

LN₂インジェクタ 液体窒素充填機

チャート社の液体窒素充填機は、優れた高速液体窒素流下(滴下)システムです。製品の揚圧化、及び残存酸素除去による、品質維持期間の延命などを目的として様々なアプリケーションに使用されています。

賞味期限の長期化

LN₂の削減

フレーバー性向上

容器の薄肉化

特徴

特徴と利点

- 無霜運転のための密封、真空断熱
- あらゆるライン速度での安定した正確な流下
- 複数のスタンド配置に適用できる柔軟なアーム
- 柔軟なアームにより必要に応じてヘッドの傾けが可能
- パルス/間隙および一定流下モード
- ユーザによる間隙および連続モード間の切替が可能
- 固定遅延および速度補正モード
- パルスモードの最高速、PETには1200cpm、缶には1800cpm
- 互換性エンコーダ
- 自動モニタリングシステム
- より清潔で簡潔な設置のためにケーブル通過可能なアーム支柱
- 迅速な自動霜除去システム
- 容器センサーの遠隔配置

クライオドーザー AB1500



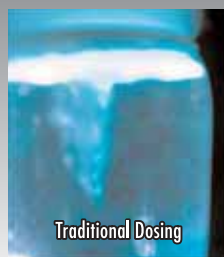
ソフトドーズ技術(独自の霧状窒素充填方法)

チャート社の特許技術により窒素が、ソフト(霧状)に容器内に流下されるので内容物が跳ね、暴れることが軽減され安定した窒素の充填が可能となりました。この技術はヘッドスペースの窒素置換にも大変有効であり同時に容器の内圧が安定し、フレーバー性の向上も期待できます。またノズルにも特徴があり、水平にだされたノズル構造の為、狭いスペースでも入り込み、キャッパーやシーマーの巻締めセクションの直前まで設置する事が可能です。これにより、液体窒素を無駄にする事なく、確実な陽圧化を図れます。



第19回デュボン賞*銀賞

*デュボン賞はパッケージ革新技術に与えられます。



従来の流下



ソフトドーズ技術

従来の流下

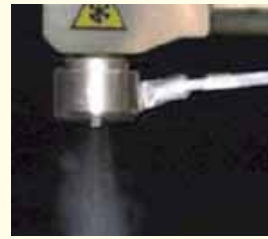
ソフトドーズ技術

用途に別れたソフトドーズノズル

チャート社のノズルは使用環境や製品に合わせて選定が可能です。
お客様のご要望にあったノズルを御用意いたしております。



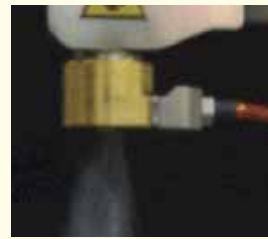
- ホット・シュート
- ・限られたスペース用に設計
 - ・小口～広口に対応
 - ・最高1,000cpmの間欠流下に対応



- ベンチレータル・ノズル
- ・中～高速ラインに理想的
 - ・ウォーム・ホット充填に最適
 - ・広口開口部に最適
 - ・間欠又は連続流下で理想的



- 拡散ノズル
- ・広口開口部に最適
 - ・ウォーム充填に最適
 - ・最高600cpmに対応



- レガノズル
- ・最小のヘッドスペースで広口に有効
 - ・ウォーム・ホット充填に最適
 - ・高速ラインでの連続流下に最適

※すべてのソフトドーズのノズルは、新規のご購入と共に御求め頂けると同時に、後付けでのご購入も可能です。

柔軟性に富んだ配管技術

クライオリジッドは全ステンレス鋼同軸真空断熱配管システムです。

特徴と利点

- クライオリジッド・パイプは耐久性があり、設置が容易で、メンテナンスフリーです。
- 優れた流れ特性が、クライオリジッドを理想的なパイプ本管とします。
- クライオリジッドは、内部降下のためのクライオテック社の曲折可能な StatiFlex™パイプに接続できます。
- 多層超断熱および化学的残留ガス除去によって、真空の完全性が長期に亘って確実となります。
- 配管の冷却による結露が発生しない。
- 配管の取付・取外しが容易に可能

クライオリジッド



製品ラインナップ



- ◆クライオドザー-S7200
- 加圧及び安定化のための、中～高速の液体窒素流下システム。優れた性能によりラインの作動が最適化されます。制御は、シーメンス製装置を元にしています。



- ◆ウルトラドザー-SC350
- 加圧及び安定化のための低速窒素流下システム。最大350CPMまでの様々なライン速度での間欠型流下のためのシンプルな制御



- ◆クライオドザー-AB1500
- 加圧及び安定化のための、中～高速の液体窒素流下システム。優れた性能によりライン作動が最適化されます。制御はアレン・ブラッドリー製装置を元にしています。



日本総代理店：ディ・アイ・エンジニアリング株式会社



〒130-0013 東京都墨田区錦糸1-2-1 アルカセントラル5階
TEL : 03-3625-1501 FAX : 03-3625-1770
URL : www.diec.co.jp