsynthetisches Öl

Teilsynthetische Grundöle und neueste Additivtechnologie erzielen höchste Standzeiten durch exzellente Oxidations- und Temperaturstabilität.

Wartung

Mit unseren SCC Kompressoren sind Sie auf der sicheren Seite. Lange Wartungsintervalle ermöglichen es Ihre Kosten für Wartungen auf ein Minimum zu reduzieren.

Unsere Kompressoren sind darauf ausgelegt, mit hoher Betriebssicherheit zu gewährleisten, dass Sie keinen Stillstand in der Produktion erleben müssen.

Unsere übersichtlichen Wartungspläne machen die Kosten überschaubar und planbar.

Die Teile für eine anstehende Wartung sind in Wartungskits bereits zusammengefasst. So haben Sie alle notwendigen Teile bei der Wartung zur Hand und kein Teil wird „vergessen“. Darüber hinaus profitieren Sie bei der Bestellung von Wartungskits von einem Preisvorteil gegenüber Einzelbestellungen.

Und sollte tatsächlich mal ein Teil getauscht werden müssen, ermöglichen es Ihnen übersichtliche Ersatzteillisten, sicher und ohne großen Aufwand die entsprechenden Teile zu identifizieren und zu bestellen.

Garantie

Alle unseren Kompressoren haben eine zweijährige Garantie als Standard. Damit liegen Sie auf der sicheren Seite und behalten Ihre Kosten unter Kontrolle.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen in Zusammenarbeit mit unseren Vertriebs- und Servicepartnern eine 5-jährige Garantie an. Gegen einen geringen Aufpreis können Sie so Ihr Risiko gegen ungeplante Kosten auf ein Minimum reduzieren. Sprechen Sie am besten sofort mit Ihrem Ansprechpartner für SCC Kompressoren.

Service

Wir liefern unsere Kompressoren nur dorthin, wo wir auch sicher sind, dass Sie einen kompetenten Partner für den Service in der Nähe haben. Dieser stellt sicher, dass Sie sich um nichts kümmern müssen und Sie einen auf Sie maßgeschneiderten Service erhalten um einen problemlosen Betrieb des Kompressors zu gewährleisten.

Alle unsere Vertriebs- und Servicepartner sind so geschult, dass Sie unsere Kompressoren mit Fachverstand warten und reparieren können.

Mit einem großen Ersatzteillager stellen wir sicher, dass wir alle Teile innerhalb von 24 Stunden nach Auftragseingang versenden können.

Darüber hinaus bieten wir unseren Kunden eine technische Hotline an, die Ihnen bei Problemen oder Fragen schnell und unkompliziert weiterhilft.

Für uns sind Service und Kundennähe keine Schlagwörter, sondern dies lebt jeder unserer Mitarbeiter. Zufriedene Kunden geben uns ein gutes Gefühl.

Webshop

In unserem Webshop können Sie Ihre Bestellungen völlig unabhängig von Tag und Uhrzeit selbst aufgeben. So bleiben Sie flexibel und wir kümmern uns ohne Verzögerung um Ihr Anliegen.

SCC “Plus” Kompressoren

SCC “PLUS” Kompressor

Made in Germany

„Made in Germany“ am Stammsitz in Wendlingen bei Stuttgart.

Made in Germany ist nicht nur eine Herkunftsbezeichnung für uns. Als deutsches Unternehmen ist es uns wichtig, unsere Kompressoren in Deutschland zu entwickeln und weiter zu entwickeln. Unsere Produkte „Made in Germany“ bestechen durch ihre ausgezeichnete Qualität und ihre fortschrittliche Technik. Aber auch der Umweltaspekt kommt nicht zu kurz, daher legen wir die Maschinen generell so aus, dass eine lange Lebensdauer garantiert ist und alle Effizienzkriterien der nächsten Zeit erreicht werden.

Neben einer Vielzahl von ölgeschmierten Schraubenkompressoren fertigen wir an unserem Standort in Wendlingen bei Stuttgart auch projektbezogene Kompressoren, sowie unser Portfolio an ölfreien Schraubenkompressoren.

Kompressoren aus Wendlingen bieten ihnen einen Mehrwert und sind deshalb mit einem „Plus“ gekennzeichnet.

SCC
air compressors

Smart. Clever. Cost efficient.

Tolpec GmbH
Wertstr. 44
D-73240 Wendlingen

T. +49 7022 789 604 0
M. contact@scc-aircompressors.com
W. www.scc-aircompressors.com

Catalogue_STRONG_DE_05_2020

Smart. Clever. Cost efficient.