



# NITROGEN GENERATORS



# CHALLENGER

## NITROGEN GENERATORS

ENG

CHALLENGER is a compact PSA nitrogen generator that enables this gas to be generated in a simple, safe and economical way.

The apparatus has been developed specifically for use in the following fields of application:

- enology
- beer production
- coffee bean storage
- experimental laboratories
- food packaging

The CHALLENGER generator produces food standard nitrogen E941 in compliance with EIGA Food standards, and is compliant to EU regulations 2000/63/CE, 95/2/UE e 178/2002/UE. 40 years experience in the design and building of Controlled Atmosphere technologies as well as a deep knowledge of plant engineering, has allowed Fruit Control Equipments to realize the new CHALLENGER generator, easily adaptable to each customer's particular needs.

FR

Le CHALLENGER est un générateur d'azote compact PSA qui permet de générer ce gaz de manière simple, sûre et extrêmement économique.

La machine a été développée spécifiquement pour les applications suivantes :

- œnologie
- production de bière
- conservation du café
- instituts expérimentaux
- emballage alimentaire

Le générateur CHALLENGER produit de l'azote alimentaire E941 conforme aux normes EIGA

Food conformément aux réglementations 2000/63/CE, 95/2/UE et 178/2002/UE. L'expérience de quarante ans de Fruit Control Equipments dans la conception et la fabrication de machines pour atmosphère contrôlée et le savoir-faire remarquable de l'ingénierie d'usine nous permettent de créer des générateurs CHALLENGER en les adaptant facilement aux différents besoins particuliers de l'utilisateur.

IT

Il CHALLENGER è un generatore di azoto PSA compatto che permette la generazione di questo gas in modo semplice, sicuro ed estremamente economico.

La macchina è stata sviluppata specificamente per le seguenti applicazioni:

- enologia
- produzione birra
- conservazione caffè
- istituti sperimentali
- confezionamento alimentare

Il generatore CHALLENGER produce azoto alimentare E941 conforme agli standard EIGA

Food, secondo le normative 2000/63/CE, 95/2/UE e 178/2002/UE. L'esperienza di quarant'anni di Fruit Control Equipments nella progettazione e realizzazione di macchine per atmosfera controllata e il notevole know-how impiantistico ci permettono di realizzare generatori CHALLENGER adattandoli facilmente alle diverse esigenze particolari dell'utilizzatore.

ES

El CHALLENGER es un generador de nitrógeno PSA compacto que permite la generación de este gas de modo simple, seguro y extremadamente económico.

La máquina ha sido desarrollada específicamente para las siguientes aplicaciones:

- enología
- producción de cerveza
- conservación del café
- institutos experimentales
- envasado de alimentos

El generador CHALLENGER produce nitrógeno alimentario E941 conforme a los estándares EIGA

Food, según las normativas 2000/63/CE, 95/2/UE y 178/2002/UE. La experiencia de cuarenta años de Fruit Control Equipments en el diseño y fabricación de máquinas para atmósfera controlada y el notable know-how de instalaciones que permiten realizar generadores CHALLENGER adaptándolos fácilmente a las diferentes exigencias específicas del usuario.

RU

CHALLENGER представляет собой компактный генератор PSA, который позволяет производить этот газ простым, безопасным и чрезвычайно экономичным способом.

Машина была разработана специально для следующих применений:

- виноделие
- производство пива
- хранение кофе
- экспериментальные институты
- пищевая упаковка

Генератор CHALLENGER производит пищевой азот E941 соответствующий стандартам EIGA

Food, в соответствии с правилами 2000/63/CE, 95/2/UE и 178/2002/UE. Сорокалетний опыт Fruit Control Equipments в проектировании и изготовлении машин для контролируемой атмосферы CHALLENGER, легко адаптируя их к различным конкретным потребностям пользователя

POR

O CHALLENGER é um gerador de azoto PSA compacto que permite gerar este gás de maneira simples, segura e extremamente económica.

A máquina foi desenvolvida especificamente para as seguintes aplicações:

- enologia
- produção de cerveja
- conservação de café
- institutos experimentais
- acondicionamento de alimentos

O gerador CHALLENGER produz azoto alimentar E941 compatível com os padrões EIGA Food, de acordo com os regulamentos 2000/63/CE, 95/2/UE e 178/2002/UE. A

experiência de quarenta anos da Fruit Control Equipments na conceção e fabricação de máquinas para atmosfera controlada e o notável know-how em engenharia de sistemas permite-nos fabricar geradores CHALLENGER adaptando-os facilmente às diferentes necessidades particulares do utilizador.

MODELLO  
MODEL  
МОДЕЛЬ

Resa  
Yield  
Производительность  
(nm<sup>3</sup>/h) at 95%

Dimensioni  
Dimensions  
Размеры  
L1 x L2 x H (cm).

Peso  
Weight  
Вес  
(Kg)

Potenza  
Power  
мощность  
(kW)

CHALLENGER 8

0,5

65 x 65 x 100

70

0.40

CHALLENGER 8  
internal compressor

0,5

65 x 65 x 100

90

0.85

CHALLENGER 16

1,0

65 x 65 x 100

110

0.40

CHALLENGER 16  
internal compressor

1,0

65 x 65 x 100

135

1.6

CHALLENGER 32

2,6

65 x 65 x 100

159

0.4

\*\*data may vary without any notice

\*\* Данные могут быть изменены без какого-либо уведомления.



PERFECT ATMOSPHERE

Fruit Control Equipments s.r.l.

Sede legale e operativa:

Via R. Luxemburg, 55

20085 Locate di Triulzi (MI) - ITALY

Cap. Soc. vers. € 500.000

C. I. A. A. MI 1185458

Iscr. Trib. di Milano n. 246312

CF / PIVA: 07814560152

Tel. +39.02.9048141

Fax +39.02.9079112

info@fruitcontrol.it

www.fruitcontrol.it