

Via Giordania, 48
58100 Grosseto
ITALY

TEL +39 0564 458 041 / 042
FAX +39 0564 458 043
EMAIL info@igs-italia.com
WEB www.igs-italia.com
www.igs-global.com

48

Среди различных методов обработки и хранения пищевых продуктов и напитков все большее распространение на сегодняшний день получает газ азот: инертный газ, без запаха, не растворим и не токсичен, что позволяет контролировать появление химических, ферментных и микробиологических реакций, в тоже время, снижая применение добавок.

Генераторы азота NITROSWING® производства компании IGS Italia S.r.l. позволяют проводить самостоятельное производство азота на месте использования с минимальными затратами, в зависимости от частных потребностей, расхода, с обеспечением чистоты и полной независимости от внешних поставщиков газа. На аппарате устанавливается анализатор остаточного кислорода, который непрерывно контролирует чистоту производимого газа, взаимосвязан с системой контроля ПЛК и, таким образом, обеспечивает попадание исключительно газа желаемой чистоты в место применения. Линия NITROSWING® - результат многолетних исследований и опыта. Среди основных достижений - низкая стоимость функционирования (низкая стоимость газа) и блочная конструкция аппаратов. В случае повышения потребления азота такой блочный дизайн позволит пользователю легко увеличить производительность путем простого добавления блоков, для чего не обязательно обращаться к техническим специалистам. Кроме того, конструкция отличается высокой компактностью, ее транспортировка не требует больших усилий и затрат.

Компоненты, используемые в оборудовании линии NITROSWING®, компания приобретает у всемирно известных производителей, их отличает высшее качество, что является внутренней гарантией функционирования, низкой стоимости технического обслуживания и простотой в приобретении компонентов по месту нахождения потребителя. Полная автоматизация и при необходимости возможность дистанционного управления работой генераторов азота NITROSWING® находят свое оправдание в форме экономии административных расходов и предупреждения более серьезных убытков, когда отсутствие или задержка в доставке газа по вине поставщика вызывает простой оборудования. Кроме того, концерн IGS имеет филиалы в разных точках мира на нескольких континентах, что позволяет обеспечить быстрое послепродажное обслуживание специализированным персоналом. Генераторы азота NITROSWING® производства IGS Italia S.r.l. - это надежный, экономный и полностью автономный источник азота.

During the various production stages of food and beverages, the use of gaseous nitrogen is becoming a very common practice. Nitrogen is a gas that is inert, odourless, it cannot be dissolved, it is non toxic and it allows to control chemical, enzymatic and microbiological reactions, by even reducing the use of additives.

With the Nitrogen Generators NITROSWING®, from the company IGS Italia S.r.l. it is possible to self generate this gas at the user point at



extremely low costs and based on the specific needs in terms of capacity and purity, being completely independent from conventional gas suppliers. An on board residual oxygen analyzer constantly controls the purity of the produced gas and, through PLC interface, only gas with the required purity is sent to the user point.

The NITROSWING® product line is the result of years of research and experience. The main results are: very low running costs (low gas cost) and a modular plant design. This modular design allows the end user at increasing nitrogen demand to increase the plant output by means of an easy addition of modules, without any need of intervention by specialized personnel. Moreover, the extremely compact design of the plants allows easy handling and significant transport costs savings. The components used for the NITROSWING® product line are from world first class brands, thus ensuring safe functioning, low maintenance costs and easy local availability of the components. The fully automatic working and, where applied for, also the control via telemetry, of the Nitrogen Generators NITROSWING®, results in savings in terms of handling costs as well as avoiding of even heavier costs due to facility stops because of lack or late gas supply from the gas supplier. In addition, through IGS' subsidiaries located in various continents, a fast and efficient after sales service is guaranteed through specialized personnel.

The Nitrogen Generators NITROSWING® from IGS Italia S.r.l. are a safe, cost saving and autonomous source of nitrogen.



A new way to work with nitrogen.

IGS is proud to present its new NITROSWING® line, the most flexible on-site nitrogen generation system available today.

NITROSWING® generators can be easily adapted to changed nitrogen supply conditions at any time by simply altering the number of PSA modules of the unit. An easy modification at the installation site which doesn't require any skilled personnel.

Besides, NITROSWING® nitrogen generators set market standards in terms of performance and efficiency thanks to the latest PSA technology.

NITROSWING® is the perfect solution to increase your profitability with on-site nitrogen generation.

INNOVATIVE GAS SYSTEMS

Europe/Middle East +39 0564 45 80 41

Russia +7 495 525 6744

Americas +1 713 937 5221

Asia +66 2751 9495

NITROSWING® PSA Nitrogen Generators

Flow rates up to 360 Nm³/h - 13.700 scfh

Purities up to 10 ppm residual O₂



nitroswing@igs-global.com
www.igs-global.com

NITROSWING® generators are protected by law

