

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: czz@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.camozzi.nt-rt.ru

Решения для кислородного оборудования CAMOZZI. Брошюра

Общая информация

В данной брошюре описаны материалы и методы производства распределителей, фитингов, регуляторов давления, специальных сборок, плит и прочей пневмоавтоматики Камоцци для использования рабочей среды с повышенным содержанием кислорода, а также работающей в условиях окружающей среды, обогащенной кислородом.

Кислород (O₂)

Кислород – один из основных химических элементов. В наиболее распространенной форме кислород представляет собой газ без запаха и цвета, входящий в состав окружающего нас воздуха.

Это важный химический элемент, необходимый для существования всех животных.

Кислород составляет 21% атмосферы Земли и в чистом виде используется в медицинском оборудовании, а также в домах пациентов, которым требуется увеличить уровень кислорода в организме с помощью терапии в силу медицинских показаний.

Кислород также используется при выращивании рыб и водных растений (аквакультура), медицинском и промышленном оборудовании. Промышленное применение кислорода включает резку и очистку металла, сварку, упрочнение и газопламенную очистку, повышение эффективности печей, химическое оборудование.

Кислород в чистом виде является невоспламеняющимся веществом, но заставляет воспламеняющиеся материалы гореть энергично, также кислород является сильным окислителем.

Т. к. кислород тяжелее воздуха, то может накапливаться в низменностях, таких как ямы, траншеи или подземные комнаты.

Опасности пространств, насыщенных кислородом

Только определенные материалы можно использовать в кислородном оборудовании, некорректный выбор материалов может вызвать выход из строя компонента или привести к возникновению пожара.

Важны не только применяемые материалы, но также, например, материал используемой смазки и чистота поверхности, уязвимые к обогащенной кислородом окружающей среде, несоответствие условий применения может также повлечь возгорание; масло также может стать сильным горючим в контакте с кислородом.

В целом почти все материалы воспламеняемы в кислороде. Безопасность оборудования при работе с кислородом обеспечивается правильным выбором материалов или комбинацией материалов, а также их специальным использованием в устройстве.

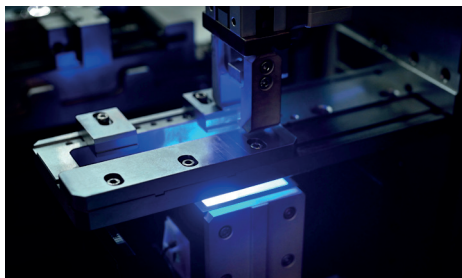
Продукты Камоцци для применения с кислородом





Чистая Комната Камоцци в Италии

(UV)
Ультрафиолетовое
излучение



Ультрафиолетовое излучение показывает возможные следы углеводов, жира или макрочастиц

Чем Samozzi может
помочь клиенту

Samozzi разрабатывает и производит широкий спектр решений для кислородного оборудования, функционал которых определяется в соответствии с предъявляемыми клиентом требованиями.

Материалы компонентов для применения в условиях повышенного содержания кислорода выбираются крайне тщательно.

Уплотнения и неметаллические материалы, применяемые в кислородном оборудовании, на 100% совместимы с кислородом. При производстве кислородных компонентов не применяются органические герметики, клеи или масло, используемые в классическом производственном процессе.

Точный уровень чистоты сборочного участка контролируется компетентным персоналом и процедурами очистки от органических и неорганических загрязнителей, таких как твердые частицы и минеральные масла, которые удаляются тщательной ультразвуковой очисткой. Этот процесс периодически контролируется ASTM (Американское сообщество испытаний материалов) G93.

Распределители, фитинги, регуляторы давления, коллекторы и монтажные плиты могут быть поставлены в соответствии с двумя уровнями чистоты:

Уровень ОХУ: очистка ультразвуком, сборка после очистки, специализированная невоспламеняющаяся смазка используется только при необходимости сборки (доступна смазка с допуском по NSF H1), тестирование с ультрафиолетовым излучением и упаковка внутри чистой комнаты, выполненной по стандарту ISO7 (ISO 14644-1).

Уровень ОХ: очистка ультразвуком, тестирование с ультрафиолетовым излучением, специализированная невоспламеняющаяся смазка используется только при необходимости сборки (доступна смазка с допуском по NSF H1), тестирование и упаковка.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: czz@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.camozzi.nt-rt.ru