

challenger N₂

swinglos



Compact Nitrogen Generator

LA NATURA PER CONSERVARE



The **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 compliant to EU regulations 2000/63/CE, 95/2/UE e 178/2002/UE

40 years of 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.



LA NATURA PER CONSERVARE

Générateur d'azote compact - Generator de nitrogênio compacto - Generador de azoto compacto



CHALLENGER est un générateur d'azote PSA compact qui permet la génération de ce gaz d'une façon simple, sûre et très économique. La machine a été spécialement développée pour les applications suivantes:

- Oenologie
- Brassage
- Conservation du café
- Instituts expérimentale
- Emballages alimentaires

Le générateur CHALLENGER produit l'azote alimentaire E941 conforme aux normes alimentaires EIGA Food, conformément à la réglementation 2000/63/CE, 95/2/UE et 178/2002/UE.

L'expérience de quarante années de Fruit Control Equipments dans la idéation et la fabrication de machines pour atmosphère contrôlée nous permettent de réaliser générateurs d'azote CHALLENGER que s'adapter facilement aux différents besoins spécifiques de l'utilisateur.



CHALLENGER es un generador de nitrógeno PSA compacto que permite la generación de este gas de una manera sencilla, segura y muy económica.

La máquina ha sido específicamente creada para las siguientes aplicaciones:

- Enología
- Producción de cerveza
- Conservación de café
- institutos experimentales
- Embalaje para alimentos

El generador CHALLENGER produce nitrógeno alimentar E941 compatible con los estándares EIGA Food, de acuerdo con la normativa 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 maquinaria para atmósfera controlada y el know-how nos permiten lograr generadores CHALLENGER y adaptarlos fácilmente a las diferentes necesidades específicas del usuario.



O **CHALLENGER** é um gerador de nitrogênio PSA compacto que permite a geração deste gás de forma simples, segura e extremamente econômica.

A máquina foi projetada especificamente para as seguintes aplicações:

- Enologia
- Produção da cerveja
- Conservação do café
- Instituições experimentais
- Embalagem de alimentos
- Conservação do Café
- Embalagem de alimentos

O gerador CHALLENGER produz azoto alimentar E941 em conformidade com os padrões EIGA, de acordo com as normas 2000/63/CE, 95/2/UE e 178/2002/UE.

A experiência de 40 anos de Equipamentos de Controle de frutas no projeto e na fabricação de maquinaria para atmosfera controlada e o relevante know-how nos permitem perceber geradores CHALLENGER adaptando-os facilmente às diferentes necessidades do usuário.



CHALLENGER N2 Characteristics/ Características/ Características				
	Yield/Rendement/ rendimiento / rendimento	Dimensions/ Dimensions/ dimensio- nes / dimensões	Weight/ Poids/ Peso	Inst. power/ Puissance/ Poten- cia / potência
	Nm ³ /h @ 99,5%	l x la x h (cm)	Kg	kW
Challenger 32	2,6	60x70x100*	159	2,4
Challenger 24	1,5	60x70x100*	150	2,3
Challenger 16	1	60x70x100	110	1,6
Challenger 8	0,5	60x60x100	90	1,20
Challenger 4	0,25	60x60x100	70	0,65

* excluding compressor / sans compresseur / Sin compressor / Sem compressor

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