



Smart. Clever. Cost efficient.



# Модель: Smart

## Оптимальная цена

Маслосмазываемые винтовые компрессоры 4-18,5 кВт



SMART 7



SMART 7

Серия компрессоров Smart обеспечивает простое, но эффективное производство сжатого воздуха. Легко монтируемый и обслуживаемый, экстремально тихий и компактный подходит для применения в условиях ограниченности свободного пространства.

### Ваши преимущества:

- ✓ **Ременной привод**

---

  - Эффективная передача энергии
  - Легкая замена ремня
  - Двойная защита двигателя
- ✓ **Увеличенный винтовой блок**

---

  - Низкая скорость и, как следствие, увеличенный срок службы
  - Ниже рабочая температура и, как следствие, увеличенные межсервисные интервалы
- ✓ **Двигатель класса IE3, IP 54 и классом изоляции F**

---

  - Защищает окружающую среду благодаря меньшему энергопотреблению
  - Защищен от влаги и пыли
  - Класс изоляции обмотки F по ISO
- ✓ **Соответствие экологическим требованиям ECO 2020**

---

  - Соответствует требованиям Еврокомиссии к потреблению электроэнергии (ECO 2020) и обладает уменьшенным энергопотреблением по сравнению с другими винтовыми компрессорами

# Модель: Smart

## Производительность и размеры

Маслосмазываемые винтовые компрессоры 4-18,5 кВт

- ✓ **Увеличенные межсервисные интервалы**
  - Снижение эксплуатационных расходов благодаря увеличенному интервалу замены масла, фильтрующих элементов и сепаратора
- ✓ **Низкий уровень шума, усиленная шумоизоляция**
  - Сниженный уровень шума позволяет установить этот компрессор где угодно

### Винтовые компрессоры Smart:

Модель	Ном. мощность	Давление	Производительность			Размеры			Вес	Уровень шума
			@7бар(g)	@10бар(g)	@12бар(g)*	Длина	Ширина	Высота		
	[кВт]	[бар]	[м <sup>3</sup> /мин]			[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[db(A)]
Smart 4	4	7-12	0,69	0,42	0,37	820	730	880	190	63 +/-2
Smart 5	5.5	7-12	0,90	0,64	0,48	900	600	1.040	235	63 +/-2
Smart 7	7.5	7-12	1,39	0,98	0,85	900	600	1.040	240	63 +/-2
Smart 11	11	7-12	1,79	1,30	1,26	1.030	850	1.280	360	65 +/-2
Smart 15	15	7-12	2,73	1,84	1,79	1.030	850	1.280	360	65 +/-2
Smart 18	18.5	7-12	3,15	2,36	2,10	1.130	850	1.360	460	68 +/-2

Производительность по ISO 1217, Annex C. Возможны изменения

\*опционально



**Гарантия: 2 года или 5 лет в рамках программы расширенной гарантии**

Разумные затраты на плановое обслуживание обеспечивают отсутствие вынужденных простоев для незапланированного ремонта

# Модель: Smart TD-Units

## Концепция моноблока (или «Единое решение»)

Маслосмазываемые винтовые компрессоры с осушителем и ресивером 4-18,5 кВт



SMART 11 TD

Компрессоры серии TD являются идеальным решением для тех, кому необходима установка «под ключ». Компрессоры поставляются с внутренней обвязкой, полностью готовые к вводу в эксплуатацию. Для начала работы необходимо только электроподключение и подвод воздуха.

### Ваши преимущества:

- ✓ **Компактный дизайн и монтажные размеры**
  - Благодаря небольшим монтажным размерам компрессор можно установить практически в любом месте
- ✓ **Простой монтаж**
  - Легко подключается, нет необходимости доп. соединений между оборудованием
- ✓ **Высококачественный сжатый воздух благодаря встроенному осушителю**
  - Отсутствие конденсата в сжатом воздухе обеспечивает долгий срок службы оборудования
  - Низкое содержание масла обеспечивает защиту окружающей среды
- ✓ **Низкий уровень шума, усиленная шумоизоляция**
  - Благодаря низкому уровню шума Вы можете использовать компрессор где угодно
- ✓ **Встроенные фильтры**
  - Встроенные фильтры на входе и выходе обеспечивают высокое качество сжатого воздуха



SMART 11 TD

# Модель: Smart TD-Units

## Производительность и размеры

Маслосмазываемые винтовые компрессоры с осушителем и ресивером 4-18,5 кВт

### ✓ С частотным регулированием производительности или без

- Компрессоры серии TD доступны к заказу с фиксированной производительностью, и, опционально, с частотным регулированием производительности, что позволяет компрессору работать в оптимальном режиме, обеспечивая экономию электроэнергии

### Винтовые компрессоры Smart/Flexi TD с встроенным осушителем и ресивером

Модель	Ном. мощность	Давление	Производительность			Размеры			Вес	Уровень шума
			@7бар(g)	@10бар(g)	@12бар(g)*	Длина	Ширина	Высота		
	[кВт]	[бар]	[м <sup>3</sup> /мин]			[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[db(A)]
Smart 4 TD*	4	7-12	0,69	0,42	0,37	1.879	765	1.670	464	63 +/-2
Smart 5 TD*	5.5	7-12	0,90	0,64	0,48	1.879	765	1.670	425	63 +/-2
Smart 7 TD*	7.5	7-12	1,39	0,98	0,85	1.879	765	1.670	430	63 +/-2
Smart 11 TD*	11	7-12	1,79	1,30	1,26	1.962	920	1.765	580	66 +/-2
Flexi 11 TD*	11	7-12	1,87	1,73	1,36	1.960	915	1.850	580	69 +/-2
Smart 15 TD*	15	7-12	2,73	1,84	1,79	1.962	920	1.765	580	66 +/-2
Flexi 15 TD*	15	7-12	2,30	2,00	1,68	1.960	915	1.850	600	69 +/-2
Smart 18 TD*	18.5	7-12	3,15	2,36	2,10	2.120	990	1.840	710	69 +/-2
Flexi 18 TD*	18.5	7-12	2,78	2,30	1,99	2.235	1.060	1.950	725	71 +/-2

\*Ресивер 1\*270 л, горизонтальное исполнение для 4-7,5 kW, 2\*125 л для 11-18,5 kW  
Осушитель с точкой росы + 5°C  
Производительность по ISO 1217, Annex C. Возможны изменения

\*\* опционально



**Гарантия: 2 года или 5 лет в рамках программы расширенной гарантии**

Разумные затраты на плановое обслуживание обеспечивают отсутствие вынужденных простоев для незапланированного ремонта

# Модель: Focus

## Экономичный

Маслосмазываемые винтовые компрессоры  
с прямым приводом 22-75 кВт



FOCUS 22



FOCUS 22

Компрессоры серии Focus разработаны специально для энергосбережения. Таким образом Вы снижаете затраты на электроэнергию и делаете вклад в защиту окружающей среды, экономя энергоресурсы.

### Ваши преимущества:

- ✓ Отсутствие потерь при передаче энергии от двигателя к винтовому блоку
  - Энергоэффективный компрессор уменьшает Ваш счет за электричество
- ✓ Компактный дизайн
  - Может устанавливаться в условиях ограниченного пространства благодаря разумной компоновке
  - Удобный доступ при обслуживании
- ✓ Низкие расходы на ТО
  - Ниже расходы на ТО, так как нет необходимости менять ремень
  - Большой срок службы винтового блока из-за сниженной радиальной нагрузки подшипников
- ✓ Высокая надежность
  - Отсутствие риска выхода из строя ременной передачи
- ✓ Высокоэффективный двигатель IE3 обеспечивает снижение энергопотребления
- ✓ Контроллер с интуитивно-понятным интерфейсом и отображением на дисплее все необходимых параметров

# Модель: Focus

## Производительность и размеры

Маслосмазываемые винтовые компрессоры с прямым приводом 22-75 кВт

- ✓ Легкообслуживаемый
  - Оптимальная конструкция компрессора обеспечивает легкий доступ с любой стороны
- ✓ Снижение уровня шума благодаря прямому приводу
  - Снижение цены на компрессор, так как нет необходимости в дополнительной шумоизоляции
- ✓ Низкоскоростной двигатель и винтовой блок большого типоразмера обеспечивают увеличенные межсервисные интервалы и уменьшение расходов на ТО

### Винтовые компрессоры Focus

Модель	Ном. мощность	Давление	Производительность			Размеры			Вес	Уровень шума
			@7бар(g)	@10бар(g)	@12бар(g)*	Длина	Ширина	Высота		
	[кВт]	[бар]	[м³/мин]			[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[db(A)]
Focus 22	22	7-12	3,95	3,33	2,70	1.300	850	1.210	475	70 +/-2
Focus 30	30	7-12	5,51	4,46	4,17	1.530	970	1.350	760	68 +/-2
Focus 37	37	7-12	6,23	5,49	5,11	1.530	970	1.350	760	68 +/-2
Focus 45	45	7-12	7,70	7,07	6,24	1.682	1.000	1.490	890	72 +/-2
Focus 55	55	7-12	10,71	8,84	7,90	1.800	1.150	1.654	1.260	72 +/-2
Focus 75	75	7-12	14,14	11,34	10,19	2.000	1.210	1.755	1.520	72 +/-2

Производительность по ISO 1217, Annex C  
Возможны изменения

\* опционально



**Гарантия: 2 года или 5 лет в рамках программы расширенной гарантии**

Разумные затраты на плановое обслуживание обеспечивают отсутствие вынужденных простоев для незапланированного ремонта



# Модель: Flexi

## Профессионал в энергосбережении

Маслосмазываемые винтовые компрессоры  
с регулируемой скоростью 11-75 кВт



FLEXI 22

Компрессоры серии Flexi обеспечивают первоклассное энергосбережение. Они позволяют экономить до 35% расходов на электроэнергию по сравнению с обычными компрессорами.

Общий потенциал энергосбережения в сравнении с обычными компрессорами складывается из трех составляющих:

- Примерно 10% достигается использованием более эффективных двигателей
- Примерно 30% достигается путем применения частотного регулирования скорости двигателя
- Оптимизация конструкции, которая во многом достигается также за счет использования преобразователя частоты

Все эти факторы реализованы в компрессорах серии Flexi.

### Ваши преимущества:

- ✓ Двигатели с классом эффективности IE3.
- ✓ До 35% экономии энергии достигается за счет оптимизированной конструкции и использования преобразователя частоты.
- ✓ Меньше срок окупаемости за счет меньшего энергопотребления и, соответственно, более низких затрат. Плюс природа будет Вам благодарна.
- ✓ Производство сжатого воздуха под Ваши требования; компрессор производит ровно столько сжатого воздуха, сколько Вам нужно.



FLEXI 22



# Модель: Flexi

## Производительность и размеры

Маслосмазываемые винтовые компрессоры с регулируемой скоростью 11-75 кВт

- ✓ Отсутствие частых смен режима работы (под нагрузкой/холостой ход) обеспечивает снижение износа узлов и механизмов компрессора, меньшие энергозатраты и увеличенный срок службы.
- ✓ Низкоскоростной двигатель и винтовой блок большого типоразмера обеспечивают увеличенные межсервисные интервалы и уменьшение расходов на ТО.
- ✓ Простая конструкция компрессоров серии Flexi облегчает работы по обслуживанию и сервису, что в свою очередь снижает эксплуатационные расходы.

### Винтовые компрессоры Flexi

Модель	Ном. мощность	Давление	Производительность			Размеры			Вес	Уровень шума
			@7бар(g)	@10бар(g)	@12бар(g)*	Длина	Ширина	Высота		
	[кВт]	[бар]	[м³/мин]			[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[db(A)]
Flexi 11	11	7-12	1,87	1,73	1,36	1.030	850	1.380	365	68 +/-2
Flexi 15	15	7-12	2,30	2,00	1,68	1.030	850	1.380	365	68 +/-2
Flexi 18	18	7-12	2,78	2,30	1,99	1.170	980	1.460	500	70 +/-2
Flexi 22	22	7-12	3,47	3,08	2,90	1.300	850	1.210	480	65 +/-2
Flexi 30	30	7-12	5,61	5,39	3,40	1.530	970	1.350	780	65 +/-2
Flexi 37	37	7-12	6,22	5,49	4,59	1.530	970	1.350	760	65 +/-2
Flexi 45	45	7-12	7,55	7,30	5,27	1.682	1.000	1.490	910	65 +/-2
Flexi 55	55	7-12	8,98	8,77	6,99	1.800	1.150	1.654	1.250	72 +/-2
Flexi 75	75	7-12	12,16	11,95	8,61	2.000	1.210	1.755	1.555	72 +/-2

Производительность по ISO 1217, Annex C  
Возможны изменения

\* опционально



**Гарантия: 2 года или 5 лет в рамках программы расширенной гарантии**

Разумные затраты на плановое обслуживание обеспечивают отсутствие вынужденных простоев для незапланированного ремонта

# Модель: Strong

## Мощный

Маслосмазываемые винтовые компрессоры с регулируемой скоростью и двигателем на постоянных магнитах 7,5-75 кВт



STRONG 30



STRONG 30

### Компрессоры серии Strong – чемпионы среди энергоэффективных компрессоров.

Благодаря использованию двигателя на постоянных магнитах достигается экономия энергии до 10% по сравнению с компрессорами с асинхронными двигателями с преобразователем частоты.

### Ваши преимущества:

- ✓ Благодаря использованию двигателя на постоянных магнитах эффективность компрессора выше на 10% по сравнению с компрессорами с асинхронными двигателями.
- ✓ Двигатель на постоянных магнитах соответствует новому стандарту IE4.
- ✓ Двигатель на постоянных магнитах, по сравнению с асинхронным имеет меньшие размеры при одинаковой мощности. Это позволяет уменьшить габариты компрессора, что в свою очередь приводит к снижению расходов на монтаж.
- ✓ Благодаря особенностям конструкции двигателя на постоянных магнитах, эффективность компрессора постоянна во всем диапазоне скоростей, что означает экономию энергии независимо от того, сколько сжатого воздуха производит компрессор.
- ✓ Вентилятор охлаждения управляется преобразователем частоты, что позволяет поддерживать необходимую температуру внутри компрессора, не тратя на охлаждение лишней энергии.

# Модель: Strong

## Производительность и размеры

Маслосмазываемые винтовые компрессоры с регулируемой скоростью и двигателем на постоянных магнитах 7,5-75 кВт

- ✓ Компрессоры серии Strong не только тихие - они производят именно то количества воздуха, которое Вам необходимо.
- ✓ Благодаря интеллектуальному контроллеру Вы всегда получаете актуальные данные о состоянии компрессора. Интуитивно-понятный интерфейс в сочетании с тач-скрин дисплеем делают управление максимально легким.

### Винтовые компрессоры Strong

Модель	Ном. мощность	Давление	Производительность			Размеры			Вес	Уровень шума
			@7бар(g)	@10бар(g)	@12бар(g)*	Длина	Ширина	Высота		
	[кВт]	[бар]	[м³/мин]			[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[db(A)]
Strong 7	7.5	7-10	1,12	0,86	---	900	650	1.050	205	62 +/-2
Strong 11	11	7-10	1,93	1,54	---	1.232	800	1.215	365	65 +/-2
Strong 15	15	7-12	2,38	2,01	1,83	1.232	800	1.215	365	65 +/-2
Strong 22	22	7-12	3,89	3,11	2,77	1.352	900	1.350	440	65 +/-2
Strong 30	30	7-12	5,80	4,79	3,47	1.432	1.000	1.478	699	68 +/-2
Strong 37	37	7-12	6,64	5,65	4,50	1.432	1.000	1.478	705	68 +/-2
Strong 45	45	7-12	7,65	6,44	5,17	1.800	1.210	1.854	1.255	72 +/-2
Strong 55	55	7-12	9,71	7,95	7,37	1.800	1.210	1.854	1.255	72 +/-2
Strong 75	75	7-12	13,16	11,21	9,23	1.830	1.290	1.855	1.430	72 +/-2

Производительность по ISO 1217, Annex C  
Возможны изменения

\* опционально



**Гарантия: 2 года или 5 лет в рамках программы расширенной гарантии**

Разумные затраты на плановое обслуживание обеспечивают отсутствие вынужденных простоев для незапланированного ремонта

# Модель: Strong 2S

## Король энергосбережения

Маслосмазываемые 2х-ступенчатые винтовые компрессоры с регулируемой скоростью и двигателем на постоянных магнитах 22-150 кВт



STRONG 2S

При 2х-ступенчатом сжатии процесс сжатия воздуха до необходимого давления происходит в два этапа. Между этими этапами воздух охлаждается. При таком процессе сжатия потребляется ощутимо меньше энергии, чем при одноступенчатом сжатии.

### Ваши преимущества:

- ✓ Благодаря использованию двигателя на постоянных магнитах эффективность компрессора выше на 10% по сравнению с компрессорами с асинхронными двигателями.
- ✓ Благодаря 2х-ступенчатому сжатию компрессор экономит больше энергии.
- ✓ Благодаря интеллектуальному контроллеру Вы всегда получаете актуальные данные о состоянии компрессора. Интуитивно-понятный интерфейс в сочетании с тач-скрин дисплеем делают управление максимально легким.



**Гарантия: 2 года или 5 лет в рамках программы расширенной гарантии**

Разумные затраты на плановое обслуживание обеспечивают отсутствие вынужденных простоев для незапланированного ремонта

## Винтовые компрессоры Strong 2S

Модель	Ном. мощность	Давление	Производительность			Размеры			Вес	Уровень шума
			@7бар(g)	@10бар(g)	@12бар(g)*	Длина	Ширина	Высота		
	[кВт]	[бар]	[м³/мин]			[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[db(A)]
Strong 2S 22	22	7-12	4,20	3,50	3,20	1.450	780	1.180	730	72 +/-2
Strong 2S 30	30	7-12	7,20	5,74	5,40	1.650	880	1.280	1.080	72 +/-2
Strong 2S 45	45	7-12	9,80	7,80	6,50	2.000	1.260	1.560	1.980	72 +/-2
Strong 2S 55	55	7-12	12,80	9,60	8,60	2.150	1.360	1.800	2.180	75 +/-2
Strong 2S 75	75	7-12	17,50	12,50	11,20	2.150	1.360	1.800	2.280	75 +/-2
Strong 2S 90	90	7-12	20,80	16,90	14,30	2.665	1.730	1.920	3.200	75 +/-2
Strong 2S 110	110	7-12	24,50	19,70	17,60	2.665	1.730	1.920	3.360	75 +/-2
Strong 2S 125	125	7-12	34,50	30,00	23,80	3.000	1.800	1.920	3.850	82 +/-2
Strong 2S 150	150	7-12	44,60	38,50	32,80	3.200	1.800	1.970	5.890	82 +/-2

Производительность по ISO 1217, Annex C

Возможны изменения

\* опционально

# Модель: Scrolli

Чемпион по 100% безмасляному воздуху

Безмасляные спиральные компрессоры 3,7-37 кВт

Компрессоры серии Scroll производят безмасляный на 100% воздух. Благодаря модульной конструкции Вы можете выбрать типоразмер компрессора непосредственно под Ваши требования. Программное обеспечение "Multilevel" поддерживает оптимальный режим работы компрессора. Если один из модулей посылает сигнал «ошибка», система управления автоматически переключится на другой, таким образом Вы всегда получаете необходимое количество сжатого воздуха.

Благодаря низкому уровню шума Вы можете использовать компрессор где угодно. Благодаря небольшим монтажным размерам компрессор можно установить практически в любом месте.

- ✓ 100% безмасляный воздух по ISO 8573-1 Class 0.
- ✓ Повышенная надежность благодаря модульной конструкции и автоматическому переключению.
- ✓ ПО "Multilevel" поддерживает оптимальный режим работы.
- ✓ Низкий уровень шума позволяет использование компрессора даже в критичных к шуму местах



**Гарантия: 2 года или 5 лет в рамках программы расширенной гарантии**

Разумные затраты на плановое обслуживание обеспечивают отсутствие вынужденных простоев для незапланированного ремонта

## Винтовые компрессоры Scrolli

Модель	Ном. мощность	Давление	Производительность	Размеры			Вес	Уровень шума
				Длина	Ширина	Высота		
	[кВт]	[бар]	@10бар(g) [м³/мин]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[db(A)]
Scrolli 3	3,7	8 - 10	0,340	750	635	852	160	50 +/-3
Scrolli 7	7,4	8 - 10	0,680	800	1.100	950	335	53 +/-3
Scrolli 11	11,1	8 - 10	1,020	1150	830	1.380	520	56 +/-3
Scrolli 15	14,8	8 - 10	1,300	1.400	1.140	1.640	520	58 +/-3
Scrolli 22	22,2	8 - 10	2,130	1.400	1.140	1.640	900	59 +/-3
Scrolli 30	29,6	8 - 10	2,840	1.400	1.140	1.640	1.050	65 +/-3
Scrolli 37	37,0	8 - 10	3,550	1.400	1.140	2.550	1.250	65 +/-3

Производительность по ISO 1217, Annex C  
Возможны изменения





## Обслуживание

С компрессорами SCC Вы всегда в безопасности. Длинные межсервисные интервалы сводят Ваши затраты к минимуму.

Наши компрессоры спроектированы для обеспечения максимальной надежности и отсутствия незапланированных простоев Вашего производственного процесса.

Наши регламенты тех.обслуживания дают Вам прозрачную информацию о стоимости для обеспечения планирования Ваших затрат.

Необходимые для тех.обслуживания зап. части упакованы в наборы для ТО. Так мы заботимся о том, чтобы у Вас на руках было все необходимое.

Если Вы хотите поменять какую-либо зап. часть, вы можете легко идентифицировать ее по нашим перечням зап.частей.



---

## Гарантия

Все компрессоры имеют стандартную гарантию 2 года. Вы в безопасности и Ваши расходы под контролем.

Дополнительно, совместно с нашими сервисными партнерами мы предлагаем расширенную гарантию 5 лет. За небольшую дополнительную плату Вы можете минимизировать риски незапланированных затрат. Дополнительную информацию Вы можете узнать у представителей SCC в Вашем регионе.

## Сервис

Мы поставляем наши компрессоры, только туда, где есть компетентные партнеры, готовые взять на себя заботу о сервисных работах. Наши сервисные партнеры предложат для Вас тот сервис, который Вам нужен и обеспечат бесперебойную работу оборудования.

Все наши партнеры по продажам и сервису обучены работе с нашим оборудованием и могут производить обслуживание и ремонт компрессоров SCC с высоким уровнем компетенции.

Большой склад зап.частей и наборов для ТО позволяет гарантировать отгрузку любых зап.частей в течение 24 после получения заказа.

При получении заказа до 11.00 мы гарантируем отгрузку в тот же день.

В дополнение к этому, к услугам наших клиентов горячая линия для обеспечения максимально быстрой технической поддержки.

Для нас главное – долгосрочные взаимовыгодные отношения с клиентами. Это философия нашей компании и ее каждого сотрудника. Если счастлив клиент - мы, SCC Air Compressors, тоже счастливы

---

## Он-лайн магазин

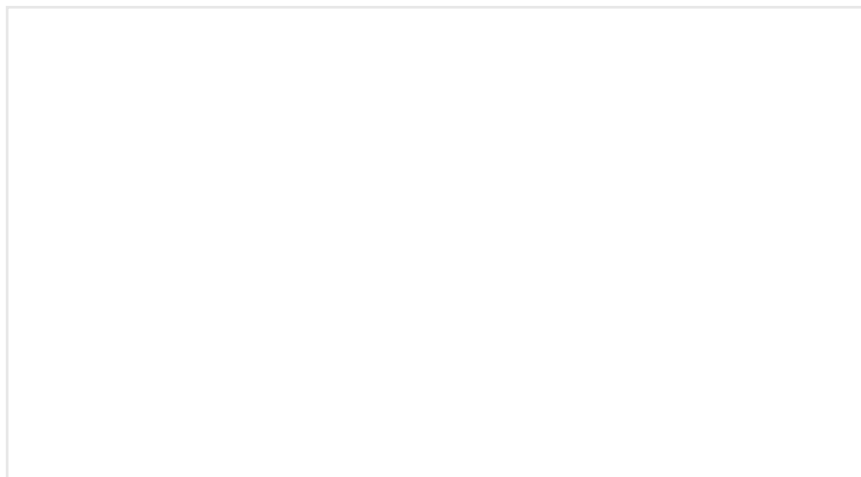
В нашем он-лайн магазине Вы можете заказывать компрессоры и зап.части в любое время суток. Ваши заказы будут приняты и обработаны без малейших задержек.





**Tolpec GmbH**  
**Wertstr. 44**  
**D-73240 Wendlingen**  
**Германия**

T. +49 7022 789 604 0  
M. [contact@scc-aircompressors.com](mailto:contact@scc-aircompressors.com)  
W. [www.scc-aircompressors.com](http://www.scc-aircompressors.com)



**Smart. Clever. Cost efficient.**

