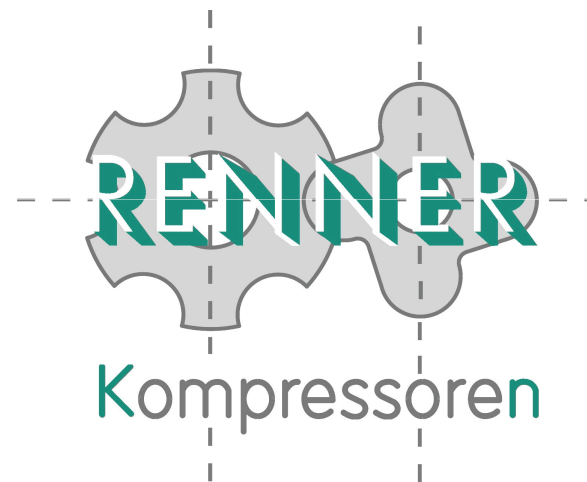




RENNER Kompressoren



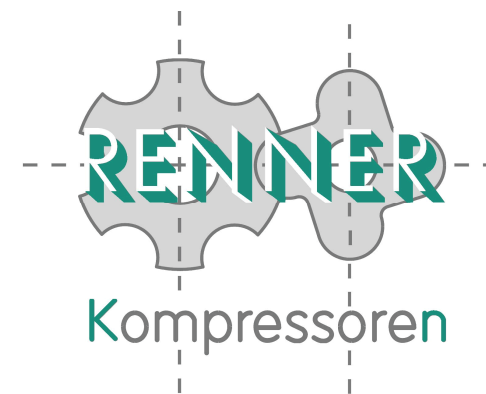
Made in
Germany

Наше местоположение:



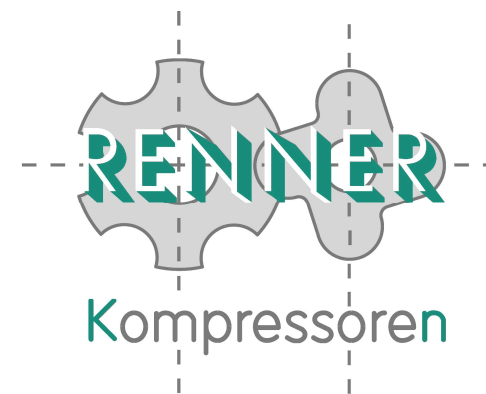
RENNER GmbH Kompressoren
Emil-Weber Str. 32
D-74363 Güglingen
Deutschland

Производство + офис



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Производство



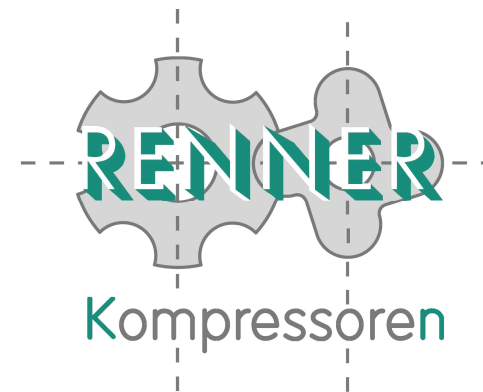
Сборка всех компрессоров RENNER осуществляется полностью на заводе в Германии.

Made in Germany

Комплектующие для компрессоров только от немецких производителей.



Контроль качества

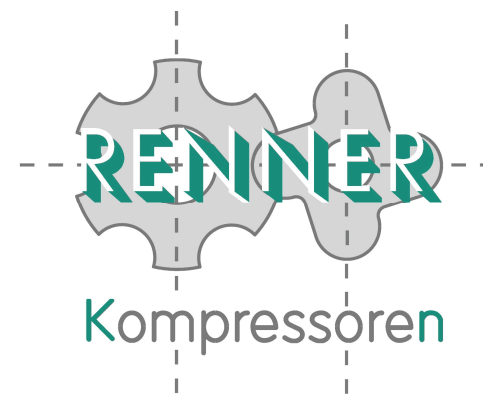


- Контрольные измерения
- Заводские испытания



- Визуальный контроль
- Пробный пуск, мин. 1 ч

Производственная программа RENNER



Серия **RS 3...160** кВт (рабочее давление 6-15 bar)

Серия **RSD 3...15** кВт (на горизонтальном ресивере)

Серия **RSDK 3...15** кВт (на ресивере и с осушителем)

Серия **RSDF 4...15** кВт (с частотным преобразователем)

Серия **RSDKF** (с частотным преобразователем, осушителем и на ресивере)

Серия **RSK 3...45** кВт (со встроенным осушителем)

Серия **RSKF 4...45** (с частотным преобразователем и осушителем)

Серия **RS-T 75...90** кВт (Twin-компрессор)

Серия **RS-TF 75...90** кВт (Twin-компрессор с преобразователем)

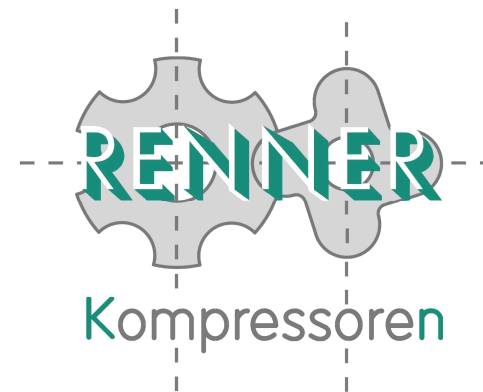


ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.пф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Производственная программа RENNER



Серия **RS-Compact** 3,4 кВт (Компактные установки)

Серия **RSD-ECN / RSDK-ECN** 3...15 кВт

Серия **RSDF-ECN / RSDKF-ECN** 3...15 кВт

Серия **RS-TOP** :

RSD-TOP 3...15 кВт (на горизонтальном ресивере)

RSDK-TOP 3...15 кВт (на ресивере и с осушителем)

RSK-TOP 3...45 кВт (со встроенным осушителем)

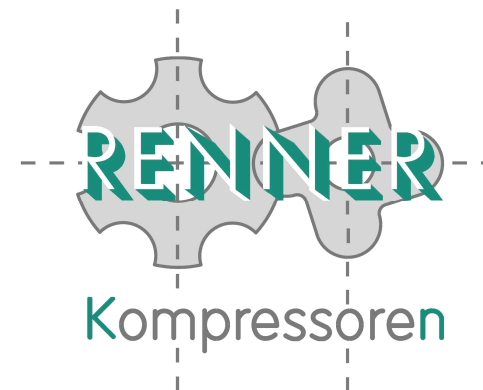
Серия **RS-M** 18,5...45 кВт (дожимной винтовой бустер 25-40 bar)

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.пф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Производственная программа RENNER



Компрессора с прямым приводом RS - Direct

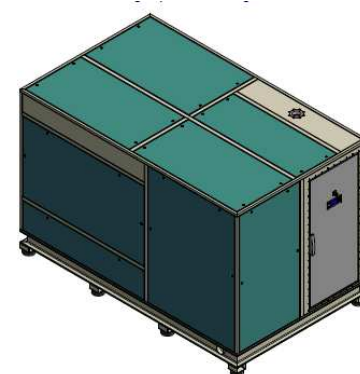
Рабочее давление 4 ... 15 бар

RS / RSF 90...160 кВт



RS / RSF 200...355 кВт

355 кВт с водяным охлаждением



D...прямой привод

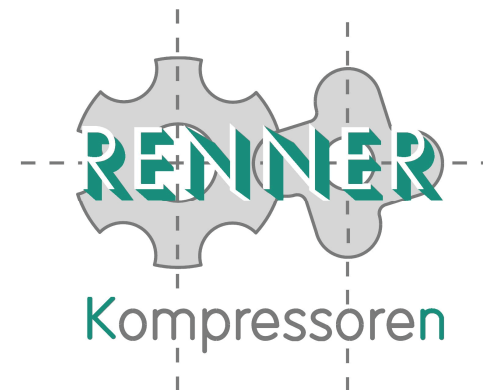
DG...прямой привод с редуктором

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.пф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

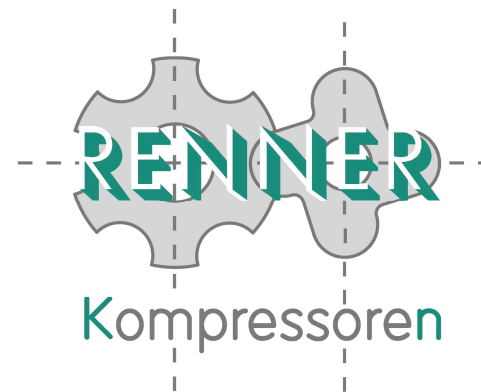
Производственная программа RENNER



Специальные решения для заказчиков:

- Напряжение питания / окраска / охлаждение
- Мобильные / контейнерные станции
- Встраиваемые в другое оборудование
- Сжатие азота, гелия, аргона до 15 бар
- 1
- 2





Производственная программа RENNER

Безмасляные спиральные компрессора SCROLL

Серия **SL** 1,5...5,5 кВт (рабочее давление до 10 бар)

Серия **SLD / SLDK** 1,5...5,5 кВт (на ресивере 250 л)

Серия **SLM** 7,5...16,5 кВт (Мульти-установка)

Серия **SL-Silent** (в шумопоглощающем корпусе)

SuperSilent

Серия **SL-S** 1,5...5,5 кВт

Серия **SLD-S / SLDK-S** 1,5...5,5 кВт

Серия **SLK-S** 1,5...5,5 кВт

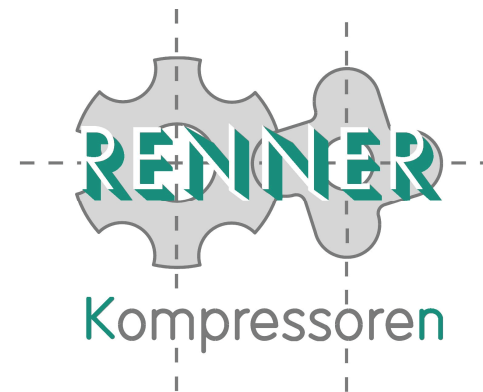
Серия **SLM-S / SLKM-S** 7,5...22 кВт



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.пф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



Производственная программа RENNER

Безмасляные водяные компрессора RSW

Серия **RSW 18,5...45 кВт** (рабочее давление до 13 бар)

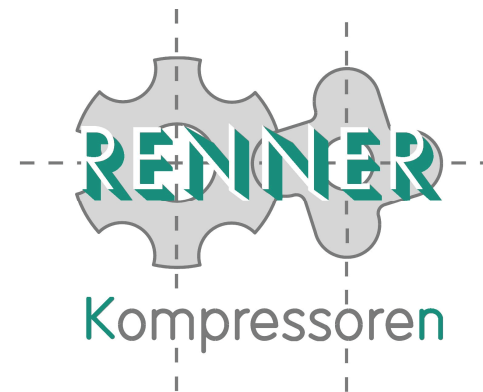
Серия **RSWF 30...45 кВт** (частотным преобразователем)

Серия **RSWF 37...45 кВт** (с прямым приводом и инвертором)

Серия **RSWF 55...85 кВт** (статор мотора постоянный магнит)



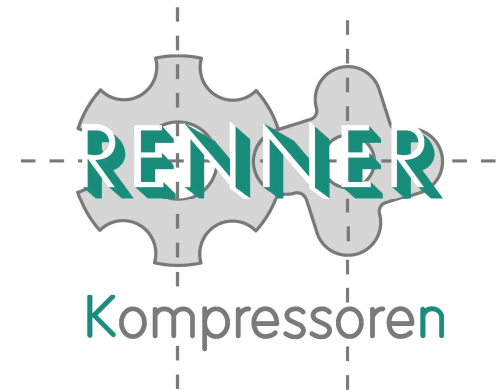
Программа поставок RENNER



Дополнительно к компрессорам предлагаем:

- Ресивера 90 – 10.000 л
- Магистральные фильтры
- осушители рефрижераторные
- Автоматические конденсатоотводчики
- Оборудование по подготовке сжатого воздуха DONALDSON – Ultrafilter
- Системы по разделению конденсата и масла
- Аксессуары для компрессоров и пневмопроводки

RS 3,0 - 160,0



- от 3,0 до 160,0 кВт
- рабочее давление 6-15 бар
- производительность до 28 м3/мин
- С ременным приводом

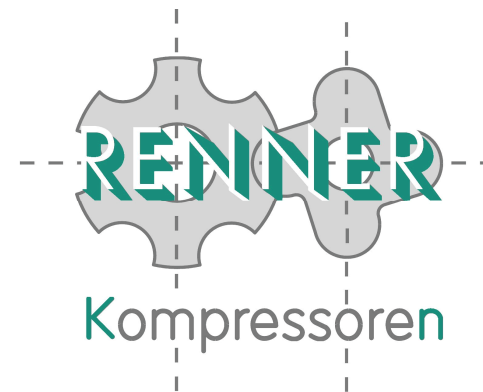
Опции:

- контроль направления вращения*
- плавный запуск*
- электронная система управления:
от 55 кВт – серийно встроенная
система управления RENNERtronic PLUS
- потенциально свободные контакты, ProfiBus
- удаленное управление компрессором



RENNER[®]
tronic

RS 3,0 - 160,0



Типоразмеры корпусов:



RS 3-15 - NK40



RS 18,5-30 – NK100

RS 30-45 – NK160



RS 55-85 – NK200

RENNER[®]
tronic

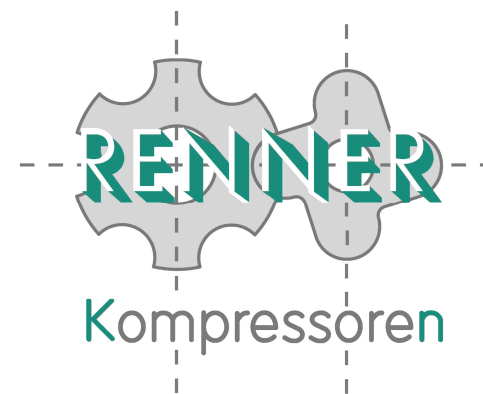
RS 110-160

с блоком В260

с блоком Vmxa 337



RSD 3,0 - 15,0



- от 3,0 до 15,0 кВт
- рабочее давление до 15 бар
- производительность до 2,3 м³/мин

Опции:

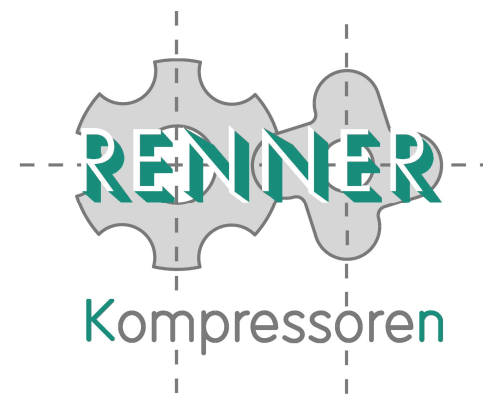
- как у серии RS плюс дополнительно
- оцинкованный ресивер 250/500 л
- резиновые ножки демпфера

Стандартное исполнение:

RSD 3,0 – 9,0 : на ресивере 250 л
RSD 11,0 – 15,0 : на ресивере 500 л



RSDK 3,0 - 15,0



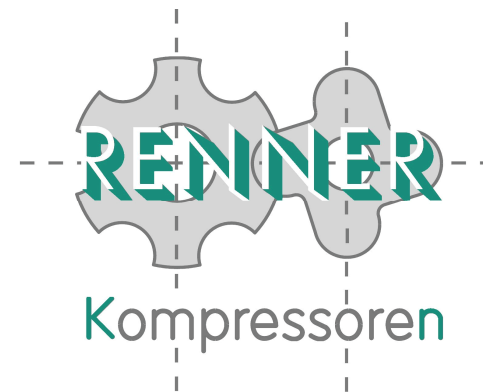
- На ресивере с пристроенным осушителем холодильного типа
- Готовая компрессорная станция: экономия площади, легкий монтаж
- Постоянно сухой сжатый воздух с температурой точки росы +3..5°C
- Осушитель с электронным табло для индикации

Опции:

автоматический конденсатоотводчик
циклонный сепаратор / магистральные фильтры



RSK 3,0 – 45,0



Компрессора со встроенным осушителем

- от 3,0 до 45,0 кВт
- рабочее давление до 15 бар
- производительность до 7,3 м³/мин
- Постоянно сухой сжатый воздух с температурой точки росы +3°C
- Отсутствие конденсата в пневмосети
- Нет дополнительных затрат на монтаж и подключение осушителя

Опции:

- **автоматический конденсатоотводчик**
- **циклонный сепаратор**

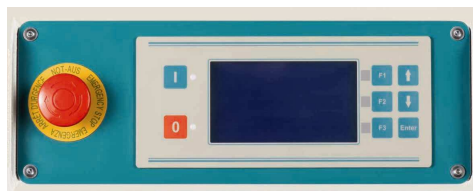


RSF 4,0 – 160,0

Компрессор со встроенным частотным преобразователем

- от 3,0 до 160,0 кВт
- рабочее давление до 15 бар
- производительность до 28 м³/мин
- диапазон регулировки 30..100%

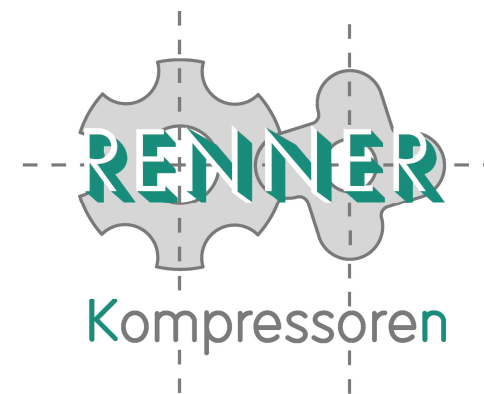
В стандартной комплектации с электронной системой управления RENNERtronic, опционально с RENNERtronic PLUS



With **RENNER[®]**
tronic
as standard, of course.

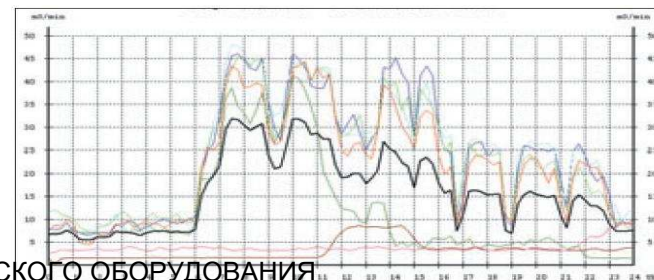


Компрессора с частотным преобразователем



Преимущества компрессоров с изменяемой производительностью

- производительность регулируется под текущее потребление сжатого воздуха (область регулировки 30 ... 100 %)
- минимальное количество переключений и продолжительный режим работы установки
- нет переключений нагрузка/холостой ход, увеличивает срок службы элементов установки
- нет пиковых нагрузок по току при запуске
- при правильном планировании можно достичь значительной экономии потребляемой электроэнергии

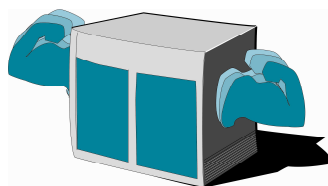
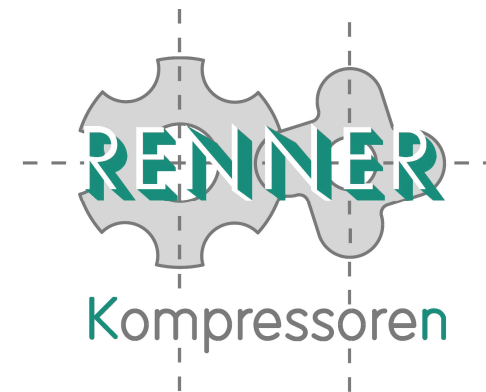


ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.пф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

RS-T 75-90 кВт

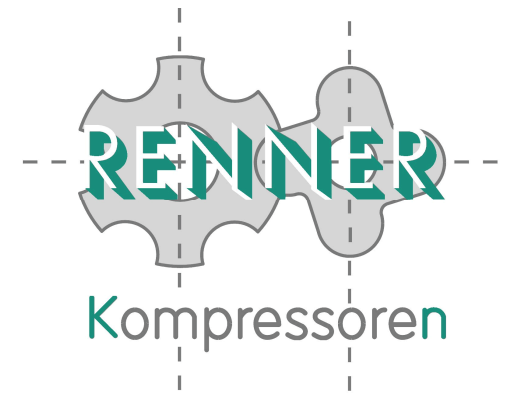


Сдвоенный компрессор конструкции типа TWIN гарантирует надежную и экономичную работу

- Независимая работа компрессоров
- При отказе одного компрессора, второй продолжает работать
- Электронная система управления RENNERtronic обеспечивает экономичную работу установки



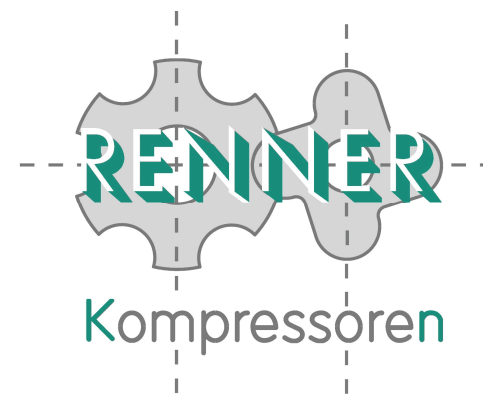
RS-T, RS-TF



- Компрессора включаются с временной задержкой, что позволяет уменьшить пусковые нагрузки на электросеть.
- Во время работы установка подстраивается под текущий расход воздуха. Возможно исполнение RS-TF с частотным преобразователем.
- При низком потреблении сжатого воздуха работает лишь один компрессор.
- Автоматическое поочередное переключение между компрессорами, время наработки компрессоров одинаково.
- Сбалансированная нагрузка на оба компрессора.



Серия RS-Compact



RS-Compact 3,0 и 4,0 кВт

компактная конструкция на несущей раме

- от 3,0 до 4,0 кВт
- рабочее давление до 13 бар
- производительность 390 и 540 л/мин



RSD-Compact

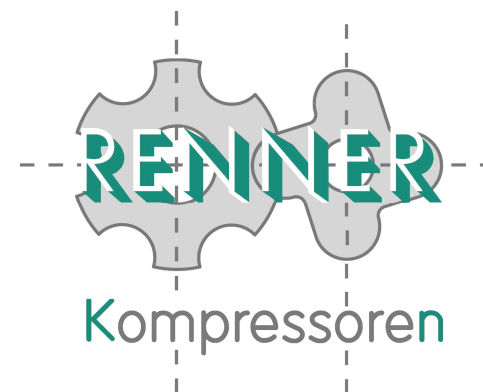
на ресивере 90 и 250 л

RSDK-Compact

готовая компрессорная станция,
на ресивере 250 л + осушитель



RSD-TOP 3 - 15



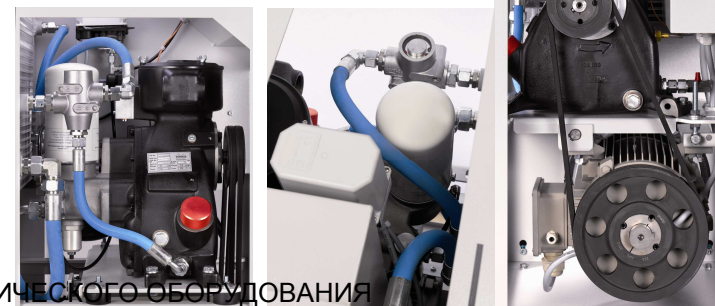
Серия RS-TOP

- Более компактный
- Ещё тише, уменьшение шума до 4 дБ
- Ещё лучше при сервисе

- от 3,0 до 15,0 кВт
- рабочее давление до 15 бар
- производительность до 2,24 м³/мин

Опции:

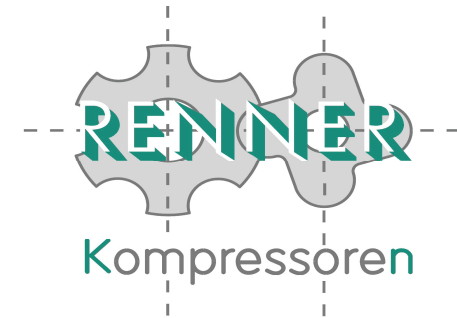
- Реле направления вращения
- Электронный блок управления
- Шумопоглощающий короб вентиляции



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.пф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



Бустер RS-M

Винтовой бустер RS-M 18,5 – 45 кВт

Входное давление от 6 до 14 bar

Выходное давление от 25 до 40 bar

Производительность: 2.5...10.5 м³/мин

Окружающая температура: +5...+40 °С

- Компактная конструкция
- Работа без вибраций
- Низкий уровень шума
- Равномерный поток сжатого воздуха
- Продолжительные режимы эксплуатации
- Возможность рекуперации тепла
- Возможность использования пищевого компрессорного масла



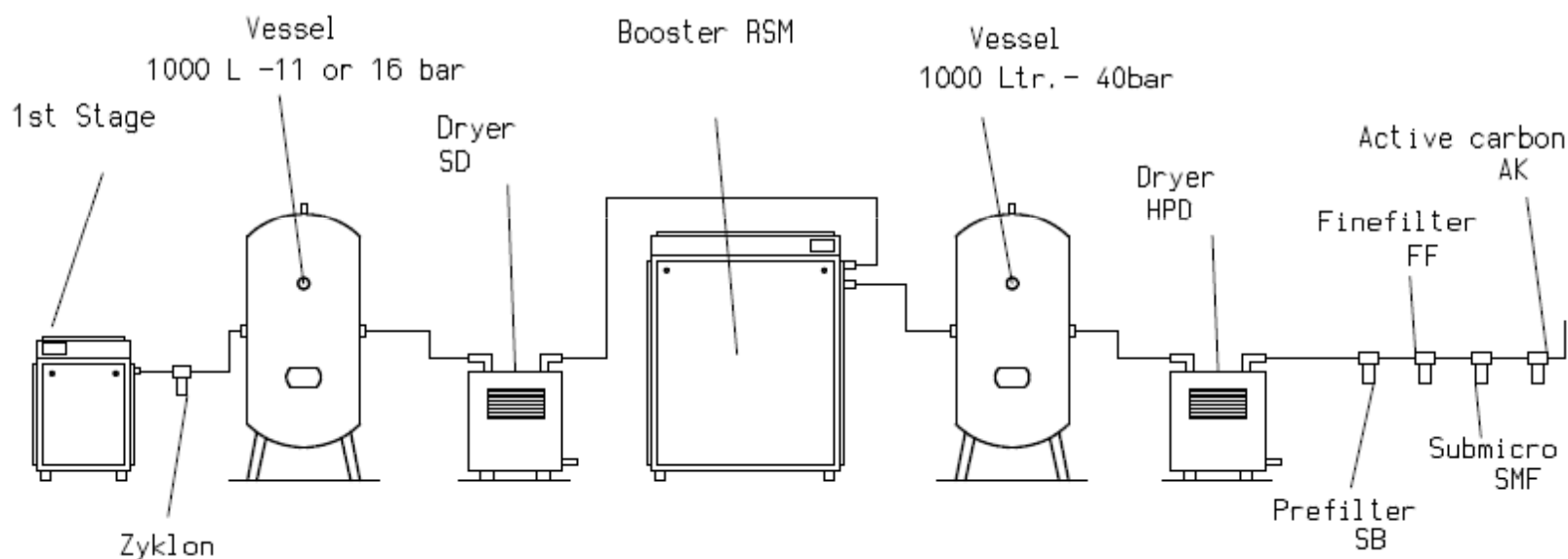
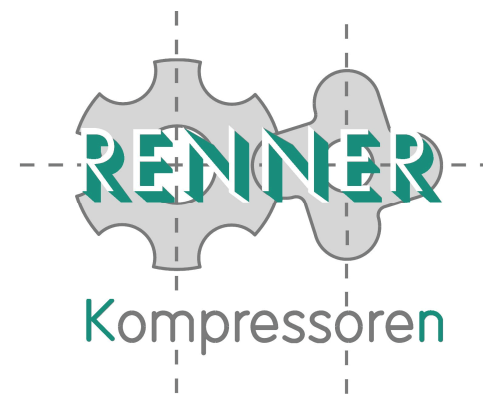
ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Бустер RS-M

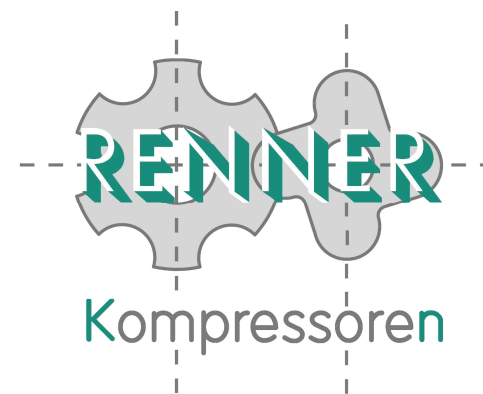
ВИНТОВОЙ ДОЖИМНОЙ БУСТЕР



Примеры применения бустера 25-40 бар:



Электронные блоки управления компрессором



RENNER *tronic*



- Легкая переустановка давления
- Контроль за интервалами ТО
- Дополнительные сигналы и команды
- Интерфейс RS485



RENNER *tronic* PLUS



- Часы / Таймер реального времени
- Ведение статистики
- Еще больше сигналов и команд
- Функция переключения нагрузки

Интеллектуальная система управления многокомпрессорной станцией

- Оптимизация работы компрессорной станции
- Управление и контроль до 12 компрессоров
- Возможность индикации на ПЭВМ (Explorer/Firefox)

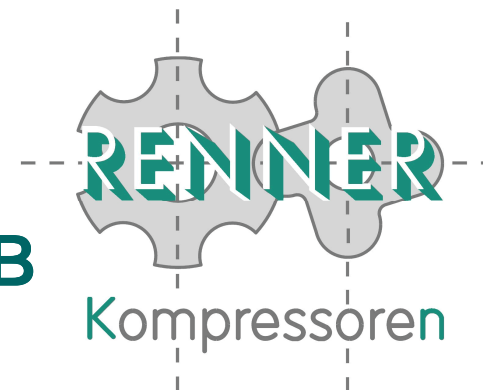


ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

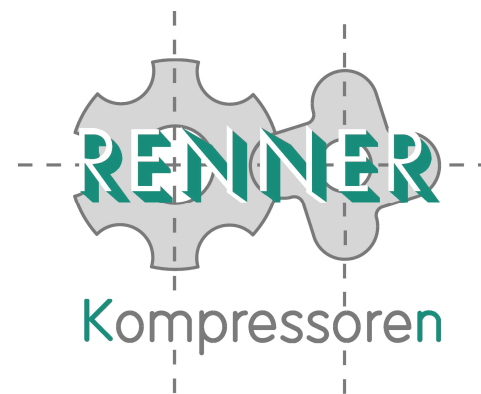
Обозначение компрессоров RENNER



RS – RENNER Schraubenkompressor (винтовой компрессор)
D – Druckluftbehälter (ресивер)
K – Kältetrockner (рефрижераторный осушитель)
F – Frequenzumrichter (частотный преобразователь/инвертер)
T – Twin (сдвоенная установка)
ECN – Economy

У компрессоров с прямым приводом:

D – Direkt (прямой привод)
DG – Direkt mit Getriebe (прямой привод с редуктором)



SCROLL *line* - варианты



SL 1,5-5,5 – давление до 10 бар

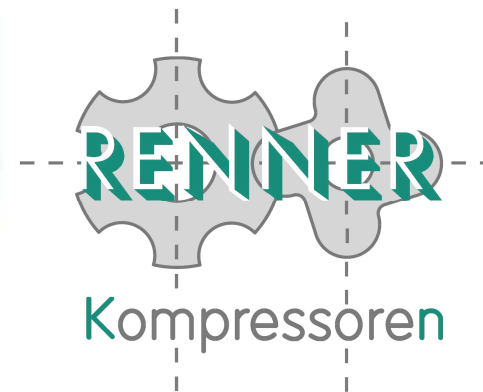
SLD 1,5-5,5 – на ресивере 90/250/500 л

SLDK 1,5-5,5 – на ресиве и с осушителем



SLDM

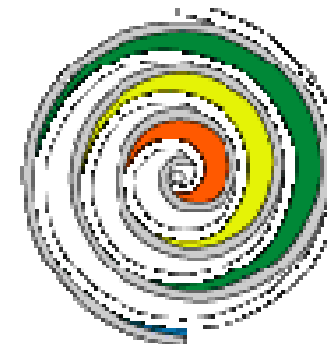
Мульти установка: от 7,5 до 16,5 кВт на 500 л ресивере

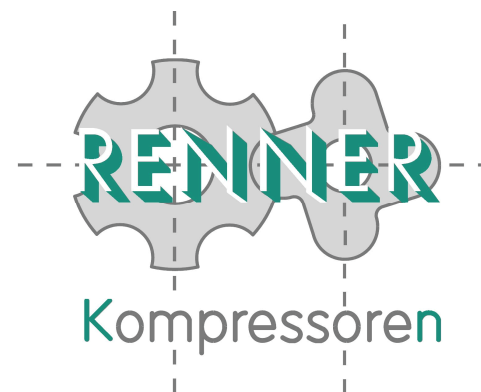


Серия SCROLL line

SCROLL *line*

- ✓ Безмасленное сжатие
- ✓ Производительность до 627 л/мин
- ✓ Давление до 10 бар
- ✓ Недорогое обслуживание





SCROLL *line*

SuperSilent



SL-Silent 1,5-5,5

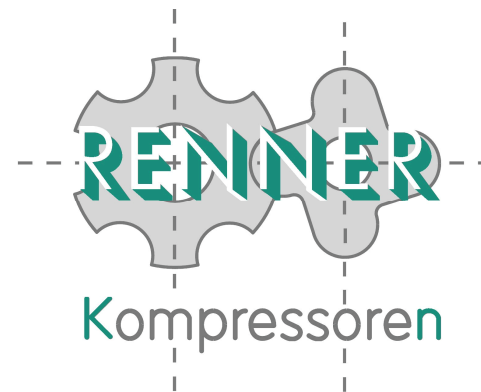
SLD / SLDK 1,5-5,5 – на ресиве / с осушителем



RENNER[®]
tronic



Мульти-установки: 2-х и 4-х кратные до 22,0 кВт



Безмасленные компрессора серии RSW

Безмасляные компрессора с впрыском воды в камеру сжатия
Рабочее давление 4 – 13 бар
Практически изотермический процесс
Абсолютно безмасленный процесс
Ресурс блока до 50.000 часов
Постоянный контроль воды в контуре
Приводной ремень – полиуретановый усиленный
карбоновыми волокнами зубчатый ремень
Очень низкие затраты на обслуживание
Серийно с RENNERtronic PLUS



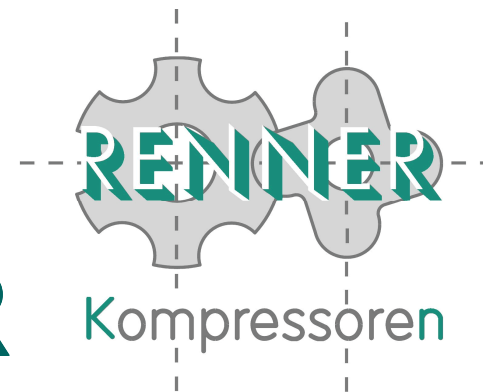
RSWF 45 -16 geschlossen -2

Серия RSWF 55...85 кВт

- прямой привод без редуктора
- перманентный мотор LEROY
- приводная муфта ROTEX GS
- **охлаждение внешним охладителем**



Компрессора RENNER



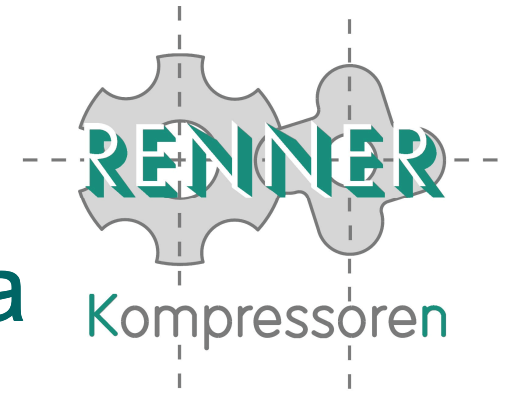
- ✓ Простая модульная конструкция
- ✓ Легкий доступ ко всем агрегатам компрессора
- ✓ Простая замена расходных материалов
- ✓ Простое и недорогое техническое обслуживание
- ✓ Автоматический натяжитель ремня
- ✓ Простая переустановка рабочего давления
- ✓ Удобная панель управления
- ✓ Многофункциональная система управления
- ✓ Реализация многокомпрессорной станции
- ✓ Низкий уровень шума
- ✓ **Отсутствие вибраций во время работы**



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

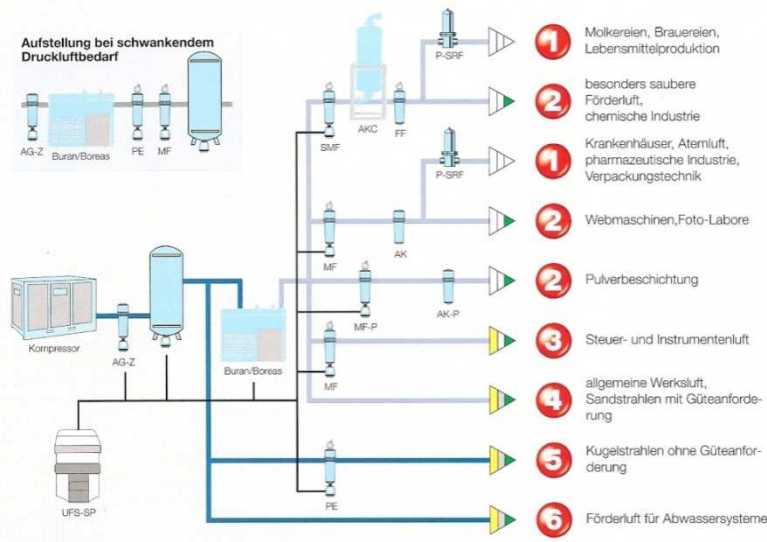
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



Подготовка сжатого воздуха

DONALDSON - Ultrafilter

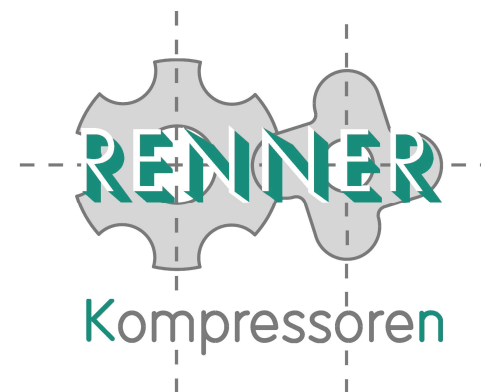
Druckluftaufbereitung durch Kältetrockner



1	1	1
1	1	2
1	1	1
1	2	2
1	2	2
1	2	3
6	6	6
6	5	5
6	5	6

- циклонные конденсатоотводчики
- охладители сж. воздуха
- магистральные фильтры
- фильтрация природного газа
- осушители рефрижераторного и адсорбционного типа
- подготовка сж. воздуха для дыхания
- стерильная фильтрация газов и жидкостей
- конденсатоотводчики
- чилеры

Эффективная подготовка сжатого воздуха



Qualitätsklassen nach ISO 8573-1 : 2001

Verunreinigungen und Reinheitsklassen

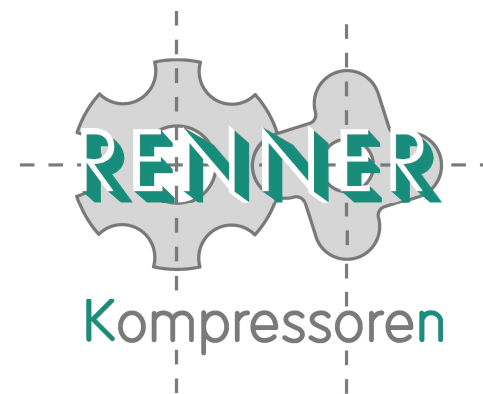
Klasse	Feste Verunreinigungen				Feuchtigkeit (dampfförmig)		Gesamtölgehalt (flüssig & gasförmig)
	$\leq 0,1\mu$	$0,1\mu < d \leq 0,5\mu$	$0,5\mu < d \leq 1,0\mu$	$1,0\mu < d \leq 5,0\mu$	DTP	Restfeuchte	
0	besser als 1 und gesondert zu vereinbaren						
1	n.V.	100	1	0	$\leq -70^{\circ}\text{C}$	$\leq 0,003 \text{ g/m}^3$	$\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$
2	---	100000	1000	10	$\leq -40^{\circ}\text{C}$	$\leq 0,11 \text{ g/m}^3$	$\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$
3	---	---	10000	500	$\leq -20^{\circ}\text{C}$	$\leq 0,88 \text{ g/m}^3$	$\leq 1 \text{ mg/m}^3$
4	---	---	---	1000	$\leq +3^{\circ}\text{C}$	$\leq 6 \text{ g/m}^3$	$\leq 5 \text{ mg/m}^3$
5	---	---	---	20000	$\leq +7^{\circ}\text{C}$	$\leq 7,8 \text{ g/m}^3$	---
6					$\leq +10^{\circ}\text{C}$	$\leq 9,4 \text{ g/m}^3$	---
7					---		---
Maximale Teilchenanzahl pro m^3 der gegebenen Größen in μm gemessen nach ISO8573-4 Bezugsbedingungen 1 bar absolut, 20°C , 0% r.F.					Maximaler Drucktaupunkt gemessen nach ISO8573-3 Bezugsbedingungen 7bar Betriebsdruck, 20°C		Maximaler Gesamtölgehalt gemessen nach ISO8573-2 und ISO8573-5 Bezugsbedingungen 1 bar absolut, 20°C , 0% r.F.

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Осушитель рефрижераторный RKT



Осушители RENNER серии RKT:

- производительность 35-450 м3/час

Осушители RENNER серии RKT-CQ:

- Производительность 550-850 м3/час

- рабочее давление до 2...16 бар
- температура точки росы +3...5°C
- электронное табло
- временной конденсатоотводчик

Опции:

- **автоматический конденсатоотводчик**
- **Потенциально свободный контакт**

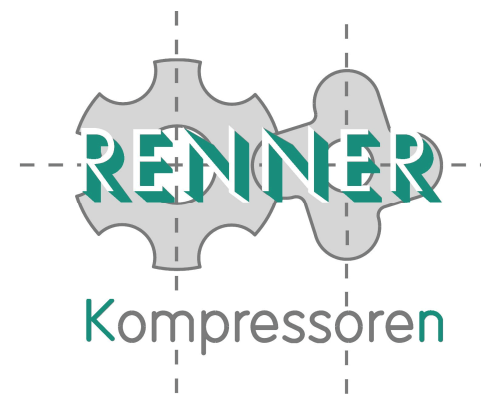


ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Конденсатоотводчик UFM-D Система разделения конденсата от масла UltraSep



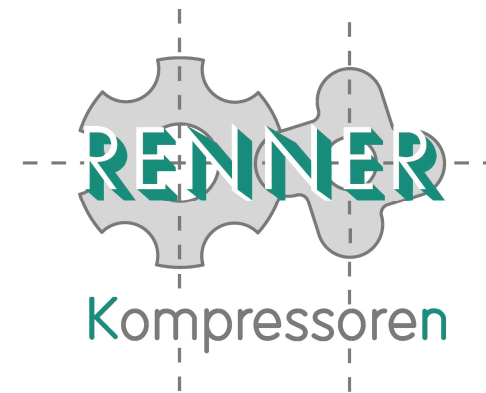
Автоматические конденсатоотводчики без потерь сжатого воздуха:

- UFM-D03 – производительность компрессора до 2,5 м3/мин
- UFM-D05 – производительность компрессора до 5 м3/мин
- UFM-D10 – производительность компрессора до 10 м3/мин

Система разделения конденсата от масла

- UltraSep 5 – производительность компрессора до 2 м3/мин
- UUltraSep 10N...60N – для производительности компрессора до 4,1 до 30 м3/мин

Тренинги и обучение на заводе в Güglingen

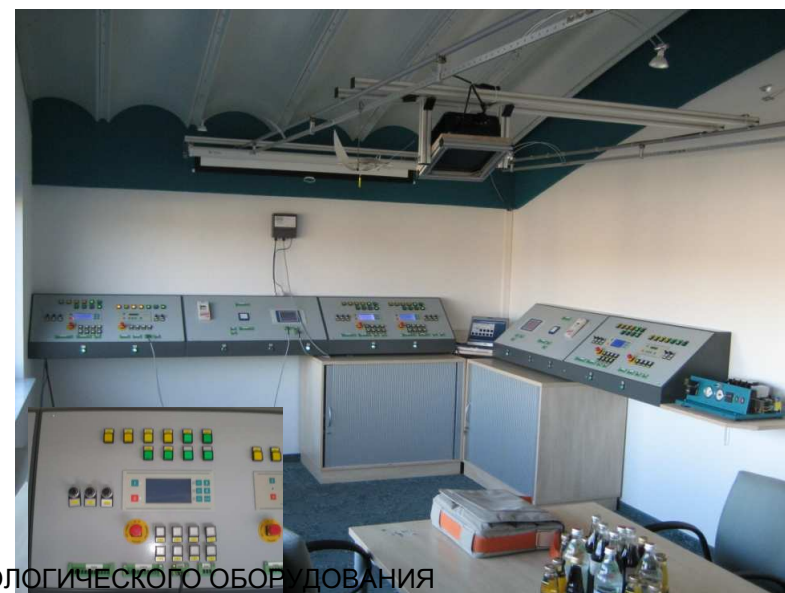


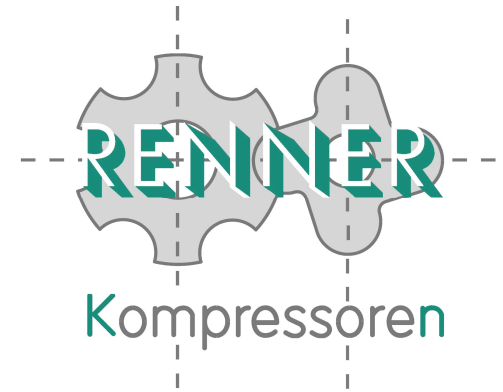
Проведение технических семинаров по:

- проведению ТО
- ремонту и сервису
- проведения ТО у SCROLL

Образовательные тренинги по:

- системам управления Rtronic / Rtronic PLUS
- управлению многокомпрессорной станцией





Блок управления много-компрессорной станцией



RS 75



RS 75



RS 75



Датчик давления
в пневмосети



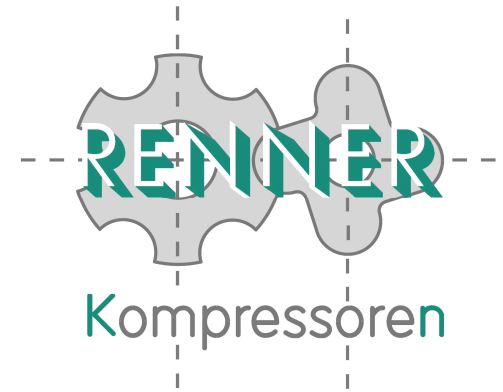
RS 37



RSF 55

Передача данных по протоколу RS485

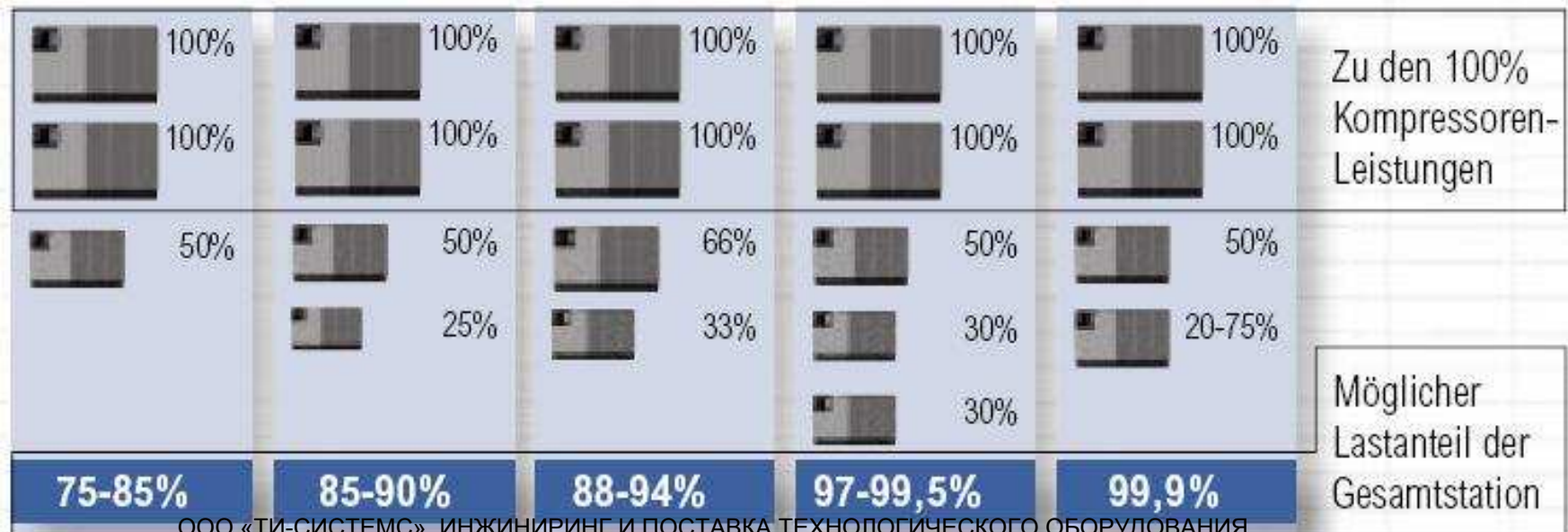
19	RS 485 +A
20	RS 485 -B
21	RS 485 - земля



Блок управления много-компрессорной станцией

Блок управления многокомпрессорной станцией

При правильном подборе компрессоров можно добиться значительной экономии по потреблению электроэнергии и увеличения ресурса работы всей компрессорной станцией

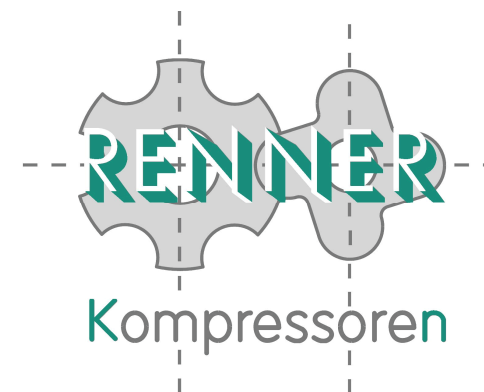


ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

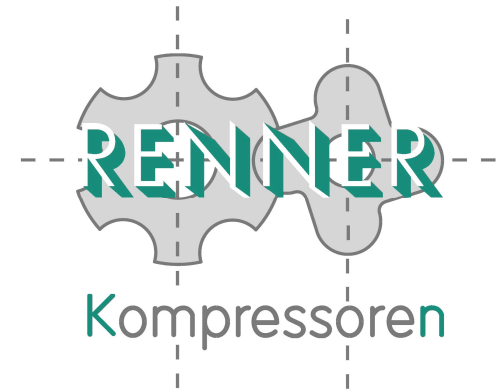
Экономия электроэнергии



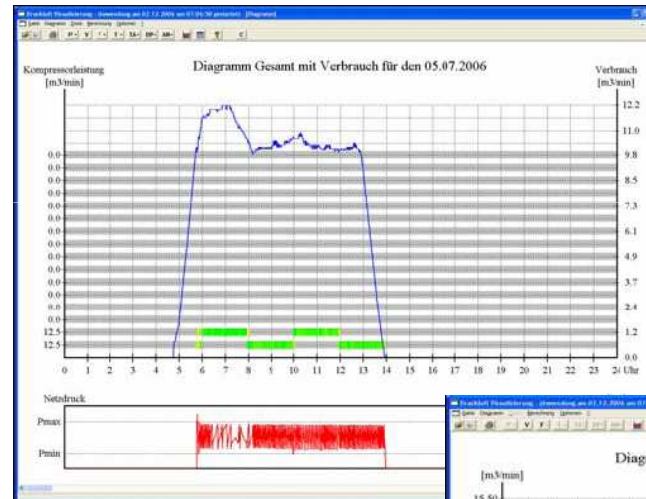
Экономия электроэнергии за счет:

- Снижения числа циклов разгрузки
- Снижение времени холостого хода
- Нет пиковых нагрузок по току
- Высокая эффективность мотора
- Оптимальная производительность
- Свободный выбор сетевого давления

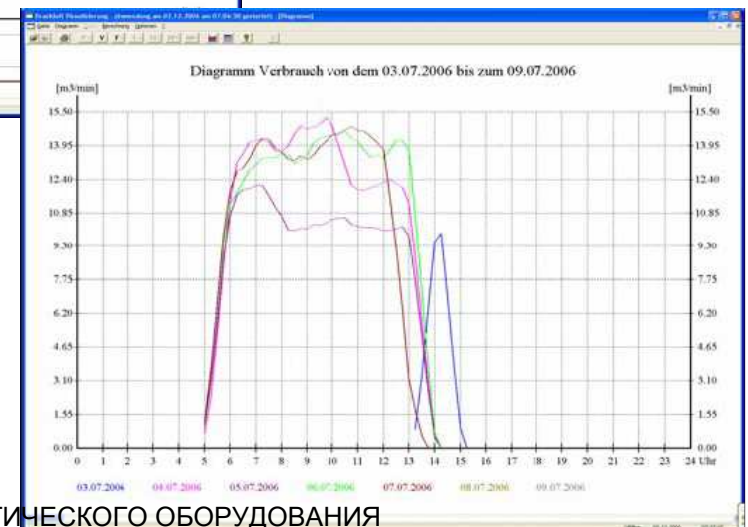
- **Постоянное давление в воздушной сети**



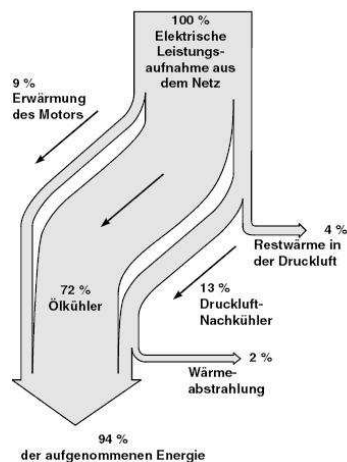
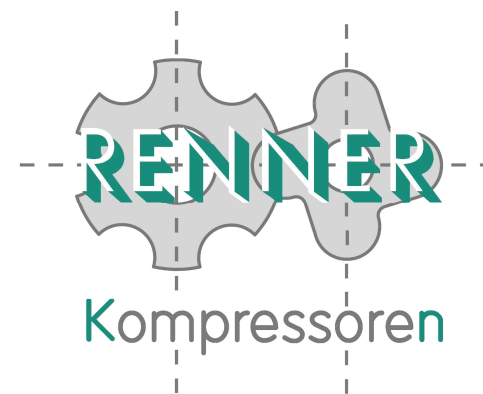
Учет работы компрессора и рачет его производительности



Определяется актуальное потребление
сжатого воздуха



Рекуперация тепла



Потребляемая винтовым компрессором электроэнергия может быть легко рекуперирована в полезное тепло для отопления, подогрева технической/питьевой воды благодаря опционально встроенному теплообменнику

Компрессор- Неннаяleistung [kW]	Нутзбаре Wärme über Рückгевинnungssysteme [kW]	Жährliche Öлеинсарпung bei 4.000 Bh/a [l/a]	Жährliche Ерсарпnis bei 0,40 €/l Öl [€/a]
37	30	16070	6430
45	36	19280	7712
55	44	23570	9428
75	60	32130	12852
90	72	38560	15424
110	88	47130	18852
132	106	56770	22708
160	125	68550	27420

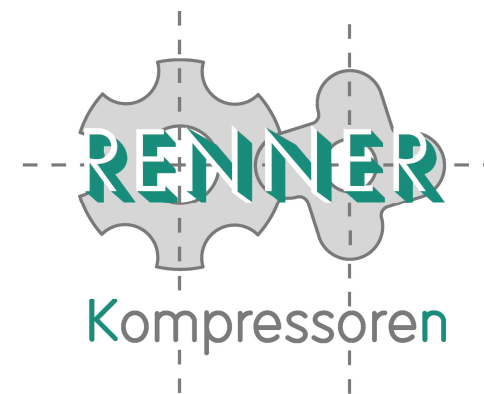


ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Референции



- BMW, Regensburg

BMW
Werk Regensburg



© BMW AG

- Coca-Cola, Pakistan

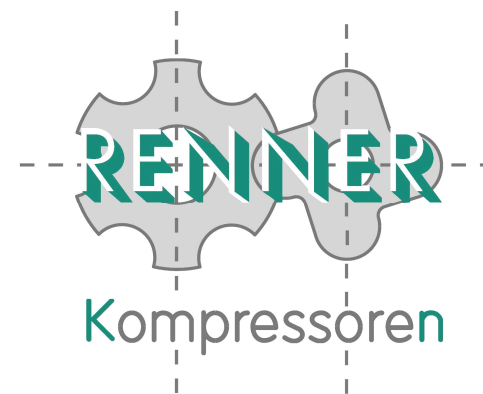
Coca-Cola



- MAN Roland, Augsburg

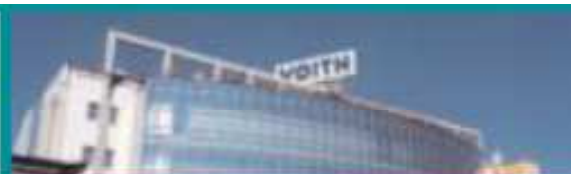


Референции



- Voith, Heidenheim

VOITH SIEMENS
HYDRO POWER GENERATION



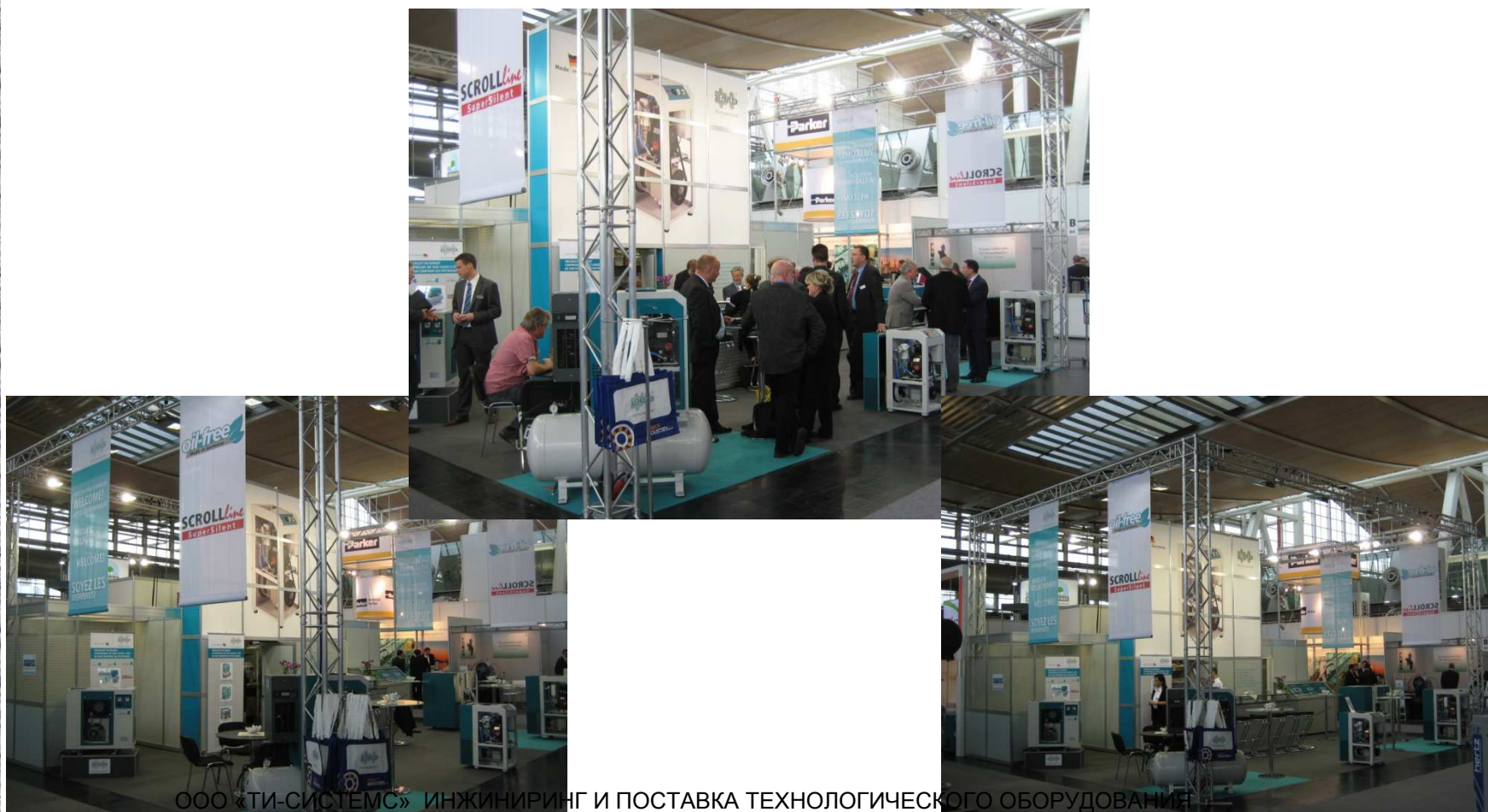
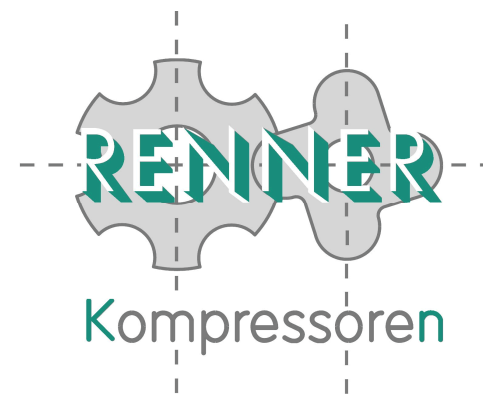
- Württembergische
Weingärtner-
Zentralgenossenschaft
(WZG), Ludwigsburg



- Ziegler, Giengen/Brenz
Führender Hersteller
von Löschfahrzeugen



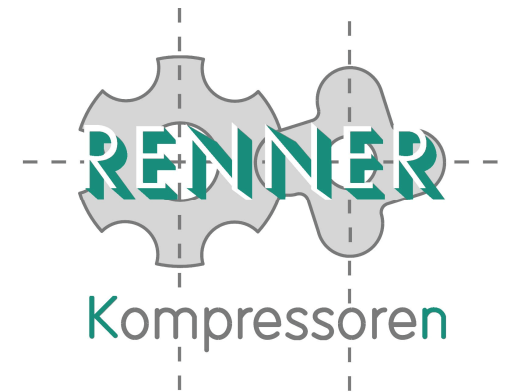
Международные выставки Hannover 2011



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



RENNER-Kompressoren: RSW

RENNER Kompressoren

Deutsch

▲ RSWF 45 ▲ RSW 45 ▲ RSW | KÜHLER ▲ RSW

ölfrei Made in Germany

UNTERNEHMEN | PRODUKTE | AKTUELLES | SERVICE | GEBRAUCHTMASCHINEN | STELLENANGEBOTE | KONTAKT

DRUCKLUFTPROGRAMM | SCHRAUBENKOMPRESSOREN | ÖLFREI | KOLBENKOMPRESSOREN | ZUBEHÖR

SCROLLLINE | SCROLLLINE SUPERSILENT | RSW | RSWF

Baureihe RSW

RENNER ölfreie, wassereingespritzte, wassergekühlte Kompressoranlagen.

Die wassereingespritzten Schraubenkompressoren der Baureihe RSW wurden für die wirtschaftliche Erzeugung von ölfreier Druckluft im mittleren Leistungsbereich von 18,5 bis 45 kW entwickelt. Besonderes Merkmal der gebrauchsmustergeschützten Kompressoren ist, dass das zur Schmierung, Kühlung und Abdichtung verwendete Kompressorenöl aus dem Verdichtungsprozess völlig verbannt wurde. Diese Aufgabe übernimmt jetzt der natürlichste aller Rohstoffe: Wasser.

Als idealer Wärmeträger entzieht es dem Kompressor die Verdichtungswärme und versorgt permanent die wassereingespritzten Gleitlager.

Pluspunkte auf einen Blick

- Absolut ölfrei und umweltschonend
- Geringe Wartungskosten
- Optimale Energiebilanz
- Angenehmes Laufgeräusch
- RENNERtronic-Plus-Steuerung serienmäßig

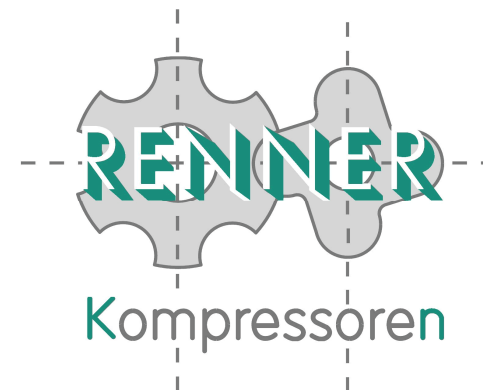
Downloadbereich

Weitere Informationen wie Technische Datenblätter, Zeichnungen, etc. zum Herunterladen finden Sie hier.

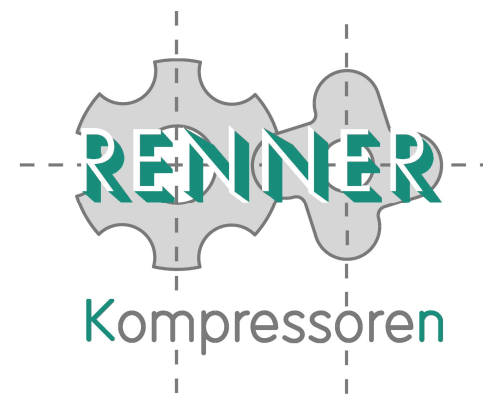
[Download RSW Prospekt](#)

[Download Ölfrei-Flyer](#)

Дистрибьютерская сеть



Философия фирмы



- R** ... Robust und zuverlässig – крепкий и надёжный
- E** ... Effizient + wirtschaftlich – эффективный и экономичный
- N** ... Nettes Team mit Kompetenz – от специалистов
- N** ... Nur vom Fachhändler – только через дистрибьютеров
- E** ... Einfache, übersichtliche Bedienung – простое управление
- R** ... Reparatur- und Wartungsfreundlich – удобный в сервисе

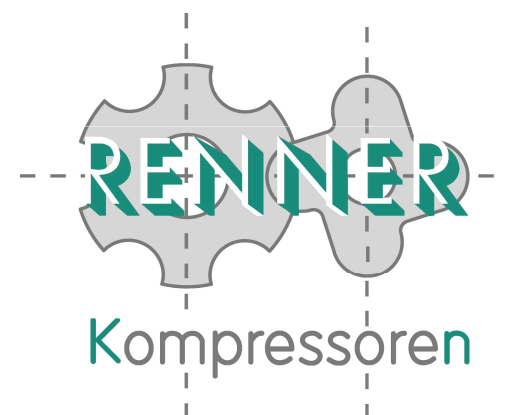
ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



RENNER Kompressoren



Спасибо
за внимание