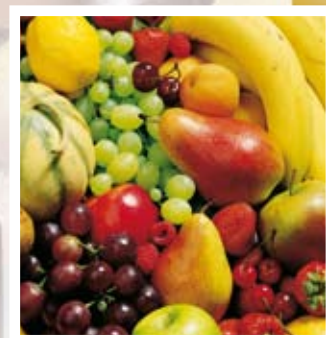


LA NATURA PER CONSERVARE

Nitrogen Generators



The **FIGHTER**, **BRAVO** and **SWAN** generators produce nitrogen with 95% to 99% purity using molecular dimension separation of atmospheric air compressed by a screw compressor..

Fighter, Bravo and Swan are used for rapid pull-down in controlled atmosphere cells avoiding the contemporary formation of CO<sub>2</sub> and for re-establishing storage conditions (even ULO) in those cells opened for partial sale of the stored goods.

These nitrogen generators are used in those sectors where "ecological" nitrogen is required, free from combustion residuals (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, etc.), and are available as fixed or mobile units (aboard ships, containers, or for pull-down on several plants etc.).

Fighter, Bravo, Swan may also be employed for the production of oxygen-enriched air (up to 40%) for ripening cells.

The Fruit Control membrane generators use a totally clean operating principle ( the only "waste" product is a mixture of air and oxygen) and can reach a significantly higher flow-rate.



LA NATURA PER CONSERVARE

## Generatori di azoto - Генераторы Азота



I generatori **FIGHTER, BRAVO** e **SWAN** producono azoto con purezza da 95% a 99% utilizzando la separazione per dimensione molecolare dell'aria atmosferica compressa da un compressore a vite.

Fighter, Bravo e Swan sono utilizzati per il pull-down rapido nelle celle in atmosfera controllata evitando la contemporanea formazione di CO<sub>2</sub> e per il ripristino delle condizioni di conservazione (anche ULO) nelle celle aperte per la vendita parziale di prodotto.

I generatori di azoto sono utilizzati nei settori dove è richiesto azoto "ecologico", senza residui da combustione (CO<sub>2</sub>, CO, NOx, SO<sub>2</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, etc.), disponibili in versioni fisse o mobili (a bordo di navi, di containers, per il pull-down di diversi impianti, etc.).

Fighter, Bravo, Swan possono essere utilizzati anche per la produzione di aria arricchita di O<sub>2</sub> (fino al 40%) per celle di maturazione.

I generatori a membrane Fruit Control sfruttano un principio di funzionamento totalmente pulito (l'unico prodotto di "scarto" è una miscela di aria ed ossigeno) e possono raggiungere portate sensibilmente elevate.



Генераторы **FIGHTER, BRAVO** и **SWAN** производят азот с чистотой от 95% до 99% методом молекулярного разделения сжатого воздуха с помощью винтового компрессора.

Fighter, Bravo и Swan используются для быстрого снижения уровня кислорода в камерах хранения, одновременно избегая формирования CO<sub>2</sub> и для восстановления нормальных условий хранения (даже ULO) в открытых камерах для частичной продажи продуктов.

Генераторы азота используются в отраслях где требуется "экологический" азот, без отходов сгорания (CO<sub>2</sub>, CO, NOx, SO<sub>2</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, и.т.д.), доступны в двух версиях: передвижные или неподвижно закреплённые (на борту судна, в контейнерах, и.т.д.).

Fighter, Bravo, Swan также могут быть использованы для производства воздуха обогащённым кислородом O<sub>2</sub> (до 40%) для камер дозревания.

Мембранные генераторы компании Fruit Control используют исключительно чистый принцип работы (единственным отходом является смесь воздуха и кислорода) и могут достичь высокие показатели производительности.

Progetto realizzato con il contributo della Regione Emilia Romagna. Sprint-ER - Misura 5.2.C

FIGHTER	N <sub>2</sub> M <sup>3</sup> / h/час 95%	L1xL2xH cm	Weight/ Peso/ Вес без/ Without compressor/ Senza compressore/ Компрессора кг	Nitrogen generator power/Poten- za generatore d'azoto/Мощность генератора Азота kW	Screw compressor/ Compressore a vite/ Винтовой Компрессор	
					kW	Kg
F100	13	95x55x200	161	0.35	5.5	200
F150	20	95x55x200	175	0.50	7.5	210
F200	26	95x55x200	177	0.50	9	220
F300	40	95x55x200	178	0.80	15	320
F500	50	95x55x200	190	1.20	15	390
BRAVO						
B65	60	95x55x200	200	1.50	18.5	405
B75	73	95x55x200	222	1.90	22	420
B85	81	95x55x200	257	2.50	25	665
SWAN						
S100	100	95x55x200	328	2.50	30	720
S150	150	190x55x200	350	3.50	45	1100
S200	200	190x55x200	371	4.50	55	1330
S250	251	190x55x200	391	6.50	75	1900
S300	301	190x55x200	461	8.50	90	2000
S350	351	190x55x200	510	9.50	110	3200
S400	401	190x55x200	567	11.00	132	3400
S500	502	190x55x200	630	14.00	160	4100

FRUIT CONTROL EQUIPMENTS

via R. Luxemburg 55 - 20085 Locate di Triulzi (MILANO) - Italia

Tel. +39.02.9048141 fax +39.02.9079112 - info@fruitcontrol.it - www.fruitcontrol.it