



DSHが選ばれる理由

積み込み時の粉塵発生をほぼゼロにする低コストのシンプルなソリューション

メンテナンス、粉塵処理、洗浄、爆発のリスク、および公害を削減

積載密度と保存容量の向上

最小のダウンタイムでの容易な設置

動力（電力、空気圧、油圧）不要



お問い合わせ

☎ : +64 (0) 9 828 8012

📍 郵送先:
PO Box 48052
Blockhouse Bay
Auckland 0644
New Zealand

所在地
3/41 Lansford Crescent
Avondale
Auckland 0600
New Zealand

✉ info@dshsystems.com

🌐 www.dshsystems.com



DSH SYSTEMS

無動力落下粉塵抑制 ホッパー

(DUST SUPPRESSION HOPPER)

DSHを使用した積み込み先



船舶および
バース



トラックおよび
トレイラー



バッグおよび
コンテナ



サイロ



列車



ストックパイル

DSHの製品

DSHホッパーには多様なサイズがあり、積載量は50トン/時から最大2,000トン/時の範囲で選択できます。

DSHホッパーは、ニーズに応じてポリエチレン、コルテンまたはハルドックス鋼、または食品グレードのステンレス鋼で作製できます。

DSH Systemsのホッパーでは、大麦、穀類、トウモロコシ、小麦、塩、砂糖、各種肥料、炭、石灰岩、木材ペレットなどを処理できます。

製品の種類、嵩密度、必要な流量に応じて、当社のチームが適切なホッパーサイズ、および特別な推奨事項を決定します。

仕組み

DSHのシンプルな自律システムは、コンベアや排出口などの中央のフィードポイントの下に設置します。ホッパーが充填されると、製品はほとんどエアのないソリッドなカラムに成形され、ダスト粒子は製品ストリーム自体に封じ込められます。

この製品の圧縮ストリームの構造は、最大20mの高さからの自由落下中でも維持されます。この高密度の製品カラムはパイルへの着地時にもほぼダストフリーの状態を維持するので、最小限の粉塵でのコンテナ、船舶、列車、またはその他の積載場への自然で効果的な堆積が可能です。



DSHの特徴

DSHの哲学は、大気中に放出された粉塵を除外または抑制するのではなく、製品排出時に粉塵発生を防止して環境を保護することにあります。

他の粉塵抑制方法とは異なり、DSHのシステムは追加のサービスや設備なしで機能し、最小限の保守とクリーニングで自律的に運転します。

DSH Systemsのホッパーは、新規または既存の施設に最小限のダウンタイムで簡単かつ効率的に設置できます。専門知識はほとんど必要ありません。

設置前と設置後の比較



合計粉塵濃度
= 164.7 MG/M³



合計粉塵濃度
= 13.7 MG/M³