

Системы дозирования жидкого азота

Технический каталог модельного ряда: инъекционные системы NITRODOSE®, EasyDose™, криогенные трубопроводы SEMIFLEX® и система ароматизации Flavordose производства Vacuum Barrier Corporation.

±1%

ТОЧНОСТЬ ДОЗЫ

2000/мин

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

9

СИСТЕМ В ЛИНЕЙКЕ

Что такое дозирование LN2

Точная микро-доза жидкого азота (-196°C), впрыснутая в упаковку перед укупоркой, испаряется, расширяется примерно в 700 раз, вытесняет кислород и создаёт давление. Это даёт производителю три измеримых эффекта:

01 — PRESSURE

Жёсткость лёгкой тары

Давление в горлышке придаёт форму тонкостенной ПЭТ-таре без утяжеления. Экономия на весе преформы.

02 — SHELF LIFE

Срок годности

Пар азота вытесняет кислород из свободного пространства — окисление замедляется, срок хранения растёт.

03 — EFFICIENCY

Снижение затрат

Точечное дозирование расходует меньше азота, чем газовые туннели; ретрофит в существующую линию.

— ПРОДУКЦИЯ

Три линейки решений

LN2 Dosing — системы дозирования

- NITRODOSE® G3 / Pro / Servodoser®, EasyDose™ G3 (Lite/Plus), MiniDose, Linerter III, HS Aseptic
- Скорость до 2000 упак/мин, точность до $\pm 1\%$ массы дозы
- Опции CIP-защиты и 3-D Technology; ПЛК Siemens S7-1200 / Allen Bradley

LN2 Piping — криогенные трубопроводы

- SEMIFLEX® — вакуумно-изолированная труба; CobraFlex® — гибкий криогенный шланг
- Фазовые сепараторы на 2 / 4 / 8 выходов; однофазный LN2 к каждой точке отбора
- NITROMATIC Dewar Fill — автозаправка дьюаров; минимальные теплотери

Flavordose — ароматизация на линии

- До 90 000 упак/час (1500 упак/мин), СКО дозы менее 1%
- Смена вкуса за минуты без переноса; ретрофит в существующее оборудование
- CE Approved / ATEX ready, запатентованная технология, гигиеничный дизайн

— ПОДБОР СИСТЕМЫ

Модельный ряд дозаторов LN2

Полная линейка систем дозирования жидкого азота. Подбор модели — под скорость линии, тип тары и требования к точности.

Система	Скорость	Мин. доза	Точность	Назначение
MiniDose G3	до 200 упак/мин	25 мс	±5%	Лаборатория, малые линии
EasyDose™ G3 Lite	до 450 упак/мин	25 мс	±3%	Простой старт, опция CIP
EasyDose™ G3	до 450 упак/мин	25 мс	±3%	CIP + 3-D Technology
EasyDose™ G3 Plus	до 2000 упак/мин	6 мс	±3%	Высокая скорость, CIP, 3-D
NITRODOSE® G3	450 упак/мин	25 мс	±3%	Самоконтроль, сигнализация
NITRODOSE® G3 Pro	2000 упак/мин	6 мс	±3%	Макс. производительность
NITRODOSE® Servodoser®	2000 упак/мин	5 мс	±1%	Высший уровень контроля
Linerter III	до 500 упак/мин	12 мс	±3%	Крупная тара, бюджет
HS Aseptic	до 900 упак/мин	12 мс	±3%	Стерильный розлив, авто-CIP

— ОТРАСЛИ

Где применяется

Напитки и вода

Давление в лёгкой таре, инертизация

Пиво, вино, кофе

Защита вкуса и цвета, нитро-эффект

Снеки и продукты

Инертизация, продление срока годности

Фарма и биотех

Криоконсервация крови, вакцин, тканей

Полупроводники / MBE

Стабильная подача LN2

Масла, пауч-упаковка

Жёсткость тары, снижение O2

E-MAIL

info@steiner.com.ua

ТЕЛЕФОН

+380 44 390 7338

РЕГИОН

KZ·AZ·GE·AM·UZ·UA