

FLYT STORE MÆNGDER MATERIALE MED VAKKUM

Transporter dele, materialer og affald over lange afstande

Har du brug for at kunne transportere store såvel som små mængder af piller, granulater, spåner, papirvarer, fødevarer, foderstoffer, affald mm. over lange afstande/højder?

Med en Line Vac omdannes et almindeligt rør eller slange til en kraftfuld emnetransportør. Line Vacs store halsdiameter og ingen bevægelige dele reducerer vedligeholdelsen drastisk og tillader mere materiale at passere igennem uden risiko for tilstopning.

Line Vac

- Høje transporthastigheder
- Ideel til lange afstande
- Lavt trykluftforbrug

AVS er underleverandør til en bred vifte af virksomheder i den danske industri inden for mange forskellige brancher.

Vi er eneforhandler af Exair, der producerer trykluftdrevne produkter, der hjælper med at løse diverse problemer og højne produktionen i industrianlæg verden over.



NEM OG PRAKTISK VAKUUM TRANSPORT AF EMNER OG MATERIALER MED LINE VAC

Vakuum transport med trykluft

Line Vac vakuumtransport er ideelt til flytning af store mængder materiale over lange afstande. En lille mængde trykluft indsprøjtes gennem dyser, der frembringer et vakuum i den ene ende og med øjeblikkelig virkning giver et højt output flow i den anden.

Ved et forholdsvis lavt tryk kan Line Vac bruges til både at transportere emner hen til et område eller maskine som f.eks. en pakkestation og til at transportere emner væk fra et område eller maskine, som f.eks. overskydende materialer, defekte produkter eller affald.

Ved at tilføje en lille mængde trykluft gennem Line Vacs dyser, vil du skabe et vakuum i den ene ende og et højt luftflow i den anden for at løfte og eller skubbe dit materiale op og over til en ny placering.



GEVINDSKÅRET LINE VAC™

Den gevindskårede Line Vac er kompatibel med standardfittings og har den fordel, at den giver en mere positiv fastgørelse til ind-sugnings- og udløbsrør. Dette kan være nyttigt i stive rørinstallationer samt hvor ujævne materialer passerer igennem.



- Stille
- Passer til standardrør
- Aluminium eller rustfrit stål



HEAVY DUTY LINE VAC™

Den gevindskårede Line Vac er kompatibel med standardfittings og har den fordel, at den giver en mere positiv fastgørelse til ind-sugnings- og udløbsrør. Dette kan være nyttigt i stive rørinstalla-tioner samt hvor ujævne materialer passerer igennem.



- Stille
- Højt gennembløb (flow)
- Konstrueret i hærdet legering



SANITÆR FLANGE LINE VAC™

Den sanitære flange Line Vac er konstrueret til miljøer, der kræver hyppig eller obligatorisk rengøring og er specielt designet til at fungere med standard ISO 2852 sanitære flangeforbindelser.

Den er lavet i rustfrit stål type 316 for at give overlegen korrosionsbestandighed fra skrappe rengøringskemikalier og dens design giver begrænsede områder, der kan fange bakterier.



- Passer til standard sanitære flanger
- ISO 2852
- 316 rustfrit stål



AVS®



LIGHT DUTY LINE VAC™

Når der ønskes lavere gennemløb over korte afstande, er Light Duty Line Vac et godt valg. Det forenklede design anvender en todelt gevindkonstruktion, der giver effektiv transport til en lavere pris. Trykluftforbruget reduceres til et volumen, der er passende til at flytte små mængder materiale over korte afstande. Transporthastigheder er nemme at styre ved at regulere trykluftens tilførselstryk.



- Transportere mindre mængder
- Lavt trykluftforbrug
- Aluminium





VALG AF DEN OPTIMALE LINE VAC

Vi har testdata fra materialer med mange vægte og størrelser, som vi kan sammenligne dit projekt med og hjælpe dig med at vælge den bedste størrelse Line Vac.

1. Typen og størrelsen af materialet

Line Vac blæser trykluft på dit produkt, så vi skal være forsigtige med at skabe brændbart støv såsom mel, korn, pesticider, fint pulver m.m. Ud over dette skal vi kende overfladearealet på produktet, som trykluften vil fange.

2. Afstanden

Vi skal også kende de lodrette og vandrette længder, som materialet skal flyttes. Da det handler om trykluft, skal 90° vinkler også tages i betragtning - der skal tilføjes 3-4 meters længde for at klare en vinkel på 90°. Hvis man kan konstruere en gradvis drejning i stedet for en brat, vil produktet flyde meget jævner.

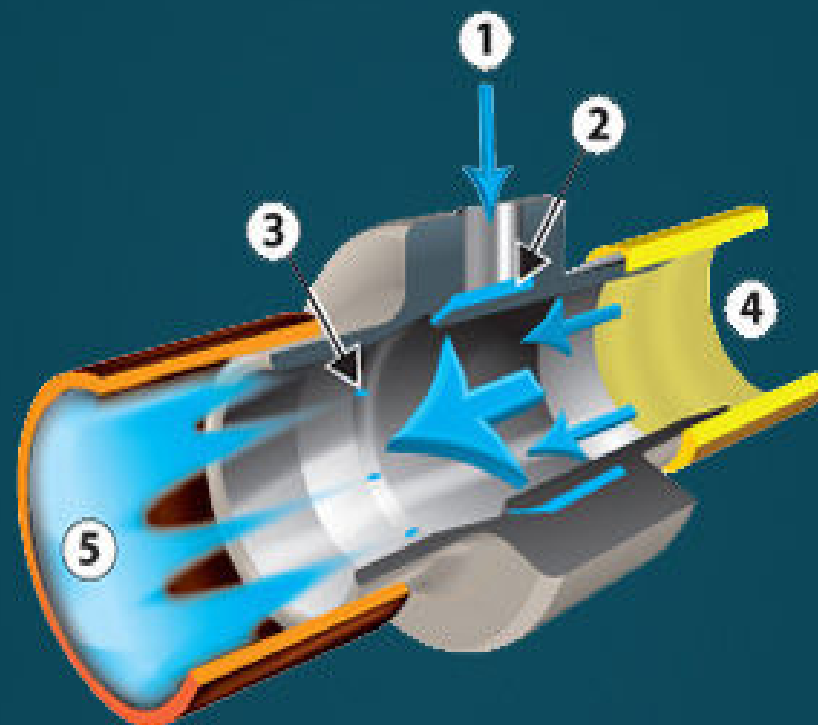
3. Bulkdensitet

Dernæst skal vi have en nøjagtig bulkdensitet eller kg/m³. Hvis det er ukendt, kan man nemt finde det ved at lægge produktet i en beholder og veje det - man ganger simpelthen beholderens længde x bredde x højde og dividerer det med vægten, hvilket giver kg/m³. Til sidst skal vi vide, hvor mange kilo i minuttet, du skal have flyttet.



HVORDAN FUNGERER LINE VAC?

Trykluft strømmer gennem indløbet (1) ind i et ringformet trykluftkammer (2). Det sprøjtes derefter ind i halsen gennem rettede dyser (3). Disse luftstråler skaber et vakuum ved indtaget (4), som trækker materiale ind og accelererer det gennem enheden (5) til transport over lange lodrette eller vandrette afstande.



GARANTI

5 års holdbarhedsgaranti mod fejl i udførelse og materialer. Garantien gælder under normale forhold, men gælder ikke for defekter, der skyldes forsætlig skade, uagtsomhed, urimelig brug eller eksponering.

FILM OM LINE VAC



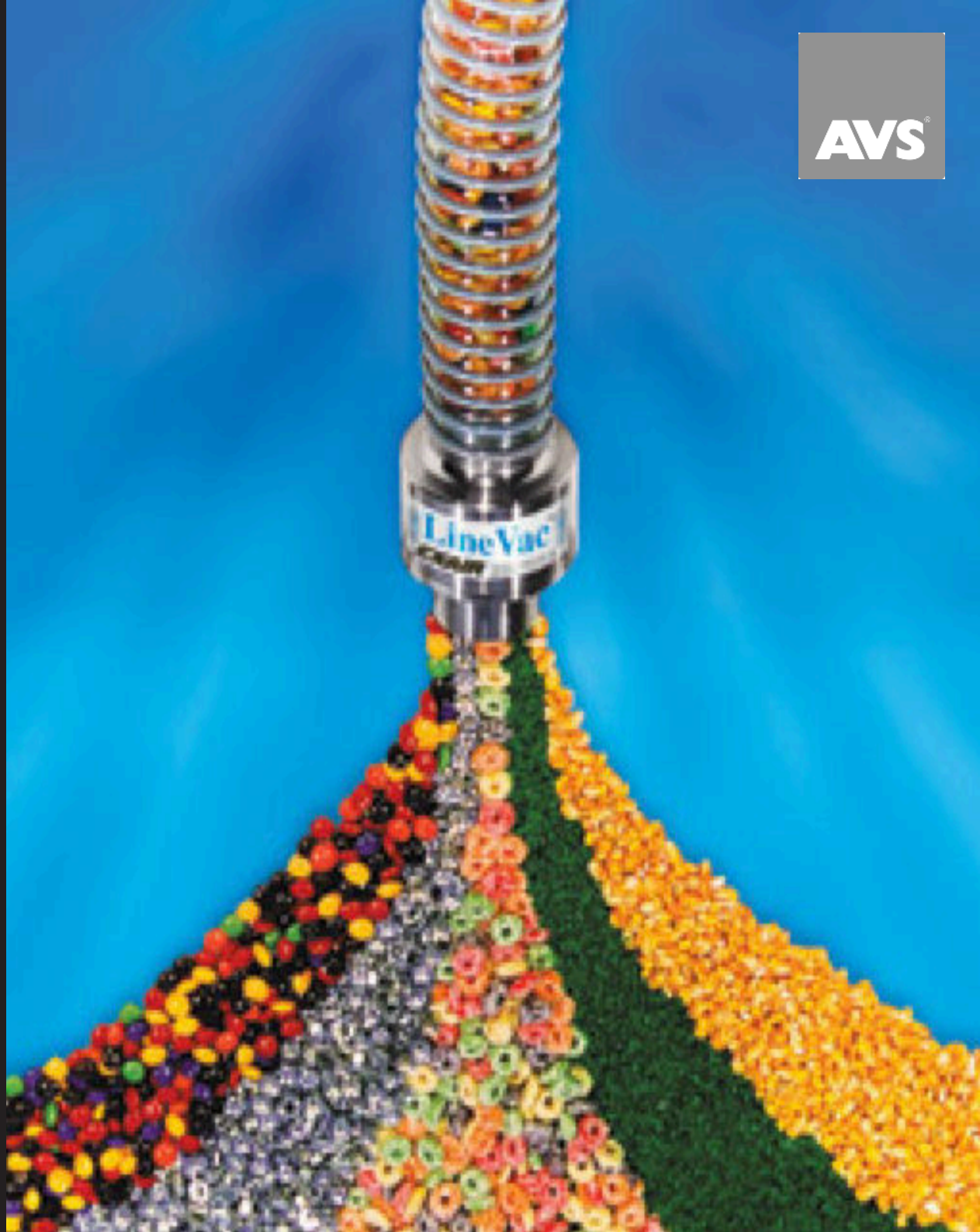
Installation af Line Vac



Introduktion af Line Vac



Heavy duty Line Vac





AVS er underleverandør til en bred vifte af virksomheder i den danske industri inden for mange forskellige brancher. Vi er eneforhandler af Exair, der producerer trykluftdrevne produkter.

Exairs produkter bygger på intelligent brug af trykluft og hjælper med at løse diverse problemer og højne produktionen i industri-anlæg verden over.



AVS Danmark
Skelvej 18 • 2640 Hedehusene
4656 4343 • www.avsdanmark.dk