

PRAFUL – O PROBLEMA DE DOMENIUL TRECUTULUI



CE ESTE DSH (DUST SUPPRESSION SYSTEM – SISTEM DE ELIMINARE A PRAFULUI)?

Rezolva problema universală a manipulării industriale a materialelor – emisiile de praf în timpul transferării materialelor **uscate, granulare sau nisipoase**.

Modelele standard nu folosesc alte dispozitive și angrenaje. De

asemenea sunt disponibile și modele electronice (PFC – computer controlled).

La punctul de încărcare, Sistemul DSH concentrează descărcarea materialelor uscate într-o coloană solidă prin aer către orice spațiu de depozitare inclusiv camioane, vagoane, containere, saci etc.



Castigatorul premiului Inaugural Innovative Technology la BulkEx 2006. Castigatorul Dust Control Technology “Application or Practice” la BulkEx 2007.

CUM FUNCTIONEAZA?

Sistemul este instalat sub un punct de alimentare unde poate fi suspendat deasupra recipientului și pastrat la nivelul de operare. Pe măsură ce palnia se umple, vibrația naturală ajută la

eliminarea aerului din materialul transferat.

La punctul de încărcare sau transfer, Sistemul DSH concentrează descărcarea materialelor uscate sub formă unei coloane solide prin aer către recipientul destinat colectării (camioane, vase, containere etc). Încărcarea poate fi continuă, fără întrerupere. Sistemul DSH poate fi produs în șapte tipuri de palnii în funcție de dimensiune, confecționate din

polietilena, oțel și oțel inoxidabil pentru o aplicabilitate mai largă. Datorită cererii internaționale, sistemul se află în continuă cercetare și dezvoltare pentru a facilita transferul eficient a cât mai multor categorii de produse.

Principalele avantaje

• Sistem de încărcare standard care nu necesită conectare la curent electric	➢ Reduce costurile de instalare și funcționare
• Nu are părți în mișcare în interior	➢ Reduce costurile de întreținere
• Degradarea scăzută a produsului	➢ Profituri mai mari
• Emisii de praf minime	➢ Scade necesitatea colectării și depozitării prafului
	➢ Reduce costurile de curățare
	➢ Îmbunătățește condițiile de securitate și sănătatea muncii pentru dvs. și angajații dumneavoastră.
	➢ Diminuează riscul de producere a exploziei cauzată de praf.
	➢ Încărcarea mai rapidă și mai curată a camioanelor și vagoanelor
	➢ Vizibilitate îmbunătățită
	➢ Crește calitatea aerului prin reducerea poluării în zona/cartierele învecinate
• Încărcare îmbunătățită	➢ Crește capacitatea de stocare datorită unghiului mai bun de depozitare
• Mai mult produs în containerele de depozitare	➢ Profituri mai mari, permite încărcări mai mari
• Coloana de încărcare stransă	➢ Încărcare directă prin deschideri limitate
• Încărcare flexibilă	➢ Containere mari, mici, inclusiv saci/pungi

Specificatii Tehnice: - contactati-ne – va stam la dispozitie cu recomandari pentru diferite configuratii

Modele	Dimensiuni de instalare			Specificatii
	Inaltime	Latime	Lungime	
MICRO (steel only)	570	310	310	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Palniile pot fi fabricate din Polietilena, Nylon, Otel, sau otel inoxidabil ➤ Modele electronice (PFC) disponibile pentru situatiile in care sunt necesare rate de livrare diferite si produse diferite ➤ Otelul poate fi zincat, vopsit, inox 304, sau inox 316 ➤ Rezervati 150mm la dimensiunile inaltimii pentru a permite ajustari ale palniei dupa fixare. ➤ Rata de curgere – depinde de denistatea produsului granular si rata de incarcare pe ora. Va rugam sa ne contactati pentru mai multe detalii referitoare la aceasta. ➤ Unele produse au fost testate la o inaltime de descarcare de 45m.
MINI	915	600	600	
DSH1	1126	980	980	
DSH2	1350	1140	1140	
DSH3	1450	1140	1140	
DSH4	1515	1410	1410	
DSH5	1550	1485	1485	

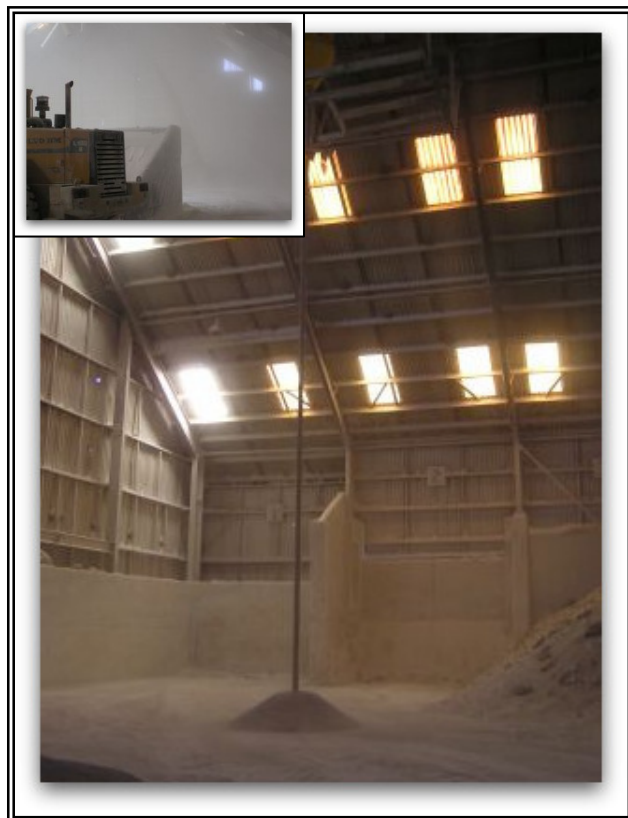
Sistemul DSH se poate folosi pentru majoritatea **produselor de tip granular**, dintre produsele teste cu succes pana acum amintim:

Fertilizatori		Cereale&Furaje	Alimentare	Minerale
Urea	Superphosphates	Grau	Zahar	Bauxita
Blue T Super	Togo Rock	Orz	Revel A	Kaolin
Bouruca Rock	RPR Fertiliser	Furaje Canola	Sare de masa	Magnezit
DAP	Serp Super	Furaje seminte rapita		Sare gema
Feed Phosphate	Potash	Furaje soia	Agregate	Olivina
Keserite	Lime (granular)	Gluten din porumb	Nisip	Soda fulgi
Potsulf	Dolomite Lime	Furaje seminte bumbac	Pietris	Talc
Sulphur		DDG		

La cerere se pot efectua teste pentru anumite produse.

Printre clienti se numara companii din domeniul ingrasamintelor, cerealelor, furajelor, produse alimentare, nisip, etc din Australia Asia, USA, Canada, Africa de Sud, America de Sud si Franta.

Inainte si dupa instalarea sistemului DSH:



SC ELCRIS SRL

Oltenita, 19 Florian Mandache

Calarasi, Romania

Phone: +40 242 515 013

Fax: +40 242 515 168

Email: info@elcris.ro www.elcris.ro