

AIRSWEEP® は詰まりを解消し、製造現場のストレスを解消します。

最良の流動活性化システムは、ブリッジやブロッキング問題を解決するだけでなく、日常生活を楽にしてくれます。槌でホッパーを叩く作業は安全ではなくて、疲れる、うるさく、イライラする作業です。バイブレーターやエア（ブロー）ディスクは非常に効果が低いため、定期的に詰まりを解消するために作業を停止する必要があります。ほとんど機能しないだけでなく、または工場長に新しい問題をもたらす流動活性化システムを導入する意味は何なのでしょうか？



問題

ハンマーは効果がなく、イライラさせる物でした。

Bunge社は、米国を拠点とするアグリビジネスおよび食品原料メーカーであり、グローバルな食品サプライチェーンの改善に取り組んでいます。彼らは、米ぬかをフルコンバックに充填する操作/プロセスにおいて、オンデマンドフローを実現する完全で、便利な方法を探していました。

しかし、米ぬかはホッパーとサイロ内で凝縮していました。これは、湿っていて、湿度の高い環境に敏感な材料に共通の問題です。作業者は頻繁に容器を叩く必要があり、これは工場の全員にとって非効率的でストレスの多いものでした。「それは黒板を指の爪で引っ掻くようなもので、すぐにでも無くしたいものだ。」とBungeのメンテナスマネージャーである、ジョンパッペンハイム氏は言いました。それはまた、容器を損傷し、作業者に怪我をする可能性をもたらしました。

同社は新しいフルコンバック充填ステーションを設置することを計画していたため、充填作業に対応するために材料の流れを改善する必要がありました。

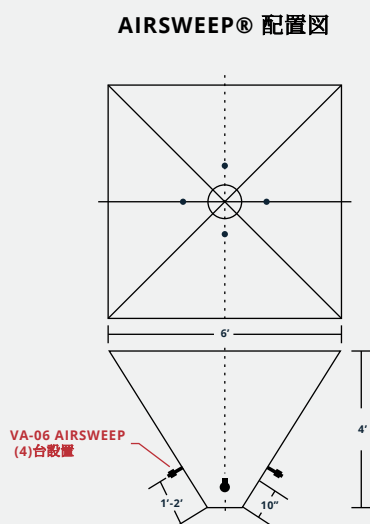


ソリューション

低メンテナンスコスト、高パフォーマンス

オプションを確認した後、彼らは、AirSweep®システムを導入することを決めました。4台のAirSweep®VA-06ユニットが米ぬか容器の傾斜した壁に90度離して設置されました。

VA-06 Airsweepによる直径約76mmのエアブローでの清掃は、容器内の4つの傾斜壁のそれぞれを完全にカバーするため、このアプリケーションに理想的なソリューションでした。



モデル VA-06 (3/4") 小
型容器およびシュート用

[SEE PRODUCT PAGE](#)

設置は非常に安価で、簡単でした。カップリングが容器にあらかじめ取り付けられていた為AirSweepを所定の位置にねじ込み、既設の圧縮空気と電気システムに接続するだけで完了でした。『電気技師なら誰でもそれを配線することができるはずです。すべてが非常に簡単で、絶対にお勧めします！』

部品やアクセサリーの注文も同様に簡単でした。『追加の部品が必要になった時、カスタマーサービスは非常に役に立ち、迅速に対応してくれました。』もし、製品が中国製で、これらの部品を中国から入手しなければならなかった場合、入手するまで数か月掛かってしまう可能性があります。』とパッペンハイム氏が語りました。

Bunge社は、米ぬかに対するAirSweep®の効果を確認した後、サイクロンアプリケーション用にAirSweep®システムをマサ工場にも導入しました。米ぬかと同様に、マサフラワー（粉）もまた、ブリッジングやラットホール化する傾向がありますが、AirSweep®は、この用途でも成功を収めています。

結果

AIRSWEEP® は自分の仕事を静かに実行します。

同社は、マテリアルフロー（材料流動性）と労働者の安全に著しい改善がおこなわれたことを確認しました。彼らには、もはや（粒子の）材料凝集、機械のへこみや耳障りな打撃音といった問題はありません。AirSweep®の柔らかいシューという音はほとんど聞こえません。それは静かに仕事を終わらせます。最後にパッペンハイム氏に、「実際、私達は他の工場への拡大を検討しています。」と仰っていただきました。

詳細情報

[AirSweep® vs. Vibrators](#)

[AirSweep® vs. Fluidizers](#)



AirSweep®ユニットに7年間の保証を提供しています。

本資料の業界でも、多くの企業で使用されています。

BUNGE

Farmers Rice
Milling Company

riceBran
technologies

CM
CONTINENTAL MILLS
FOOD PRODUCTS OF CHOICE

Dawn®

Ardent Mills
Nourishing what's next®

Mondelēz
International

ADM®

AIRSWEEP® は、S&P500企業の半分以上の企業で使用されています。

カスタム設計のAirSweepソリューションについては、お問い合わせください。

お問い合わせ

日本正規代理店

ロス・アジア株式会社

TEL: 042-778-7251

Email: mktg.ra@rosscontrols.com

