

Rimuovere la polvere, non rimescolarla

Pulizia di magazzini

Una pulizia accurata dei magazzini agricoli previene le infestazioni di parassiti e la formazione di muffa, oltre a garantire la qualità del raccolto immagazzinato. Spazzatrici e aspirapolvere a umido e a secco sono strumenti importanti per garantire il raggiungimento del livello di pulizia necessario, in modo rapido ed efficiente. La polvere viene rimossa efficacemente mentre si lavora, invece di essere smossa e sparsa in giro: un vantaggio per il raccolto immagazzinato e per l'utente dei dispositivi di pulizia.

Polvere di campo, polvere di cereali e muffa:

Un rischio per la salute

Lo stoccaggio, lo spostamento, l'insaccamento e l'imballaggio del raccolto di patate o cipolle producono molte tonnellate di polvere. Quando il raccolto viene trasportato in magazzino, porta con sé la terra del campo, che viene macinata in particelle sottili a causa del movimento delle merci e dei veicoli agricoli. La polvere è sempre presente anche nel processo di produzione dei cereali. La pulizia di un magazzino con una scopa o un'idropulitrice solleva la polvere e la diffonde.

In primo luogo, ciò rappresenta un pericolo per i dipendenti, poiché le particelle più fini sono sospese nell'aria respirabile e possono causare malattie polmonari. In secondo luogo, le particelle si depositano sui nastri trasportatori, sugli scaffali, sulle travi alte e nella struttura del tetto del magazzino. Qui, in aree non visibili o di difficile accesso, la combinazione di polvere e umidità dell'aria può provocare la formazione di muffe, che producono pericolose micotossine. Se la pulizia non è adeguata, le micotossine possono raggiungere il bestiame attraverso il mangime o addirittura i consumatori attraverso i prodotti alimentari.

Contatto con la stampa

Julia Häcker
Addetto stampa
Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
71364 Winnenden

Tel. +49 (0) 71 95 14 5399
julia.haecker@de.kaercher.com

DOCUMENTO SCIENTIFICO

Pulizia regolare dei pavimenti:

Addio polvere, ciao pulizia

Per garantire la pulizia e prevenire la diffusione di particelle di polvere, si possono usare spazzatrici dopo aver messo il raccolto in magazzino. La polvere viene raccolta in modo efficiente e può essere sparsa sul campo o smaltita. La spazzola laterale deve essere utilizzata solo per spazzare gli angoli e i bordi. Può essere sollevata quando si puliscono le superfici, per ridurre ulteriormente la quantità di polvere sollevata. Anche l'area circostante il magazzino dovrebbe essere pulita, per ridurre la quantità di sporco trasportato dall'esterno.

La scelta della macchina più adatta dipende da diversi fattori. La cosa più importante è scegliere la dimensione del contenitore giusta per il volume di polvere che si genera e la larghezza di lavoro giusta per le dimensioni dell'area. Le dimensioni dello spazio di stoccaggio determinano la scelta di una spazzatrice a spinta o di una spazzatrice con conducente. Le spazzatrici dotate di un'aletta per lo sporco grossolano possono raccogliere dal pavimento del magazzino particelle di sporco più grandi, come sassi, zolle di terra o colture cadute.

Se si lavora in aree ostruite e di difficile accesso, gli aspirapolvere a umido e a secco sono la soluzione giusta. Con una bocchetta a spatola, possono rimuovere efficacemente la polvere anche da aree più ampie. Per rimuovere le particelle fini dall'aria di scarico e garantire che l'aria respirabile non venga inquinata, le macchine sono dotate di filtri della classe di polvere appropriata. La classe di polvere L definisce un valore MAC (concentrazione massima ammissibile) superiore a 1 mg/m^3 , dove non ci sono particolari requisiti per la filtrazione e lo smaltimento. Le classi di polvere M (MAC compreso tra $0,1$ e 1 mg/m^3) e H (MAC inferiore a $0,1 \text{ mg/m}^3$), richiedono il rispetto di valori specifici di permeabilità e/o specifiche per lo smaltimento.

Per garantire la massima durata possibile, l'aspiratore a umido e a secco è dotato di un sistema di pulizia automatica dei filtri. Si raccomanda anche un pre-separatore per proteggere il filtro principale quando si tratta

DOCUMENTO SCIENTIFICO

di grandi quantità.

Pulizia delle superfici prima del raccolto successivo:

Rimozione di polvere e muffa residue

Prima che il nuovo raccolto venga immagazzinato, il magazzino deve essere ripulito da eventuali residui di polvere e spore di muffa, anche se il pavimento è stato regolarmente pulito. Questo per evitare che germi o parassiti si trasferiscano dalla vecchia merce immagazzinata a quella nuova. L'aspirapolvere a umido e a secco consente di pulire senza fatica sia la polvere secca che lo sporco umido da elementi come scaffali, travi e altri oggetti, senza sollevare la polvere o spargerla in giro.

Per aspirare travi alte, tubi o il soffitto del magazzino, è possibile collegare più tubi di aspirazione o utilizzare un pick-up. Le aree difficili da raggiungere possono essere pulite con spazzole con o senza raggio. Lo sporco ostinato può essere rimosso con strumenti come raschietti o spatole.

Caso speciale:

Rimozione di sostanze indesiderate.

Una pulizia accurata è essenziale per rimuovere dai magazzini le sostanze pericolose per la salute. Tra queste, l'inibitore della germinazione delle patate, il clorofam (CIPC), ora vietato nell'UE. Le aziende agricole che intendono passare all'agricoltura biologica devono anche rimuovere dai magazzini i residui non compatibili con le pratiche biologiche. Gli strumenti più adatti a questo scopo sono gli aspirapolvere a secco e a umido, per cui tutte le aree critiche devono essere affrontate con questo processo completo di pulizia a secco e, quando necessario, a umido. Le aree critiche includono canali fuori terra e sotterranei, tutte le attrezzature e le macchine del magazzino.

Dove l'igiene è ancora più importante:

Stoccaggio di alimenti per animali (box)

Per garantire il benessere degli animali e un allevamento di successo, tutti gli allevatori che producono, trasformano e immagazzinano i

DOCUMENTO SCIENTIFICO

mangimi devono rispettare ampie specifiche sull'igiene dei mangimi (regolamento sull'igiene dei mangimi). La pulizia e l'igiene impediscono ai mangimi di essere contaminati da parassiti, germi, muffe o micotossine. Pertanto, eventuali depositi e impurità devono essere regolarmente rimossi dalle strutture di stoccaggio utilizzando tecnologie adeguate.



Esistono diverse soluzioni per la pulizia dei magazzini agricoli. Gli aspirapolvere a umido e a secco aiutano ...



... per rimuovere lo sporco da tutte le parti del magazzino.



In combinazione con una bocchetta tergipavimento, un aspirapolvere a umido e a secco è in grado di pulire in modo eccellente anche grandi superfici.

DOCUMENTO SCIENTIFICO



Gli aspiratori a umido e a secco sono ampiamente utilizzati per la pulizia dei magazzini agricoli.



A seconda delle dimensioni degli spazi da pulire, le spazzatrici sono eccellenti per la pulizia dei pavimenti. Se utilizzate sia all'esterno che all'interno, possono ridurre la quantità di sporco trasportata all'interno dell'edificio.