

# MAXIMATOR®

## Maximum Pressure.



Технологии Высокого Давления • Испытательное  
Оборудование • Гидравлика • Пневматика»

**40%**  
ЭКОНОМИИ  
ЭНЕРГИИ  
привода



» MAXIMATOR Газозаправочная  
станция 400 / 900 bar

Эффективная газозаправочная станция  
водорода. Производительность до 1,600 lN/min<sup>1</sup>

# MAXIMATOR Газозаправочная станция - Серия GFS

## GFS - Газозаправочная станция

### Экономичное и энергоэффективное решение для сжатия H<sub>2</sub>

Серия Maximator GFS - это автономные газозаправочные станции для небольших применений со встроенным сжатием воздуха.

Наша интеллектуальная газозаправочная станция приводится в действие технологией Maximator Efficiency Drive Technology (EDT), которая обеспечивает непревзойденную экономичность и энергоэффективность при использовании в небольших масштабах или в автопарках при давлении до 900 бар. Кроме EDT в качестве трансмиссии используется еще одна уникальная запатентованная функция, которая называется Flexdrive.

### Технология эффективного привода

Технология эффективного привода (EDT) основана на замкнутой системе привода, которая значительно повышает эффективность азотных или электрогидравлических газовых бустеров и снижает энергию, необходимую для привода. Азот, необходимый для продувки и привода, уже имеется в станции. Встроенный частотно-цифровой преобразователь обеспечивает максимальную эффективность во всем рабочем диапазоне этой системы.



Эта дополнительная функция, с одной стороны, повышает эффективность использования энергии и затрат, а с другой - оптимизирует общую доступность газозаправочных систем.

Мы разработали эту газозаправочную станцию специально для небольших процессов заправки, например, для заправки водородом в лабораторных условиях, беспилотников, небольших автопарков FCEV, домашних накопителей энергии и многого другого.



### Безопасность

В газозаправочных системах существует строгое разделение между зонами ATEX и NON-ATEX.

Все необходимые датчики и интеллектуальная продувка обеспечивают высокий уровень безопасности.

Более того, вся система MAX Smart Refuel управляется безопасным ПК.





## Жидкостное охлаждение

Благодаря интеллектуальному жидкостному охлаждению повышение температуры при сжатии газа очень низкое, что защищает компоненты, уплотнения и увеличивает срок службы газовых бустеров.



## Flex Drive

### ЭКОНОМИЧНЫЙ привод

Эта защищенная патентом модификация привода для эффективных процессов заполнения специально разработана для газовых бустеров Maximator с двумя секциями пневмопривода. В зависимости от текущих условий, процессор будет управлять только необходимым количеством воздушных секций.

	GFS56	GFS400	GFS2500	GFS5000	GFS900	GFS9000
Рабочее давление	400 bar	400 bar	500 bar	500 bar	900 bar	900 bar
Разница температур <sup>2</sup>	5°C	5°C	5°C	5°C	10°C	10°C
Объемный поток (N <sub>2</sub> ) <sup>1</sup>	25 l <sub>N</sub> /min	200 l <sub>N</sub> /min	800 l <sub>N</sub> /min	1.600 l <sub>N</sub> /min	200 l <sub>N</sub> /min	1.600 l <sub>N</sub> /min
Массовый поток (H <sub>2</sub> ) <sup>1</sup>	0,14 kg/h	1 kg/h	5 kg/h	10 kg/h	1 kg/h	10 kg/h
Потребляемая мощность	4 kW	8 kW	22 kW	30 kW	11 kW	30 kW
Размеры (LxWxH) в мм	1.500 x 1.500 x 2.000	2.000 x 3.000 x 2.000	2.000 x 3.000 x 2.000	2.000 x 3.000 x 2.000	2.000 x 3.000 x 2.000	2.000 x 3.000 x 2.000
Масса	1.800 kg	2.800 kg	3.600 kg	4.100 kg	3.100 kg	4.100 kg
Система управления	Безопасность PLC + Веб-приложение					

<sup>1</sup> Исходя из давления подачи газа 40 бар, <sup>2</sup> Разница между температурой газа на входе и температурой газа на выходе

## МАХИМАТОР всегда на вашей стороне

Maximator - одна из ведущих компаний, поставляющих оборудование высокого давления до 25 000 бар. Стандартные бустеры Maximator с воздушным приводом используются в водородных установках уже более 20 лет.

Компания Maximator GmbH с головным офисом в Нордхаузене уже более пяти десятилетий пользуется огромным успехом во всем мире.

Благодаря нашей продукции и инновационным системным решениям мы являемся давним партнером известных компаний в автомобильной промышленности и сфере поставщиков, а также в области науки, химического и машиностроительного производства, энергетики, нефтегазовой промышленности.

В наших международных компаниях-партнерах опытные эксперты в области технологий высокого давления всегда готовы прийти вам на помощь.

В России ООО АПА-КАНДТ СИБИРЬ

Почтовый адрес, Юридический адрес:

634021, Г. ТОМСК, УЛ. АЛТАЙСКАЯ Д. 126 КВ.215 Для заявок и связи с нами:

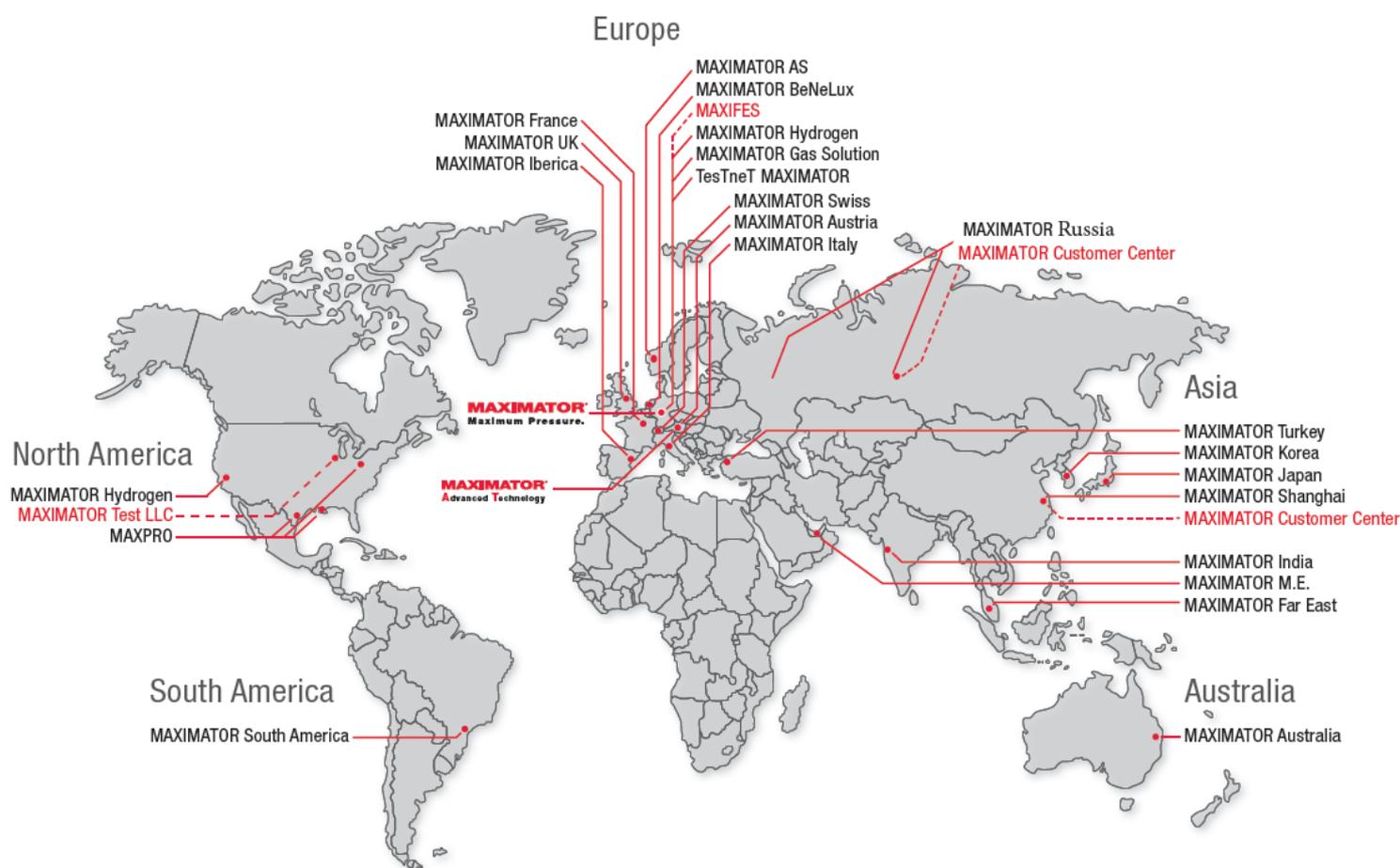
ТЕЛЕФОН:

+7 952 885 3921

+7 909 541 3626

E-MAIL:

info@maximator.ru



MAXIMATOR GmbH

MAXIMATOR.RU

+7- 9095413626

www.maximator.ru

info@maximator.ru

